



DSL-01 Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu

Akoestisch onderzoek, prognose onderzoek

25 april 2025

Kenmerk R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Verantwoording

Titel	DSL-01 Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu
Opdrachtgever	DSL-01 BV
Projectleider	
Auteur(s)	
Tweede lezer	
Projectnummer	1276528
Aantal pagina's	38
Datum	25 april 2025
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Voorgeschiedenis	6
1.3	Leeswijzer	6
2	Uitgangspunten	7
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	7
2.2	Bedrijfsomschrijving	7
2.2.1	Beoogde locatie en omgeving	7
2.2.2	Productieomschrijving	9
2.2.3	Aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen	11
2.2.4	Voorbehandeling grondstoffen	11
2.2.5	Tussenopslag van voorbehandelde grondstoffen	12
2.2.6	Productie eindproducten	12
2.2.7	Opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en afvalstoffen	14
2.2.8	Proces ondersteunende activiteiten	16
2.3	Akoestisch representatieve bedrijfssituatie	17
2.3.1	Productie, utilities en hulpinstallaties	18
2.3.2	Aan- en afvoer, en laden- en lossen	18
2.4	Incidentele bedrijfssituatie	19
2.5	Afwijkende bedrijfssituaties	20
2.6	Toetsingskader directe hinder (geluid ten gevolge van activiteiten en installaties binnen de inrichting)	21
2.6.1	Representatieve bedrijfssituatie	21
2.6.2	Incidentele bedrijfssituatie	22
2.7	Toetsingskader indirecte hinder (verkeer buiten de inrichting)	22
3	Akoestische gegevens	23
3.1	Uitgangspunten installatieonderdelen	23
3.2	Mobiele geluidbronnen	24
3.3	Gehanteerde rekenmethode	25
4	Resultaten en beoordeling	27
4.1	Resultaten representatieve bedrijfssituatie	27

Kenmerk R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

4.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.....	27
4.1.2	Maximale geluidniveaus.....	30
4.2	Resultaten incidentele bedrijfssituatie	32
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.....	32
4.2.2	Maximale geluidniveaus.....	32
5	Maatregelen en BBT.....	34
6	Conclusies	38
Bijlage 1	Algemene begrippenlijst	
Bijlage 2	Bronnenlijst	
Bijlage 3	Modelgegevens	
Bijlage 4	Resultaten RBS LAr,LT	
Bijlage 5	Resultaten RBS LA,max	
Bijlage 6	Resultaten IBS LAr,LT	
Bijlage 7	Resultaten IBS LA,max	
Bijlage 8	Toelichting keuze type en buitenopstelling compressoren	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op het bedrijventerrein Oosterhorn in de gemeente Eemsdelta is DSL-01 B.V., een dochteronderneming van SkyNRG, voornemens een installatie voor de productie van duurzame luchtvaartbrandstof (DLB) te realiseren. SkyNRG is opgericht in 2010 met als doel de wereldwijde distributie en verkoop van DLB te versnellen. Het bedrijf is actief in de gehele keten: R&D en projectontwikkeling, inkoop en verkoop van duurzame luchtvaartbrandstoffen en het afleveren van DLB op vliegvelden. Bovendien zet de onderneming in op de ontwikkeling van regionale productieketens voor DLB. Daartoe stapt SkyNRG nu met DSL-01 ook in de productie van DLB. SkyNRG's eerste productiefabriek in Delfzijl zal gaan leveren aan onder andere Schiphol als alternatief voor fossiele kerosine. Bijzonder aan deze fabriek is dat deze zich volledig toelegt op de productie van DLB en dat doet door reststromen te gebruiken als grondstof. In tegenstelling tot fossiele luchtvaartbrandstof, die geraffineerd wordt uit aardolie, wordt de DLB geproduceerd uit industriële bijproducten, residuen en reststromen die plantaardige of dierlijke oliën of vetten bevatten.

De beoogde inrichting zal de naam DSL-01 dragen, waar de afkorting DSL staat voor 'Direct Supply Line'. De voorgenomen activiteiten van DSL-01 bestaan uit de ontvangst, opslag en chemische bewerking van plantaardige en dierlijke reststromen, waarmee eindproducten worden vervaardigd als DLB, bio-nafta, bio-propana en bio-butaan. Deze producten worden per binnenvaartschip of tankwagen afgevoerd naar de afnemers. Met de realisatie van de voorgenomen duurzame brandstofinstallatie voorziet DSL-01 in de toenemende vraag van de markt naar DLB. Het voorgenomen initiatief draagt bij aan de Nederlandse en Europese doelstellingen op het gebied van circulariteit en CO₂-reductie. Tevens past de komst van DSL-01 op het bedrijventerrein Oosterhorn in de ontwikkeling van een sterk cluster van duurzame, biobased en circulaire chemiebedrijven.

Het voorliggende akoestische onderzoek is onderdeel van de vergunningaanvraag voor een omgevingsvergunning milieu. Het betreft een zogenaamde oprichtingsvergunning, waarvoor de provincie Groningen als bevoegd gezag is aangewezen voor het afgeven van de beschikking. Tegelijkertijd wordt een m.e.r.-procedure doorlopen conform het Besluit milieueffectrapportage. Ten behoeve van het bepalen van de juiste uitgangspunten en het opstellen van deze rapportage hebben er diverse overleggen plaatsgevonden met de engineeringpartner Technip Energies (T.en) en de Omgevingsdienst Groningen (ODG) die optreedt als coördinator van alle betrokken bevoegde gezagen.

De beoogde locatie voor de toekomstige inrichting van DSL-01 betreft een braakliggend kavel ten westen van het voormalige DAMCO Aluminium Delfzijl. De locatie maakt deel uit van het geluidgezoneerd industrieterrein Oosterhorn in Delfzijl (Farmsum). Aanleiding van het onderzoek is een oprichtingsvergunning ingevolge de Wabo.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus ten gevolge van de inrichting op nabijgelegen woningen en het toetsten van de inpasbaarheid van de geprognoseerde geluidemissie binnen het zonebeheer.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering, door DSL-01 aangeleverde gegevens aangevuld met TAUW-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend. De geluidniveaus ten gevolge van de inrichting zijn, conform het zonebeheer, bepaald volgens de methoden uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

De berekende geluidniveaus dienen in verband met de ligging op een gezoneerd industrieterrein door de zonebeheerder (Noordelijk Akoestisch Adviesbureau, namens de gemeente Eemsdelta) getoetst te worden op inpasbaarheid. In het akoestisch onderzoek wordt wel getoetst of de geprognoseerde geluidbelastingen voldoen aan het voor de kavel in het zonebeheer gereserveerde immissiebudget dat opgegeven is door de zonebeheerder.

1.2 Voorgeschiedenis

Na een uitgebreid proces van vooroverleggen en beoordelingen van conceptrapportages heeft TAUW namens DSL-01 in eerste aanleg op het initiële ontwerp van de fabriek op 7 juli 2023 de definitieve vergunningaanvragen ingediend conform de Wabo en de Waterwet. Tevens is een aanvraag ingediend conform de Wet Natuurbescherming ten behoeve van de vaststelling van nul-depositie in relevante Natura 2000-gebieden (via een positieve weigering).

Nadat de aanvragen waren beoordeeld op volledigheid en tevens gedeeltelijk inhoudelijk is op 12 december 2023 door de initiatiefnemer een verzoek bij de ODG ingediend voor opschorting van de vergunningaanvragen. De reden hiervoor was het voornemen van SkyNRG tot het doorvoeren van 2 substantiële en noodzakelijke wijzigingen in het ontwerp van de fabriek, meer in het bijzonder met betrekking tot de voorbehandelingsinstallatie en middels toevoeging van een installatie voor de productie van waterstof. Dit heeft geleid tot de noodzaak van herontwerp van de fabriek en dientengevolge het aanpassen van de specialistische onderzoeken en overige delen van de vergunningaanvragen.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten gehanteerd zijn bij het onderzoek en is een bedrijfsomschrijving opgenomen. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de gegevens van de geluidbronnen en de wijze van rekenen. Hoofdstuk 4 bevat de berekeningsresultaten.

In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op geluidreducerende maatregelen in relatie tot beste beschikbare technieken (BBT). Hoofdstuk 6 bevat een samenvatting met conclusies.

Ter verduidelijking van de gehanteerde begrippen is in bijlage 1 een begrippenlijst opgenomen.

2 Uitgangspunten

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is onder andere gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens, die als onderdeel aan de aanvraag zijn :

- TEN update 08-01-2025 - B04C Inrichtingstekening DSL-01 1276528 (bijlage 04C van de aanvraag)
- B09 Procesbeschrijving DSL-01 1276528 V3
- B12 Overzicht Verkeer DSL-01 1276528 V2 (bijlage 12 van de aanvraag)
- Overzicht geluidbronnen, aangeleverd door SkyNRG (zie bijlage 2 van dit rapport)
- Het zonebewakingsmodel zoals aangeleverd door de zonebeheerder op 10 oktober 2024
- De grens van het terrein aangeleverd door de Omgevingsdienst Groningen op 14 februari 2024 als gmf-bestand '4708-111 SkyNRG DSL-01 grens terrein volgens GSP tekening'
- Eisen akoestisch onderzoek Wabo en protocol uitgifte en gebruik zonebeheermodel industrieterreinen Delfzijl versie 3 oktober 2022 aangeleverd door de zonebeheerder
- Geluidverdeelplan Industrieterrein Oosterhorn te Delfzijl met kenmerk 6333-GVP/NAA/jd/ft/13 van 12 mei 2022
- TAUW-expertise

2.2 Bedrijfsomschrijving

2.2.1 Beoogde locatie en omgeving

De beoogde locatie voor de toekomstige inrichting van DSL-01 betreft een braakliggend kavel ten westen van het voormalige DAMCO Aluminium Delfzijl. De locatie maakt deel uit van het geluidgezoneerd industrieterrein Oosterhorn in Delfzijl (Geluidverdeelplan Industrieterreinen Delfzijl Farmsum). In de directe omgeving van de inrichting zijn geen woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen binnen de geluidzone zijn gesitueerd ten westen van de inrichting op meer dan 2 km. De geluidzone ligt op meer dan 4 km afstand. In figuur 2.1 is de situering van de beoogde locatie en de nabije omgeving weergegeven.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL



Figuur 2.1 Situering DSL-01 plots (boven), steiger (jetty, onder) en nabije omgeving

2.2.2 Productieomschrijving

Met de beoogde inrichting genaamd 'Direct Supply Line 01' (DSL-01) zal DSL-01 Duurzame Luchtvaartbrandstof (DLB) produceren uit hernieuwbare grondstoffen. Het productieproces van DSL-01 bestaat uit de volgende hoofdprocessen:

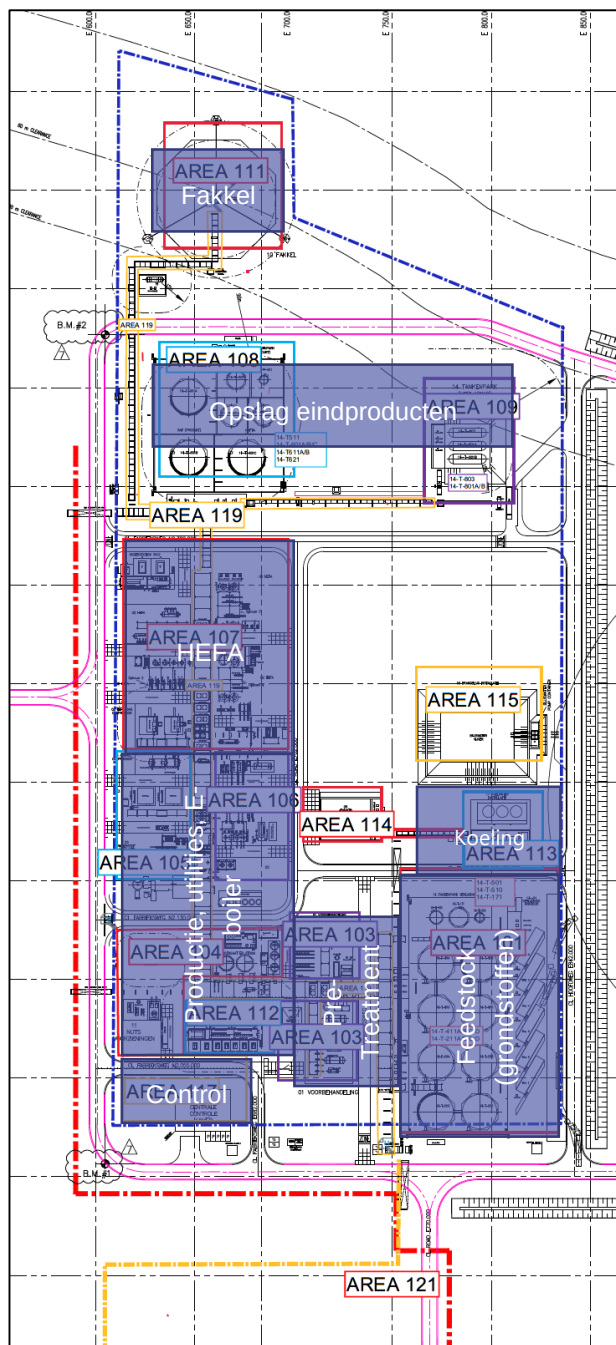
1. Aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen
2. Voorbehandeling grondstoffen
3. Tussenopslag van voorbehandelde grondstoffen
4. Productie eindproducten
5. Opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en reststromen
6. Procesondersteunende activiteiten

De inrichting van DSL-01 is 24 uur per etmaal, 7 dagen per week in werking. Er zullen overdag ongeveer 35-40 personen werkzaam zijn op de inrichting, waarvan 8 personen in continue 5-ploegendienst. In de avond- en nachtperiode zijn circa 10 personen werkzaam op de inrichting.

In figuur 2.2 is de indeling van het DLS-01 productiegedeelte van de inrichting weergegeven. De steiger is hierop niet aangegeven, de ligging daarvan is in figuur 2.1 opgenomen. De volledige procesbeschrijving is opgenomen in bijlage 9 'Procesbeschrijving' van de aanvraag.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL



Figuur 2.2 Indeling productiegedeelte (plant) inrichting DSL-01

In de volgende paragrafen worden de diverse onderdelen nader toegelicht.

2.2.3 Aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen

Voor het DSL-01 proces worden hernieuwbare stoffen als ruwe grondstof aangevoerd. Deze stoffen betreffen bijproducten of residuen die plantaardige of dierlijke oliën en vetten bevatten of derivaten daarvan. De maximale verwerkingscapaciteit van DSL-01 bedraagt circa 216 kton aan grondstoffen op jaarbasis. Het daggemiddelde bedraagt maximaal circa 532 ton. De grondstoffen worden verwarmd in vloeibare vorm per tankwag en per binnenvaartschip naar de locatie gebracht. Op de losplaats en steiger worden de grondstoffen via gesloten systemen verladen met behulp van losarmen en pompen en naar de aangewezen grondstoftanks geleid.

Opslag van grondstoffen vindt plaats in opslagtanks en wanneer een tank geheel gevuld is wordt de volle tank gehomogeniseerd door middel van een roerwerk. Ten behoeve van verwarming van de grondstoffen zijn de tanks voorzien van een stoomspiraal en volledig geïsoleerd. Dit is nodig aangezien niet alle grondstoffen vloeibaar zijn bij omgevingstemperatuur. Geschakeld aan het ontluichtingsventiel van deze tanks bevindt zich een actief koolfilter om geuremissies te minimaliseren. Voordat een tankwag of binnenvaartschip gelost wordt, wordt een monster genomen voor visuele controle en bij akkoord kan de lossing worden gestart. Tijdens lossing kan eveneens een monster genomen worden.

Naast aanvoer van vloeistoffen vindt ook aanvoer plaats van hulpstoffen. Aardgas zal via een pijpleiding worden aangevoerd en is akoestisch niet relevant. Optioneel zal ook butaan en propaan dat vrijkomt bij het productieproces gebruikt worden in de eigen waterstoffabriek.

Afvoer van de producten butaan en propaan vindt plaats per as door middel van tankwagens die beladen worden ter hoogte van de ingegraven opslagtanks voor vloeibare gassen op het noordoosten van het terrein. De afvoer van afval en bijproducten vindt plaats per vrachtauto/tankauto. Geschoonde grondstof kan bij overcapaciteit en onderhoud afgevoerd worden per tankwag. Dit wordt in de representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

De producten DLB en nafta worden afgevoerd per schip. Schepen worden geladen aan de steiger in het Oosterhornkanaal.

De akoestisch relevante geluidbronnen voor de aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen zijn opgenomen in paragraaf 2.2.7.

2.2.4 Voorbehandeling grondstoffen

De voorbehandeling bestaat uit de pretreatment unit en de water recovery unit

De pretreatment unit bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- RX effluent-luchtkoeler
- Ontzouter effluent luchtkoeler
- Olietoevoer pomp
- Watertoevoer pomp
- Olie-waterscheidingspakket

De water recovery unit bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- WRU voedingspomp
- Waswatertransferpomp
- Waterterugwinningseenheid

Na de voorbehandeling wordt het warme tussenproduct opgeslagen in een hiervoor bestemde dagtanks.

2.2.5 Tussenopslag van voorbehandelde grondstoffen

Na de voorbehandeling worden de schone grondstoffen onder een stikstofdeken opgeslagen in producttanks. Deze tanks staan met elkaar in verbinding en kunnen zodoende de stikstofdeken met elkaar bufferen. Dankzij het bufferen wordt de stikstofbehoefte beperkt en wordt de emissie van geur via de koolstoffilter beperkt. Optioneel worden bij overcapaciteit en de schone grondstoffen afgevoerd per tankwagen.

2.2.6 Productie eindproducten

Productie van eindproducten vindt plaats door middel van diverse chemische processen. De productie bestaat uit een HMU (hydrogen manufacturing unit), HEFA process unit, amine treatment en acid gas treatment.

De HMU bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Stikstofcirculatie luchtkoeler
- Procesgas-luchtkoeler
- Stikstofcirculatiecompressor
- Rookgasventilator
- Verbrandingsluchtventilator
- Waterstofproductcompressor
- Proceswaterpomp
- BFW-pomp
- Stapel
- SCR-eenheid
- Ammoniakdoseringseenheid
- PSA-eenheid
- BFW Chemische Doseereenheid
- Stoomdemper
- Hervormer

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

De HEFA process unit bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Reactor effluent-luchtkoeler (1^e trap)
- Stripper OH luchtkoeler
- Off-spec dieselkoeler
- Reactoreffluent-luchtkoeler (2^e trap)
- Jetstabilisator OH luchtkoeler
- Jet Product-luchtkoeler
- Recycle gascompressor
- Voedingspomp
- Recycle oliepomp
- Waswaterpomp
- Stripper-refluxpomp
- Fractionator-waterpomp
- Fractionator-refluxpomp
- Fractionator-reboilerpomp
- Ontwasreactor-laadpomp
- Jet-productstabilisator-refluxpomp
- Deethanizer Refluxpomp
- LPG-absorber-refluxpomp
- Debutanizer-refluxpomp
- C3/C4 Splitter-refluxpomp
- Gesloten afvoerpomp
- DMDS-injectiepakket
- Amine-injectiepakket
- Fractionator OH-condensor
- Sponge olie luchtkoeler
- Evacuatie-uitwerper (deze is alleen tijdens het opstarten in bedrijf, maar niet tijdens de representatieve bedrijfssituatie en is daarom niet opgenomen in het rekenmodel)

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

De amine treatment bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Lean Solution-luchtkoeler
- Luchtkoeler zuurwaterstripper
- Luchtkoeler zuurwaterstripper
- Stripper-refluxpomp
- Stripper-refluxpomp
- Lean Solution-pomp
- MDEA pomp
- Pomp voor make-upoplossing
- Oplossing opvangpomp
- Refluxpomp zuurwaterstripper
- Transfer pomp zuurwaterstripper
- Wastewater pump
- Meegevoerde slopspomp
- Anti-schuiminjectie-eenheid

De acid gas treatment bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Luchtblazer
- Bijtende scrubber-bodempomp
- Zwavelafvoerpomp
- Retourpomp voor bijtende oplossing
- Behandelingseenheid voor zuur gas

2.2.7 Opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en afvalstoffen

Vanuit het eindproces worden de volgende eindproducten opgeslagen in de hiervoor aangewezen tanks:

- DLB
- Bio-Nafta
- Bio-Butaan
- Bio-Propaan

De DLB en bio-nafta worden met binnenvaartschepen van (maximaal) 2.500 ton vervoerd naar externe partijen. De steiger hiervoor is in voorbereiding door Groningen Seaports. De pompen die het product naar het schip transporteren bevinden zich op de productielocatie. Schepen zullen na het aanmeren gebruik maken van walstroom om emissies naar de lucht te minimaliseren.

De steiger is voorzien van een dampretoursysteem.

Het bio-butaan en bio-propaan worden per vrachtwagen van circa 25 ton vervoerd naar externe partijen.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Jaarlijks produceert de inrichting:

- Circa 123 kton DLB
- Circa 25 kton bio-nafta
- Circa 6 kton bio-butaan
- Circa 10 kton bio-propaan

Bijproducten, reststromen en afvalstoffen worden in diverse opslagtanks opgeslagen alvorens deze worden afgevoerd. Afvoer vindt plaats met behulp van vrachtwagens.

Aanvoer van grondstoffen, opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en afvalstoffen bestaan uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Grondstoflossingspomp (7x)
- Off-spec pomp
- Voorbehandelingstoevoerpomp
- Bijtende Soda-toevoerpomp
- Citroenzuurtoevoerpomp
- HEFA voedingspomp
- Laadpomp WRU residu
- Vetslops voedingspomp
- HC Slops-toevoerpomp
- DLB laadpomp
- HEFA Antioxidantenpomp
- Nafta-laadpomp
- Off Spec SAF-recyclepomp
- Diesel lospomp
- Butaan laadpomp
- Butaantoevoerpomp
- Propaan-laadpomp
- Propaantoevoerpomp
- Afgevoerde waterpomp
- Onderhoud watercirculatiepomp
- DLB additieven Dosering
- Exportpomp geschoonde grondstof
- Dampterugwinningseenheid

2.2.8 Proces ondersteunende activiteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende ondersteunende installaties en vinden de volgende productie ondersteunende activiteiten plaats:

- Utilities
- Condensate en steam
- Off-gas compressor
- Koelwater
- Fakkels
- Afvalwatervijver
- Brandbestrijding
- Transformatoren
- Overige zoals kantoor

Utilities bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Demin-waterpomp
- Chloride-eliminatie-eenheid
- Condensaatpolijsteenheid

Condensaat en stoom bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Condensaat luchtkoeler
- LLP condensaatpomp
- BFW-pomp
- HP BFW-pomp
- MP-koeler
- BFW Chemische Doseereenheid

De off-gas compressor bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Uit Gascompressor 1^e trap
- Uit Gascompressor 2^e trap
- Uit Gascompressor 3^e trap

Het koelwater bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Koeltoren
- Koelwaterpomp
- Koelwater-chemische doseerunit

De fakkels bestaan uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Flare KO-trommelpomp
- Flare

De afvalwatervijver bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Afvalwaterpomp (2x)
- Vervuilde regenwaterpomp (2x)

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

De brandbestrijding bestaat uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Brandwaterpomp
- Brandwaterdieselpomp
- Brandwaterjockeypomp
- Steiger voor brandwaterpomp
- Steiger voor brandwaterdieselpomp
- Brandwaterjockeypompsteiger

De transformatoren bestaan uit de volgende akoestisch relevante installatieonderdelen:

- Transformator 4 MVA
- Transformator 2,5 MVA (2x)
- Transformator 3,3 MVA (2x)
- Transformator 2 MVA (2x)
- Transformator 9,4 MVA
- Transformator 13 MVA
- Transformator 3,3 MVA

De overige procesondersteunende activiteiten bestaan uit de volgende akoestisch relevante onderdelen:

- Regelkleppen en leidingen
- Controle gebouw HVAC
- Onderstation 10 HVAC
- Onderstation 12 HVAC

2.3 Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarvoor de vergunning wordt aangevraagd en waarbij de inrichting volledig in bedrijf is volgens de voor de geluidemissie maximale bedrijfssituatie die zich meer dan 12 maal per jaar voordoet. Van belang is hierbij op te merken dat de in het akoestisch onderzoek gehanteerde uitgangspunten derhalve kunnen afwijken van andere deelonderzoeken (bijvoorbeeld voor luchtkwaliteit), omdat in die deelonderzoeken uitgegaan wordt van jaargemiddelden of jaartotalen.

In de volgende paragrafen wordt de akoestisch representatieve bedrijfssituatie voor de diverse onderdelen beschreven.

2.3.1 Productie, utilities en hulpinstallaties

De inrichting van DSL-01 beschikt over een volcontinue procesvoering en is dus 24 uur per etmaal, 7 dagen per week in werking. Er zijn echter ook installaties die discontinu werken. Hierbij dient bijvoorbeeld gedacht te worden aan:

- Diverse laad- en lospompen, die alleen ingeschakeld zijn bij laden en lossen
- De fakkel. Deze emitteert geen relevant geluid tijdens de reguliere bedrijfsvoering en wordt derhalve voor de berekeningen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus buiten beschouwing gelaten
- Installaties die ten behoeve van de veiligheid en ten behoeve van opvang van uitval dubbel geplaatst worden. Deze kunnen dan alternerend in bedrijf zijn om te zorgen voor een gelijkmatige slijtage aan de beide installaties
- Doseerinstallaties. Deze zijn tijdens batchprocessen kort in werking

De gehanteerde bedrijfstijden zijn opgenomen in de modelgegevens die weergegeven zijn in bijlage 3.

2.3.2 Aan- en afvoer, en laden- en lossen

De aantallen verkeerswegingen op het terrein verdeeld over de dag-, avond- en nachtperiode zijn opgenomen in paragraaf 3.2 en tabel 3.1. Van belang is hierbij op te merken dat de in het akoestisch onderzoek gehanteerde uitgangspunten kunnen afwijken van andere deelonderzoeken (bijvoorbeeld voor luchtkwaliteit), omdat in die deelonderzoeken uitgegaan wordt van jaargemiddelden of jaartotalen terwijl in het akoestisch onderzoek uitgegaan wordt van de voor de geluidemissie maximale situatie die meer dan 12 maal per jaar voorkomt. Daarbij dient bij een akoestisch onderzoek ook rekening gehouden met aankomst en vertrek in de zowel dag-, avond- en nachtperiode.

In de modellering wordt er dan ook rekening mee gehouden dat (een deel van) de vrachtwagens op verschillende dagen in verschillende etmaalperioden kunnen aankomen en/of vertrekken. Hoewel het hierdoor lijkt dat voor het etmaal gezien een dubbeltelling lijkt, is dit niet het geval aangezien de geluidbelasting separaat per etmaalperiode wordt bepaald en beoordeeld. Verder dient hierbij opgemerkt dat de aantallen in het akoestisch onderzoek hierdoor niet 1 op 1 vertaald kunnen worden naar jaargemiddelden en hierdoor ook niet te vergelijken zijn met andere deelonderzoeken (zoals het luchtkwaliteitsonderzoek) waarin jaargemiddelden worden gehanteerd en waarbij onderscheid naar de etmaalperioden niet relevant is.

De volgende uitgangspunten zijn van toepassing op de transporten:

- Er wordt uitgegaan van eenrichtingsverkeer op het terrein van de inrichting
- Laden en lossen van vloeistoffen en gassen op het productieterrein vindt plaats met behulp van tankwagens en de vast opgestelde lospompen op de betreffende locaties. Een verlading duurt circa 1 uur per vrachtwagen inclusief aan- en afkoppelen. Uitgegaan wordt van aankomst en vertrek van vrachtwagens tussen 7:00 uur en 19:00 uur
- Voor de afvoer van huis-, tuin- en keukenafval wordt een container gewisseld. Dit vindt plaats in de dagperiode en duurt 10 minuten per container

- Voor de afvoer van zwavelkoek wordt een container gewisseld. Dit vindt plaats in de dagperiode en duurt 10 minuten per container
- Stikstof wordt gelost met een tankwagen. Het lossen duurt 1,5 uur
- Bij onderhoud of overcapaciteit blijft de voorbehandeling in bedrijf en worden de schone grondstoffen per tankwagen afgevoerd. Deze vrachtwagenbewegingen zijn opgenomen onder de representatieve bedrijfssituatie

Aanvoer van grondstoffen en afvoer van product per schip vindt plaats aan de steiger die gerealiseerd zal worden ten zuiden van de productielocatie aan de Oosterhorn. Hiervoor worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er komt maximaal 1 schip per etmaal om DLB en/of NAFTA te laden of grondstoffen te lossen
- Een verlading duurt maximaal 12 uur (schip van maximaal 2.500 ton). De productpompen bevinden zich ten zuiden van de opslagtanks op de productielocatie (en dus niet op de steiger). Aangezien een schip ieder moment van het etmaal kan beginnen met laden betekent dit dat akoestisch (vanwege de bepaling van de geluidbelasting per etmaalperiode) effectief sprake is van een continue bedrijfsduur van één van de productpompen. Er is uitgegaan van continubedrijf van de NAFTA laadpomp omdat deze voor wat betreft het opgegeven geluidvermogen maatgevend is ten opzichte van de andere productpompen. Voor het lossen van grondstoffen is ook rekening gehouden met een continue bedrijfsduur van een lospomp op het schip met een bronvermogen van 104 dB(A)
- Op de steiger zelf is een dampretoursysteem aanwezig dat tijdens het verladen in werking is
- Schepen worden na het aanmeren op walstroom aangesloten. Dit betekent dat er geen sprake is van nestgeluid (ten gevolge van het gebruik van scheepsaggregaten) van de schepen

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

In hoofdzaak kunnen zich 2 uitzonderlijke, incidentele, situaties voordoen, die bij voorkeur niet plaatsvinden, maar gezamenlijk zeker minder dan 12 keer per jaar:

- Het kan voorkomen dat de tanks zo snel mogelijk leeggemaakt moeten worden en de fabriek vervolgens weer opgestart dient te worden. Dit geldt alleen voor de situatie wanneer de fabriek ongepland stopgezet moet worden. Dit dient vanuit veiligheids- en milieuoogpunt voorkomen te worden aangezien dit gepaard zal gaan met een onstabielere operatie en gebruik van de fakkels
- De fakkels worden zo kort mogelijk ingezet, bij voorkeur helemaal niet, maar het is vanuit veiligheidsoogpunt vaak noodzakelijk bij in- en uitbedrijfsname van de HEFA-installatie. Hoe meer ervaring DSL-01 heeft met de fabriek, hoe beter het operationele team in staat zal zijn om affakkelen te voorkomen. Indien affakkelen niet kan worden voorkomen, wordt er door DSL-01 naar gestreefd om het affakkelen binnen 1 ploegendienst (8 uur) weer te stoppen. Indien het gas niet aan de vereiste waterstofsamenstelling voldoet, wordt een deel afgelaten naar de fakkels. Er wordt niet economisch gefakkeld. Alleen in gevallen (bijvoorbeeld PSA buiten werking) gaat de stroom naar de fakkels

Bij het uit bedrijf nemen van de fabriek zal de fakkel het eerste half uur veel geluid produceren omdat alle leidingen dan zo snel mogelijk drukloos gemaakt moeten worden. Vervolgens wordt fakkelen steeds stiller. Naar verwachting zal de fakkel hooguit 12 uur in bedrijf zijn. Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat het geluidvermogen van de fakkel het eerste half uur 141 dB(A)¹ bedraagt en het geluidvermogen gedurende de overblijvende maximale bedrijfstijd van 11,5 uur maximaal 121 dB(A) bedraagt volgens opgave van SkyNRG. Het hoge geluidniveau wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de stoominjectie. Deze stoominjectie is noodzakelijk om roetvorming te voorkomen en het is daarom niet wenselijk deze injectie te verlagen om de geluidemissie te verminderen.

De geluidbelastingen ten gevolge van het incidentele gebruik van de fakkel is afzonderlijk inzichtelijk gemaakt. Voor de berekeningen is er hierbij van uitgegaan dat alle overige installaties verder representatief draaien. Ten behoeve van het legen van de tanks doen meer vrachtwagens de inrichting aan. In paragraaf 3.2 en tabel 3.1 zijn de aantallen gegeven.

2.5 Afwijkende bedrijfssituaties

Naast de representatieve en incidentele bedrijfssituatie kunnen zich, bijvoorbeeld tijdens onderhoudsperioden, situaties voordoen waarin meer verkeersbewegingen plaatsvinden. Op dat moment zullen echter diverse delen van de productie tijdelijk stilliggen en zullen er tevens minder laad- en losbewegingen plaatsvinden. Aangezien de geluidbronnen behorende bij de productie en laden en lossen maatgevend zijn ten opzichte van extra verkeersbewegingen van in hoofdzaak lichtere voertuigen ten behoeve van het onderhoud, zullen de afwijkende bedrijfssituaties geen hogere geluidbelastingen veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituatie. De afwijkende bedrijfssituaties zijn derhalve niet nader onderzocht.

Er is verder sprake van de volgende 2 specifieke afwijkende bedrijfssituaties:

1. Inzet van butaan en/of propaan als grondstof in de HMU via aparte pijpleidingen tussen de opslagtanks van butaan en propaan en de HMU-unit. Zodra dit aan de orde is vinden er minder verladingen van butaan en propaan plaats. Deze afwijkende bedrijfssituatie heeft geen akoestisch relevante gevolgen ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie en is daarom niet nader onderzocht
2. Een optie is om grondstoffen die zijn voorbehandeld in de PTU per truck worden afgevoerd naar derden. Deze grondstoffen worden dan dus niet in de HEFA-unit omgezet tot DLB, maar verlaten DSL-01 als 'geschoonde grondstoffen'. Deze grondstoffen worden tijdelijk opgeslagen in tank 14-T-411 in area 101. Dit resulteert in 35 tankwagens in plaats van 6 tankwagens in de dagperiode. Deze afwijkende bedrijfssituatie met 35 tankwagens is verdisconteerd in de representatieve bedrijfssituatie en is daarom niet nader onderzocht

¹ Gebaseerd op de maximale fakkel belasting van 50,7 ton/uur en de VDI richtlijn 3732 'Characteristic noise emission values of technical sound sources Flares' van februari 1999

2.6 Toetsingskader directe hinder (geluid ten gevolge van activiteiten en installaties binnen de inrichting)

2.6.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het industrieterrein waarbinnen de inrichting is gelegen is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh). Dit houdt in, dat de geluidbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein gezamenlijk niet meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde mag bedragen ter plaatse van de geluidzone. Er liggen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het industrieterrein maar binnen de geluidzone. In verband met de ligging binnen de 50 dB(A)-contour is voor deze geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde vastgelegd.

De akoestische inpasbaarheid van de inrichting binnen de zonebewaking dient te worden beoordeeld door de zonebeheerder. In het voorliggende akoestisch onderzoek wordt getoetst aan het voor de kavel door de zonebeheerder opgegeven emissiebudget, zie tabel 2.1. In het emissiebudget wordt in het zonebeheer een reservering van 2 dB toegepast. Dit betreft een reservering voor het eigen kavel die kan worden aangesproken als geluidmaatregelen onvoldoende soelaas bieden of overwegende bezwaren ontmoeten. Indien deze reservering van de geluidruimte niet voldoende is dan zal er budget van andere kavels nodig zijn. Dit is echter minder wenselijk omdat andere kavels dan worden beperkt in hun geluidruimte.

Door middel van invoeren van een oppervlaktebron ter grootte van de voor DSL-01 te gebruiken kavel met een geluidvermogen gelijk aan het opgegeven emissiebudget (in dB(A)/m² en zonder reserve van 2 dB) en is het immissiebudget op de beoordelingspunten berekend. De kaveldelen die bij de aanvraag niet worden gebruikt zijn uit de oppervlaktebron geknipt. De resterende oppervlaktebron is in figuur 2.3 weergegeven. De grens van het terrein is aangeleverd door de Omgevingsdienst Groningen op 14 februari 2024 als gmf-bestand '4708-111 SkyNRG DSL-01 grens terrein volgens GSP tekening'.

In bijlage 4 is het berekende immissiebudget voor de kavel opgenomen. Bij toetsing aan het immissiebudget wordt uiteindelijk rekening gehouden met een toetsingsmarge van 0,1 % van de Wgh grenswaarde op de beoordelingspunten. Voor de voorliggende prognoseberekningen is deze toetsingsmarge toegepast.



Figuur 2.3 Weergave oppervlaktebron voor berekening immissiebudget
(de oppervlaktebron is het roodgearceerde vlak)

Tabel 2.1 Emissiebudget voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
(inclusief reductie van 2 dB tbv reservering)

Emissiebudget/m ² dB(A)		
Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
66	65	64

2.6.2 Incidentele bedrijfssituatie

De geluidbelasting ten gevolge van de incidentele bedrijfssituatie dient niet te worden toegekend aan de geluidzone. Er vindt voor deze bedrijfssituatie dan ook geen toetsing plaats aan het emissiebudget. Niettemin zijn de geluidbelasting wel inzichtelijk gemaakt ten behoeve van een afweging van de toelaatbaarheid van de geluidbelasting door het bevoegde gezag.

2.7 Toetsingskader indirecte hinder (verkeer buiten de inrichting)

Voor bedrijven gelegen op in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterreinen geldt dat de door indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) veroorzaakte geluidsbelasting niet wordt toegerekend aan de zone. Dit vloeit voort uit artikel 1 van de Wet geluidhinder waarin het begrip geluidsbelasting vanwege een industrieterrein is gedefinieerd. De met de ontsluitingsroute gepaard gaande geluidsbelasting dient niet op het microniveau van de individuele vergunninghouder worden gemaakt maar op macroniveau in een structuur of bestemmingsplan.

Er is derhalve geen nader onderzoek naar indirecte hinder uitgevoerd.

3 Akoestische gegevens

3.1 Uitgangspunten installatieonderdelen

De bronvermogens van de geluidbronnen van de vast-opgestelde installaties zijn gebaseerd op de installatielijst die door DSL-01 is aangeleverd. Uit deze lijst zijn de akoestisch relevante installaties geselecteerd. Uitgegaan wordt van de door DSL-01 opgegeven geluidvermogens na het treffen van maatregelen. Voor het verkrijgen van oktaafbandspectra is uitgegaan van algemene kentallen (standaardspectrum industrielawaai). Voor de bedrijfstijden is uitgegaan van de opgegeven 'coincidence factor'. Ter illustratie: een 'coincidence factor' van 0,1 betekent een bedrijfstijd van 10 %, een factor van 0,3 betekent een bedrijfstijd van 30 % en een factor van 1 betekent continubedrijf.

De locatie van de bronnen is bepaald op basis van de ontvangen ontwerpen. Daar waar precieze locatie van de geluidbronnen nog niet geheel duidelijk is (vanwege nog ontbrekende tagnummers in de ontwerptekeningen, of nog niet volledig uitgewerkte lay-out van het betreffende installatieonderdeel) zijn bronnen met opeenvolgende of gelijkende tagnummers bij elkaar gegroepeerd.

Vanwege de relatief grote afmetingen van de plot en de relatief (zeer) grote afstand van de beoordelingspunten tot de betreffende bronnen is de eventuele onnauwkeurigheid in de berekeningen ten gevolge hiervan zeer gering en valt deze binnen de vereiste rekennauwkeurigheid.

Voor de voertuigbewegingen zijn de bronvermogens en oktaafbandspectra bepaald op basis van algemeen gebruikelijke kengetallen.

Voor het geluid van de fakkels bij een incident is uitgegaan van de maximale fakkels capaciteit van 50,7 ton per uur voor het eerste half uur dat het incident gaande is. Na een half uur is de druk in de leidingen zo laag dat er niet meer continu gefakkeld hoeft te worden. Voor de berekeningen is uitgegaan van een worst case benadering waarbij de resterende tijd van de periode de fakkels een gemiddeld debiet heeft van 10 ton per uur. Het bronvermogen van beide situaties is berekend met behulp van de empirische formule uit de VDI publicatie 3732 ($L_{WA} = 112 (\pm 6) + 17 \log Q$). Ook het gehanteerde oktaafbandspectra is afkomstig uit deze publicatie.

De immissierelevante geluidbronnen betreffen uitpandige installaties en activiteiten en mobiele geluidbronnen.

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de vast opgestelde bronnen. De bronvermogens zijn opgegeven door DSL-01 en Technip. Wij zijn uitgegaan van de opgegeven bronvermogens waarbij de voor het beperken van de geluidemissie beste beschikbare technieken worden toegepast.

Deze bronvermogens gelden als ontwerpeis, waarbij we opmerken dat de geluidsbronnen in het rekenmodel, waarvan nog niet duidelijk is of deze in procesinstallaties of in gebouwen worden geplaatst, gemodelleerd zijn zonder rekening te houden met de dempingsfactoren van de omkasting of het procesinstallatiegebied. Voor installaties die uiteindelijk in gebouwen of gesloten containers worden opgesteld betekent dit dat de geluidemissie in het rekenmodel voor die betreffende bronnen wordt overschat.

3.2 Mobiele geluidbronnen

De mobiele geluidbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In tabel 3.1 zijn de gegevens van de mobiele bronnen samengevat. Voor de gemiddelde rijnsnelheid op het bedrijfsterrein is uitgegaan van 10 km/uur. Eventueel manoeuvreren van vrachtwagens is door het aanhouden van deze relatief lage gemiddelde snelheid verdisconteerd. De rijroutes aan de zuidzijde, westzijde en noordoostzijde lopen over de openbare weg en liggen buiten de inrichtingsgrens. Deze routedelen zijn daarom niet opgenomen in de berekening voor de directe hinder

De bedrijfsduurcorrecties (' C_b [dB]') van de routes worden berekend door het rekenmodel aan de hand van het aantal puntbronnen, de snelheid waarmee gereden wordt en het 'aantal' verkeersbewegingen per periode. Het 'aantal puntbronnen' waarin de route wordt opgedeeld is afhankelijk van de lengte van de bron en de opgegeven maximale afstand tussen de bronnen'. Het bronvermogen wordt toegepast over de puntbronnen.

De gehanteerde formule voor de berekening van de bedrijfsduurcorrectie is als volgt:

$$C_b = 10 \log \left[\frac{l \cdot n}{v \cdot T \cdot N} \right]$$

Met:

l : routelengte (m)

n : aantal verkeersbewegingen

v : rijnsnelheid (m/s)

T : beoordelingsperiode (s)

N : aantal puntbronnen, waarin de route is opgedeeld

De rijroutes zijn weergegeven in de figuren in bijlage 3.

Tabel 3.1 Mobiele geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie

tabel 6.1 mobiele geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie					
Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen	Aantallen per etmaalperiode		
		L _{wr}	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
		in dB(A)	(07.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-07.00)
Representatieve bedrijfssituatie					
Mob01	Route grondstoffen	100 ¹⁾	42	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	100 ¹⁾	6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	100 ¹⁾	3	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	100 ¹⁾	10	--	--
Incidentele bedrijfssituatie					
Mob01	Route grondstoffen	100 ¹⁾	101	53	58
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	100 ¹⁾	12	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	100 ¹⁾	10	3	5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	100 ¹⁾	1	--	--

- ¹⁾ Ten behoeve van de bepaling van de maximale geluidniveaus wordt voor vrachtwagens rekening gehouden met een geluidvermogen van 110 dB(A) ten gevolge van optrekken, ontlichten van remmen en dichtslaan van deuren

3.3 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu 2023.12 van DGMR.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidniveau door geometrische uitbreiding, luchtabSORPTIE en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming door gebouwen op het terrein van de inrichting en in de omgeving. De bodemfactor van bodemgebied van het industrieterrein ter hoogte van de inrichting bedraagt in het zonemodel 0,5. In het rekenmodel is daarom een harde bodem met bodemfactor 0,0 toegevoegd onder het terrein van de inrichting.

De geluidsbronnen zijn zoveel mogelijk per installatieonderdeel of activiteit in groepen opgenomen. De locatie van de bronnen is bepaald op basis van de ontvangen ontwerpen. Daar waar precieze locatie van de geluidbronnen nog niet geheel duidelijk is (vanwege nog ontbrekende tagnummers in de ontwerptekeningen, of nog niet volledig uitgewerkte lay-out van het betreffende installatieonderdeel) zijn bronnen met opeenvolgende of gelijkende tagnummers bij elkaar gegroepeerd. Deze bronnen zijn in de verzamelgroep "positionering op basis van gelijkend nummer" geplaatst.

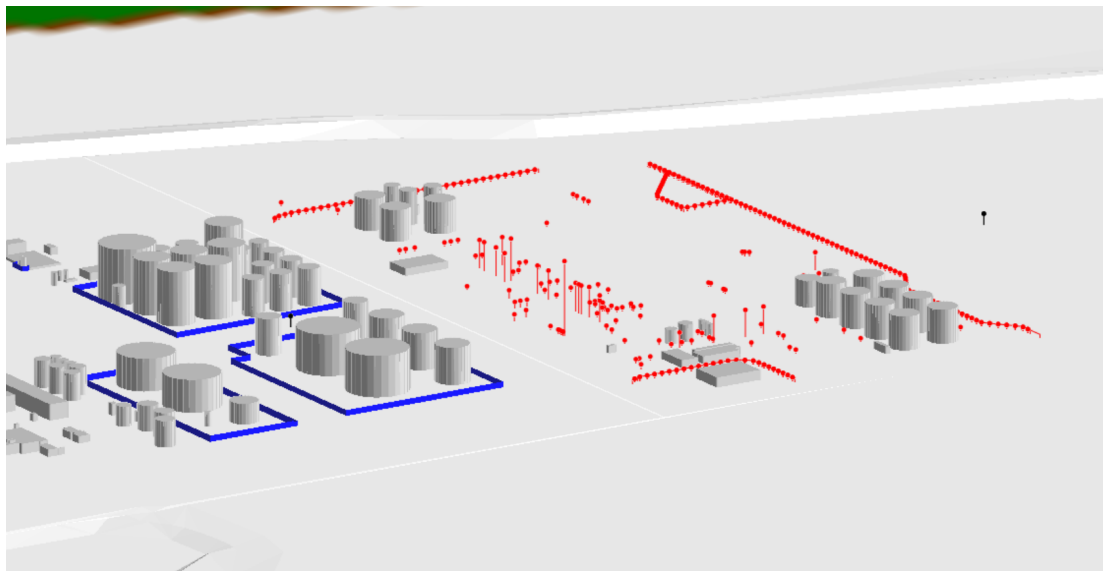
Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bepaling van de geluidniveaus vindt plaats op de beoordelingshoogtes zoals die zijn opgenomen voor de toetspunten in het zonemodel. Op 100 m van de inrichting zijn in de 4 windrichtingen rondom zowel de productielocatie als de steiger referentiepunten op een hoogte van 5 m boven maaiveld toegevoegd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de maatgevende L_{Amax} onder aftrek van de meteorocorrectie C_m .

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen. In figuur 3.1 is een 3D impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 3.1 3D impressie rekenmodel. Rood = geluidbronnen, grijs = gebouw

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Resultaten representatieve bedrijfssituatie

4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat. In bijlage 4 is tevens een tabel opgenomen waarin een vergelijking gemaakt is van de geprognosticeerde geluidimmissie met het berekende immissiebudget.

Tabel 4.1 Geprognosticeerde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,L,T}$) [dB(A)]		
		Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
		Berekend	Berekend	Berekend
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 m	49	49	49
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 m	57	57	57
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 m	57	57	57
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 m	64	64	64
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 m	49	49	49
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 m	47	47	47
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 m	51	51	51
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 m	54	54	54
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	34	34	34
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	32	32	32
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	32	32	32
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	32	32	32
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	32	32	32
Z105_A	zonepunt	25	25	25
Z104_A	zonepunt	24	24	24

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde² bedraagt en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 44 dB(A) etmaalwaarde. De bijdrage van DSL-01 op de zonebewakingswaarden en verleende hogere grenswaarden is daarmee nagenoeg verwaarloosbaar. De berekende waarden liggen boven het gereserveerde immissiebudget waarbij rekening is gehouden met de toetsingsmarge van 0,1 %.

² De hoogste van de volgende 3 waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: De waarde over de periode 07.00 uur-19.00 uur (dagperiode), de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00 uur-23.00 uur (avondperiode) of de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00 uur-07.00 uur (nachtperiode)

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

De maatgevende geluidbronnen voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in afnemende bijdrage:

- 02-K-101 A Recycle gascompressor met een bronvermogen van 115 dB(A)
- 03-K-511 A Waterstofproductcompressor met een bronvermogen 110 dB(A)
- 02-E-105 Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap) met een bronvermogen 104 dB(A)
- 02-E-202 Fractionator OH-condensor met een bronvermogen 102 dB(A)
- 17-E-930 Koeltoren met een bronvermogen 102 dB(A)
- 02-E-201 Stripper OH luchtkoeler met een bronvermogen 100 dB(A)
- 03-F-101 Hervormer met een bronvermogen 108 dB(A)
- 03-X-501 PSA-eenheid met een bronvermogen 105 dB(A)
- 02-E-307 Jet Product-luchtkoeler met een bronvermogen 100 dB(A)
- 02-E-305 Jetstabilisator OH luchtkoeler met een bronvermogen 100 dB(A)
- 04-E-603 Luchtkoeler zuurwaterstripper met een bronvermogen 100 dB(A)
- 04-E-402 Lean Solution-luchtkoeler met een bronvermogen 100 dB(A)
- 04-E-414 Luchtkoeler zuurwaterstripper met een bronvermogen 100 dB(A)
- 185 Lospomp schip met een bronvermogen 104 dB(A)
- 03-E-330 Procesgas-luchtkoeler met een bronvermogen 100 dB(A)

Om te kunnen voldoen aan berekende waarden voor het gereserveerde immissiebudget waarbij rekening is gehouden met de toetsingsmarge van 0,1 % zijn de onderstaande ontwerpeisen met betrekking tot het bronvermogen van bovenstaande bronnen nodig:

- 02-K-101 A Recycle gascompressor met een bronvermogen van 105 dB(A) door middel van geluidisolatie van leidingwerk, toepassen van geluiddempers en trillingsdempers, stille motor met laag toerental en een dubbelzijdig absorberend u-vormig geluidscherm met een hoogte van 5,5 m (2 m boven de akoestische bronhoogte) en de opening richting het oosten
- 03-K-511 A Waterstofproductcompressor met een bronvermogen 105 dB(A) door middel van geluidisolatie van leidingwerk, toepassen van geluiddempers en trillingsdempers, stille motor met laag toerental en een dubbelzijdig absorberend u-vormig geluidscherm met een hoogte van 4,8 m (2 m boven de akoestische bronhoogte) en de opening richting het oosten
- 02-E-105 Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap) met een bronvermogen 94 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 02-E-202 Fractionator OH-condensor met een bronvermogen 92 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille compressoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 17-E-930 Koeltoren met een bronvermogen 98 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille compressoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

- 02-E-201 Stripper OH luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 03-F-101 Hervormer met een bronvermogen 98 dB(A) door middel van coulissendempers op de luchtinlaat van de verbrandingsluchtventilator, coulissendemper op de rookgasafvoer, geluidisolerende omkasting van de ventilatoren, geluidisolatie van de kanalen en leidingen
- 03-X-501 PSA-eenheid met een bronvermogen 95 dB(A) door middel van een geluidisolatie van geluidproducerende onderdelen van de eenheid zoals de kleppen
- 02-E-307 Jet Product-luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 02-E-305 Jetstabilisator OH luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 04-E-603 Luchtkoeler zuurwaterstripper met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 04-E-402 Lean Solution-luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 04-E-414 Luchtkoeler zuurwaterstripper met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 185 Lospomp schip vervangen met een lospomp op de wal met een bronvermogen 92 dB(A) door toepassing van stille motor met laag toerental
- 03-E-330 Procesgas-luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat

Aangezien de procesinstallaties nog in een voorontwerpfase zitten en het detail ontwerp nog gemaakt moet worden, zijn nog niet alle ontwerpen van de procesinstallaties definitief en is ook het bronvermogen niet geheel zeker. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat een aantal bronnen gedempt zal worden, maar het kan ook zo zijn dat een stillere variant wordt aangekocht waardoor demping niet of in mindere mate noodzakelijk is.

Dit geldt in het bijzonder voor de geluidsschermen rond de compressoren: als er door DSL-01 andere technische oplossingen gevonden worden die tenminste hetzelfde effect sorteren als deze geluidsschermen, dan kunnen deze worden toegepast in plaats van de geluidsschermen. DSL-01 zal bij het definitieve ontwerp nogmaals een doorrekening maken en controleren of voldaan kan worden aan de resultaten zoals vermeld in onderstaande tabel 4.2.

Tabel 4.2 Geprognosticeerde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie met ontwerpeis bronvermogens maatgevende geluidbronnen zoals hierboven genoemd

Beoordelingspunt Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
		Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
		Berekend	Berekend	Berekend
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 m	44	44	44
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 m	53	53	53
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 m	53	53	53
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 m	57	57	57
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 m	41	41	41
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 m	39	39	39
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 m	42	42	42
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 m	44	44	44
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	27	27	27
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	26	26	26
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	25	25	25
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	25	25	25
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	26	26	26
Z105_A	zonepunt	19	19	19
Z106_A	zonepunt	19	19	19

4.1.2 Maximale geluidsniveaus

In tabel 4.3 zijn de berekende maximale geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Omdat de typische piekgeluiden van laden en lossen en de mobiele bronnen in de representatieve bedrijfssituatie in dit geval relatief laag zijn ten opzichte van de langrijgemiddelde beoordelingsniveaus en deze in de avond- en nachtperiode niet optreden zijn de optredende immissieniveaus (inclusief maatregelen) bij elkaar opgeteld op de maatgevende toetspunten. In bijlage 5 is de berekening hiervan opgenomen.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Tabel 4.3 Berekende maximale geluidniveaus representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
DSL-01 01	DSL-01 plant noord 100 m	56	--	45	--	45	--
DSL-01 02	DSL-01 plant oost 100 m	60	--	53	--	53	--
DSL-01 03	DSL-01 plant zuid 100 m	60	--	53	--	53	--
DSL-01 04	DSL-01 plant west 100 m	60	--	58	--	58	--
DSL-01 05	DSL-01 steiger west 100 m	49	--	43	--	43	--
DSL-01 06	DSL-01 steiger oost 100 m	49	--	45	--	45	--
DSL-01 07	DSL-01 steiger noord 100 m	50	--	45	--	45	--
DSL-01 08	DSL-01 steiger zuid 100 m	49	--	46	--	46	--
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	38	70	25	65	25	60
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	38	70	25	65	25	60
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	38	70	25	65	25	60
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	38	70	27	65	27	60
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	38	70	26	65	26	60

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie ruimschoots voldaan wordt aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus bij de woningen. Maatgevend in de dagperiode is het verwisselen van de containers.

4.2 Resultaten incidentele bedrijfssituatie

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.4 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de incidentele bedrijfssituatie samengevat. In bijlage 6 zijn de complete rekenresultaten gegeven.

Tabel 4.4 Geprognosticeerde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de incidentele bedrijfssituatie

Beoordelingspunt Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$) [dB(A)]		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
		(07.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-07.00)
		Berekend	Berekend	Berekend
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 m	72	76	73
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 m	65	68	66
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 m	61	65	62
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 m	64	67	65
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 m	51	55	53
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 m	50	54	51
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 m	52	56	54
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 m	51	54	52
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	44	48	45
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	42	46	43
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	42	46	43
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	42	46	43
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	42	46	43
Z102_A	zonepunt	35	39	36
Z103_A	zonepunt	35	39	36

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten in de incidentele bedrijfssituatie maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde³ bedraagt en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Het gebruik van de fakkel is maatgevend voor het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de incidentele bedrijfssituatie.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.5 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de incidentele bedrijfssituatie samengevat. In bijlage 7 zijn de complete rekenresultaten gegeven.

³ De hoogste van de volgende 3 waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: De waarde over de periode 07.00 uur-19.00 uur (dagperiode), de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00 uur-23.00 uur (avondperiode) of de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00 uur-07.00 uur (nachtperiode)

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Tabel 4.5 Berekende maximale geluidniveaus incidentele bedrijfssituatie

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 m	85	--	85	--	85	--
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 m	77	--	77	--	77	--
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 m	73	--	73	--	73	--
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 m	75	--	75	--	75	--
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 m	64	--	64	--	64	--
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 m	62	--	62	--	62	--
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 m	65	--	65	--	65	--
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 m	62	--	62	--	62	--
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	57	70	57	65	57	60
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	54	70	54	65	54	60
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	54	70	54	65	54	60
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	54	70	54	65	54	60
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	54	70	54	65	54	60

Uit de berekeningsresultaten blijkt het maximale geluidniveau bij de woningen in de incidentele bedrijfssituatie maximaal 57 dB(A) bedraagt en beneden de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus liggen. Het incidenteel gebruik van de fakkel is maatgevend voor de optredende maximale geluidniveaus.

5 Maatregelen en BBT

Voor zover bekend zijn er voor DSL-01 geen BBT-referentiedocumenten (BREF's) van toepassing waarin specifieke eisen aan de geluidemissie worden gesteld met uitzondering van de koeltorens bij de productie-installaties en de fakkel. In bijlage B07 van de aanvraag is de BBT-toets voor deze installaties opgenomen.

Op grond van artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de verlening van een vergunning in acht genomen te worden dat ten minste voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor de inhoud van het beginsel van BBT kan worden aangesloten bij de begripsbepalingen uit de Wabo.

In artikel 1.1, eerste lid, van de Wabo wordt het begrip 'beste beschikbare technieken' als volgt omschreven:

'De voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'

Dit betekent dat getracht moet worden de nadelige gevolgen voor het milieu die door de inrichting veroorzaakt kunnen worden, helemaal te voorkomen. Als dat niet mogelijk is moeten de aan de vergunning te verbinden voorschriften zoveel mogelijk bescherming bieden tegen die gevolgen, met dien verstande dat die voorschriften in ieder geval een zodanige bescherming moeten bieden dat, de desbetreffende bedrijfstak in aanmerking genomen, eventueel door het stellen van voorschriften tot het treffen van andere of aanvullende maatregelen - bij voorkeur bij de bron - als effect daarvan een niveau van bescherming wordt gerealiseerd dat gelijkwaardig is aan het milieubeschermd effect van de gangbare technieken die in de desbetreffende bedrijfstak als BBT worden aangemerkt.

Onnodige geluidemissie dient derhalve zoveel mogelijk worden voorkomen - indien nodig door het treffen van maatregelen die verder gaan dan de BBT - tenzij het, om bijvoorbeeld technische, operationele en/of economische redenen niet mogelijk is de beperking van de geluidemissie te brengen op het uit milieuhygiënisch gezichtspunt gewenste niveau. Hierbij blijft echter steeds gelden dat altijd een niveau van milieubescherming moet worden gerealiseerd dat in overeenstemming is met de BBT of aan de BBT gelijkwaardig is.

De inrichting betreft een nieuwe inrichting waarbinnen met moderne en nieuwe installaties en materieel wordt gewerkt. De akoestisch bronvermogens van de machines zijn vergelijkbaar met vergelijkbare inrichtingen in dezelfde branche.

De waterstofcompressor, recycle gascompressor en de af gas compressoren staan buiten opgesteld in verband met de explosieveiligheid. In bijlage 8 is een nadere toelichting gegeven op de keuze voor het type compressoren en de reden voor het buiten opstellen ervan.

Om de geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken worden binnen de inrichting onder meer aan de onderstaande maatgevende geluidbronnen de volgende geluidreducerende maatregelen doorgevoerd:

- 02-K-101 A Recycle gascompressor met een bronvermogen van 105 dB(A) door middel van geluidisolatie van leidingwerk, toepassen van geluiddempers en trillingsdempers, stille motor met laag toerental en een dubbelzijdig absorberend u-vormig geluidschermet met een hoogte van 5,5 m (2 m boven de akoestische bronhoogte) en de opening richting het oosten
- 03-K-511 A Waterstofproductcompressor met een bronvermogen 105 dB(A) door middel van geluidisolatie van leidingwerk, toepassen van geluiddempers en trillingsdempers, stille motor met laag toerental en een dubbelzijdig absorberend u-vormig geluidschermet met een hoogte van 4,8 m (2 m boven de akoestische bronhoogte) en de opening richting het oosten
- 02-E-105 Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap) met een bronvermogen 94 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 02-E-202 Fractionator OH-condensor met een bronvermogen 92 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille compressoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 17-E-930 Koeltoren met een bronvermogen 98 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille compressoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 02-E-201 Stripper OH luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 03-F-101 Hervormer met een bronvermogen 98 dB(A) door middel van coulissendempers op de luchtinlaat van de verbrandingsluchtventilator, coulissendemper op de rookgasafvoer, geluidsisolerende omkasting van de ventilatoren, geluidisolatie van de kanalen en leidingen
- 03-X-501 PSA-eenheid met een bronvermogen 95 dB(A) door middel van een geluidisolatie van geluidproducerende onderdelen van de eenheid zoals de kleppen

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

- 02-E-307 Jet Product-luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 02-E-305 Jetstabilisator OH luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 04-E-603 Luchtkoeler zuurwaterstripper met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 04-E-402 Lean Solution-luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 04-E-414 Luchtkoeler zuurwaterstripper met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat
- 185 Lospomp schip vervangen met een lospomp op de wal met een bronvermogen 92 dB(A) door toepassing van stille motor met laag toerental
- 03-E-330 Procesgas-luchtkoeler met een bronvermogen 90 dB(A) door middel van optimalisatie ventilatoren (stille ventilatoren, meer schoepen, juiste hoek van de schoepen, laag toerental), stille motoren, stille krachtoverbrenging/versnellingsbak en coulissendempers op de luchtinlaat en luchtuitlaat

Aangezien de procesinstallaties nog in een voorontwerpfase zitten en het detail ontwerp nog gemaakt moet worden, zijn nog niet alle ontwerpen van de procesinstallaties definitief en is ook het bronvermogen niet geheel zeker. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat een aantal bronnen gedempt zal worden, maar het kan ook zo zijn dat een stillere variant wordt aangekocht waardoor demping niet of in mindere mate noodzakelijk is. Dit geldt in het bijzonder voor de geluidsschermen rond de compressoren: als er door DSL-01 andere technische oplossingen gevonden worden die tenminste hetzelfde effect sorteren als deze geluidsschermen, dan kunnen deze worden toegepast in plaats van de geluidsschermen. DSL-01 zal bij het definitieve ontwerp nogmaals een doorrekening maken en controleren of voldaan kan worden aan de resultaten zoals vermeld in onderstaande tabel 4.2.

Naast bovenstaande geluidreducerende maatregelen worden verder binnen de inrichting de volgende geluidreducerende maatregelen doorgevoerd om de geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken worden:

- Eisen in het ontwerp ten aanzien van maximale geluidniveaus teneinde de geluidbelasting voor werknemers te beperken

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

- De steiger wordt voorzien van walstroom zodat de binnenvaartschepen de eigen dieselaggregaten niet hoeven te gebruiken

Hiermee is de situatie naar ons inzicht voor wat betreft de geluidemissie voorzien van de beste beschikbare technieken voor de branche. Mede gezien de lage geluidbelasting bij de woningen en de zonebewakingspunten en het feit dat voldaan wordt aan het immissiebudget zijn derhalve geen aanvullende geluidreducerende maatregelen onderzocht.

6 Conclusies

De beoogde locatie voor de toekomstige inrichting van DSL-01 betreft een braakliggend kavel ten westen van het voormalige DAMCO Aluminium Delfzijl. De locatie maakt deel uit van het geluidgezoneerd industrieterrein Oosterhorn in Delfzijl (Farmsum). Aanleiding van het onderzoek is een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus ten gevolge van de inrichting op nabijgelegen woningen en het toetsten van de inpasbaarheid van de geprognosticeerde geluidemissie binnen het zonebeheer.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering, door DSL-01 aangeleverde gegevens aangevuld met TAUW-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend. De geluidniveaus ten gevolge van de inrichting zijn, conform het zonebeheer, bepaald volgens de methoden uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

De berekende geluidniveaus dienen in verband met de ligging op een gezoneerd industrieterrein door de zonebeheerder (Noordelijk Akoestisch Adviesbureau, namens de gemeente Eemsdelta) getoetst te worden op inpasbaarheid.

Op grond van het prognoseonderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

- Er wordt voor wat betreft de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, uitgaande van het aangeleverde ontwerp en bronvermogens inclusief aangegeven geluidreducerende maatregelen en de ontwerpeisen voor het bronvermogen van de in hoofdstuk 5 opgenomen maatgevende geluidbronnen, in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan het binnen het zonebeheer beschikbare immissiebudget
- De geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten bedraagt maximaal 29 dB(A) etmaalwaarde en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 37 dB(A) etmaalwaarde. De bijdrage van DSL-01 op de zonebewakingswaarden en verleende hogere grenswaarden is daarmee nagenoeg verwaarloosbaar
- In de incidentele bedrijfssituatie bedraagt de geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde
- De optredende maximale geluidniveaus voldoen in zowel de representatieve als incidentele bedrijfssituatie aan de grenswaarden van de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 1

Algemene begrippenlijst

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
Avondperiode	De beoordelingsperiode van 19.00 uur tot 23.00 uur.
BBT	De voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Bronvermogen (L_{wr})	Het immissierelevante geluidvermoggenniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Dagperiode	De beoordelingsperiode van 07.00 uur tot 19.00 uur.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.
DLB	Duurzame luchtvaartbrandstof
Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende 3 waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. De waarde over de periode 07.00 uur-19.00 uur (dagperiode); 2. De met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00 uur-23.00 uur (avondperiode); 3. De met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00 uur-07.00 uur (nachtperiode).
Geluidbelasting	Etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Immissiepunt	De plek waar het geluidniveau wordt bepaald.
Impulsachtig geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulsachtig karakter.
Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt.
Invallend geluid	Het geluidniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

L ₉₅ -niveau (L ₉₅)	Het omgevingsgeluidniveau dat 95 % van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT})	Energetische sommatie van de equivalente geluidniveaus op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid.
Maximaal geluidniveau (L _{Amax})	Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C _m .
Meteocorrectieterm (C _m)	Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.
Meteoraam	De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidoverdracht plaatsvindt.
Muziekgeluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter.
Nachtperiode	De beoordelingsperiode van 23.00 uur tot 07.00 uur.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van - of het omgevingsgeluid, dat 95 % van de tijd overschreden wordt (L ₉₅ -niveau), of het equivalente geluidniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Referentiepunt	Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
Stoorgeluid	Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidbronnen dan die waarvan het geluidniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Zonebewakingspunt

Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege
gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 2

Bronnenlijst

Bijlage 15 - DSL-01 Overzicht geluidsbronnen - VERTROUWELIJK

Kenmerk document:	585 noise datalist	Blaauwe data is master data
Revisie:	9-9-2024	zwarte data zijn berekeningen
Door:	Bart Rosendaal	
Status:	Gereed	

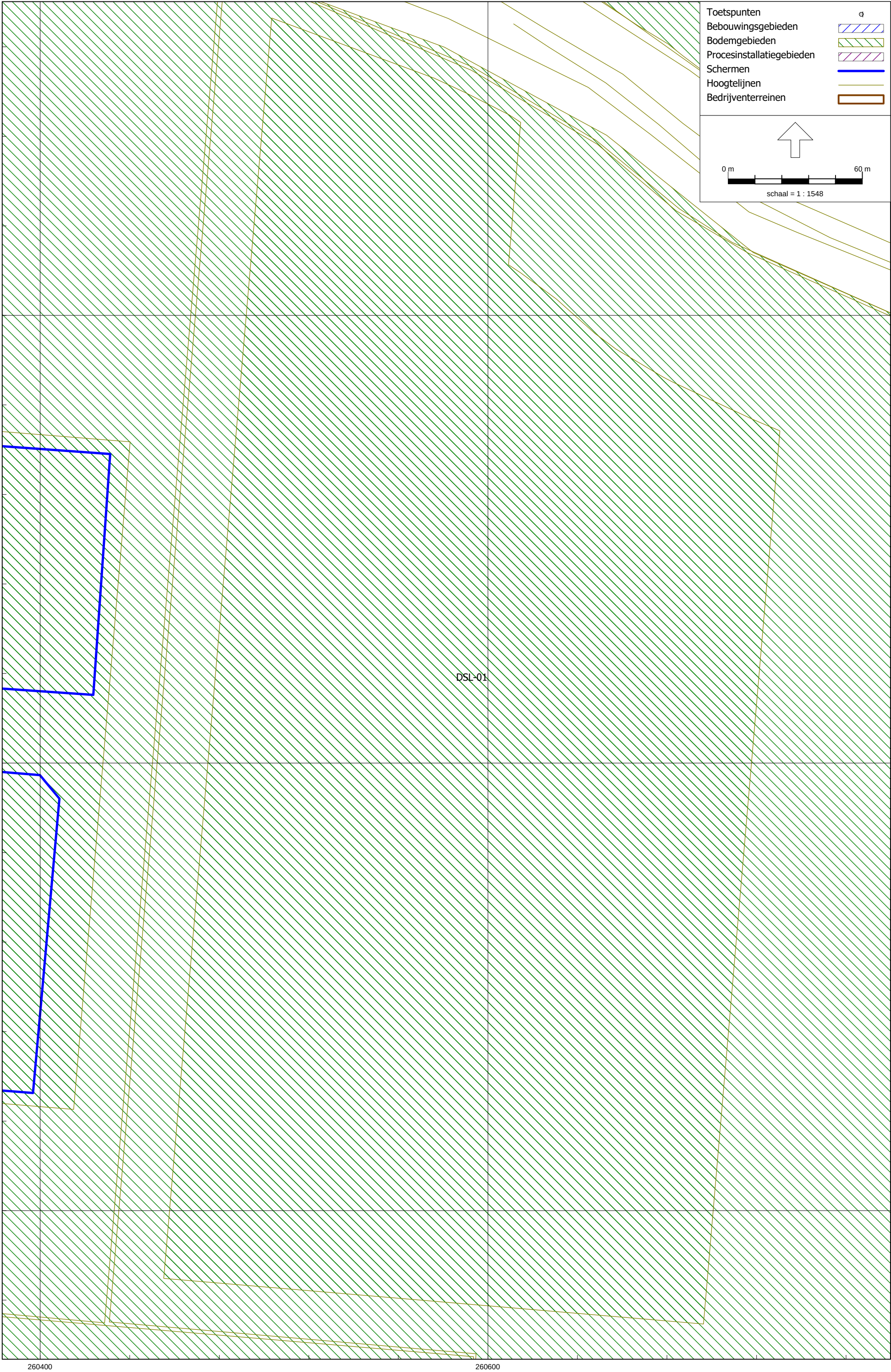
[illegible]

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 3

Modelgegevens



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LAr,LT

Model eigenschap	
Omschrijving	DSL-01 LAr,LT
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15
Informatie origineel model:
- Groep: 10065 SkyNRG
- Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-
CPD=2024-06-14+210(3)
- Versie: ZiD actuele modellen 2024
- Gebied: ZB Delfzijl 2024

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	180,45	10	--	--	10
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	411,81	42	--	--	10
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	215,81	3	--	--	10
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	120,44	6	--	--	10

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob01	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob04	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob03	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	75,00	76,00	89,00	103,00	110,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	postitionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	62,00	63,00	76,00	90,00	97,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	postitionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
07-K-701	Luchtblazer	postitionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	postitionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	postitionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	postitionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	postitionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	postitionering obv gelijkend nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering obv gelijkend nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	postitionering obv gelijkend nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering obv gelijkend nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
01-X-801	Olíe-waterscheidingspakket	postitionering obv gelijkend nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-F-101	Hervormer	postitionering obv gelijkend nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	68,00	69,00	82,00	96,00	103,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering obv gelijkend nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering obv gelijkend nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering obv gelijkend nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering obv gelijkend nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering obv gelijkend nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4						

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL1	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
02-E-201	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-206	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-307	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-K-101 A	111,00	108,00	100,00	100,00	115,18
02-P-101 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	98,00	95,00	87,00	87,00	102,18
02-E-408	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
04-P-609	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	104,00	101,00	93,00	93,00	108,18
04-X-432	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU	260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU	260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU	260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU	260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU	260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	70,00	71,00	84,00	98,00	105,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU	260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU	260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
03-X-201	Stapel	03 HMU	260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU	260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU	260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU	260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	62,00	63,00	76,00	90,00	97,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,99	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00
14-P-803	Propan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron										

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-E-330	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-K-151	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	106,00	103,00	95,00	95,00	110,18
03-P-371 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
03-X-701	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
04-E-414	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
04-E-603	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
04-P-421 A	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	98,00	95,00	87,00	87,00	102,18
17-P-930 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-510	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,30	73,30	86,60	91,00	98,40

Model: DSL-01 LAr,LT
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
05-P-502 B	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
16-P-920	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	99,30	96,70	90,00	80,10	103,61

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
DSL-01 01	DSL-01 plant noord 100 meter	10065 SkyNRG	260559,18	593616,94	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 02	DSL-01 plant oost 100 meter	10065 SkyNRG	260804,26	593145,61	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 03	DSL-01 plant zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260561,15	592861,82	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 04	DSL-01 plant west 100 meter	10065 SkyNRG	260374,26	593217,18	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 05	DSL-01 steiger west 100 meter	10065 SkyNRG	260329,29	592294,22	1,68	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 06	DSL-01 steiger oost 100 meter	10065 SkyNRG	260670,63	592173,29	1,51	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 07	DSL-01 steiger noord 100 meter	10065 SkyNRG	260527,88	592337,12	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260420,63	592133,72	1,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model:	DSL-01 LAr,LT				
	Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024				
Groep:	10065 SkyNRG				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie				
Naam	Omschr .	Groep	X -1	Y -1	Bf
DSL-01	harde bodem	10065 SkyNRG	260455,21	592969,73	0,00

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
DSL-001	18-02 CCR & I Room	10065 SkyNRG	260492,44	593002,41	4,50	4,50	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-002	Tank 20	10065 SkyNRG	260630,12	592982,69	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-004	Tank 18	10065 SkyNRG	260632,42	593007,45	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-005	Tank 19	10065 SkyNRG	260657,06	593005,34	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-003	Tank 21	10065 SkyNRG	260655,11	592980,25	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-006	Tank 16	10065 SkyNRG	260634,42	593032,52	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-008	Tank 14	10065 SkyNRG	260636,73	593057,27	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-009	Tank 15	10065 SkyNRG	260661,37	593055,17	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-007	Tank 17	10065 SkyNRG	260659,42	593030,08	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-010	Tank 12	10065 SkyNRG	260637,02	593080,67	14,00	14,00	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-011	Tank 13	10065 SkyNRG	260649,57	593079,45	15,40	15,40	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-013	Tank 14	10065 SkyNRG	260656,93	593078,58	4,00	4,00	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-014	18.03 Main substation SS10	10065 SkyNRG	260516,45	593037,65	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-015	18.03 Main substation SS10	10065 SkyNRG	260513,30	593033,34	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-016	18.03 Main substation SS10	10065 SkyNRG	260512,97	593027,77	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-017	18.04 G.O.S.	10065 SkyNRG	260483,75	593072,33	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-018	18.05 SS-12 Onderstation	10065 SkyNRG	260487,02	593275,73	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-019	11.05 North watermetering station	10065 SkyNRG	260607,97	592988,45	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-020	Tank 6	10065 SkyNRG	260535,43	593323,51	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-022	Tank 1	10065 SkyNRG	260537,69	593349,78	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-023	Tank 1	10065 SkyNRG	260555,42	593358,43	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-024	Tank 4	10065 SkyNRG	260554,96	593342,50	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-025	Tank 5	10065 SkyNRG	260571,14	593341,04	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-025	Tank 3	10065 SkyNRG	260566,39	593354,48	4,00	4,00	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-026	14-T-901	10065 SkyNRG	260527,29	593066,40	6,80	6,80	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-027	14-T-713	10065 SkyNRG	260537,23	593065,63	8,60	8,60	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-028	14-T-701	10065 SkyNRG	260550,49	593070,99	6,30	6,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-029	14-T-301	10065 SkyNRG	260550,09	593066,78	6,30	6,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-030	14-T-311	10065 SkyNRG	260549,54	593062,20	6,30	6,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-031	40 kVA transformatorgebouw	10065 SkyNRG	260500,30	593044,43	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-021	Tank 7	Mobiele bronnen	260564,66	593321,02	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Naam	Adres	PC	PC. toev	Plaats	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum	Model in ZB	Cont	Opp	Budget (D)
10065	Areaal 2020-09 SkyNRG optie Heveskes noord																			False	False	117420,86	--

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Budget (A)	Budget (N)	Emis (D)	Emis (A)	Emis (N)
10065	--	--	--	--	--

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
HGW207	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	--	257502,38	594382,03	1,08	Relatief	12,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW203	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	--	257474,96	594358,23	1,37	Relatief	3,00	18,00	--	--	--	--	Ja
HGW206	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	--	257486,39	594362,98	1,13	Relatief	12,00	18,00	--	--	--	--	Ja
HGW202	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	--	257480,69	594374,65	1,53	Relatief	3,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW142	Vliethoven (52)	--	256412,50	593632,70	0,53	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
MTG003	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	--	257420,97	594425,58	2,28	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG004	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	--	257384,05	594376,53	2,29	Relatief	10,00	18,00	--	--	--	--	Ja
MTG054	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	--	258039,40	593776,45	0,46	Relatief	10,00	14,00	--	--	--	--	Ja
MTG053	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	--	258011,61	593842,62	0,40	Relatief	10,00	14,00	--	--	--	--	Ja
MTG076	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	--	257801,49	593532,14	0,21	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG078	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	--	257811,66	593353,87	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG057	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	--	258274,09	593659,08	0,67	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG051	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	--	257791,76	594086,57	1,23	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG047	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	--	257308,03	593611,32	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG065	Farmsum - Olderman 21 (60)	--	258130,86	593416,90	0,48	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG074	Farmsum - Proosdij 21 (60)	--	257935,18	593438,78	0,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG075	Farmsum - Proosdij 19 (60)	--	257884,91	593477,92	0,49	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG073	Farmsum - Proosdij 29 (60)	--	257999,11	593400,79	0,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG066	Farmsum - Proosdij 47 (60)	--	258121,17	593364,07	0,46	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	--	258085,04	593363,80	0,39	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG067	Farmsum - Proosdij 45 (60)	--	258112,21	593364,00	0,44	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG070	Farmsum - Proosdij 35 (60)	--	258075,56	593356,01	0,39	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG071	Farmsum - Proosdij 33 (60)	--	258045,01	593348,36	0,36	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG072	Farmsum - Proosdij 31 (60)	--	258015,89	593374,13	0,28	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG069	Farmsum - Seendweg 5 (60)	--	258097,47	593321,95	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG056	Farmsum - Waarman 2 (60)	--	258271,98	593671,14	0,67	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG059	Farmsum - Waarman 15 (60)	--	258224,27	593542,85	0,65	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG058	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	--	258270,27	593623,92	0,66	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG060	Farmsum - Waarman 23 (60)	--	258224,37	593518,01	0,64	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG061	Farmsum - Waarman 25 (60)	--	258224,39	593512,16	0,63	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG064	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	--	258216,22	593420,26	0,98	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG063	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	--	258240,14	593456,68	1,32	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	--	258252,35	593478,50	1,26	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG100	Geefsweersterweg 1 (60)	--	258228,91	593052,24	0,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG107	Geefsweersterweg 2 (60)	--	258303,45	593060,69	-0,49	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG102	Geefsweersterweg 4 (60)	--	258257,56	592655,48	-0,64	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG103	Geefsweersterweg 6 (60)	--	258207,23	592504,47	-0,60	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW110	Amsweersterweg 10 (55)	--	256147,65	592381,60	-0,74	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW129	Schepperbuurt 39 (57)	--	264050,30	591606,51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW132	Wartumerweg 2 (57)	--	264025,39	591126,73	0,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW124	Borgsweer 11 (60)	--	263591,76	591642,52	0,59	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW125	Borgsweer 12 (60)	--	263462,61	591557,97	0,83	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW127	Borgsweer 37 (60)	--	263390,45	591446,16	2,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW128	Borgsweer 52 (60)	--	263329,26	591383,83	1,14	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW122	Lalleweer 2 (60)	--	262992,65	590499,77	-0,56	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW123	Lalleweer 9 (57)	--	262813,70	589630,52	-0,18	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW121	Zomerdijk 7 (55)	--	261574,03	588549,85	-0,52	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW118	Ideweesterweg 1 (55)	--	259353,12	589351,11	-0,21	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW113	Geefsweersterweg 3 (60)	--	258102,56	592455,58	0,11	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW114	Geefsweersterweg 9 (55)	--	257553,05	591952,55	-0,67	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW115	Geefsweersterweg 11 (55)	--	257478,83	591162,60	-0,74	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW116	Geefsweersterweg 13,15 (55)	--	257999,80	590480,88	-0,15	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW137	Midscheeps 69 (55)	--	257073,39	594137,16	0,91	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW136	Midscheeps 83 (55)	--	257119,05	594193,77	1,10	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW138	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	--	257032,42	594001,07	0,81	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW139	Sluis 28 (55)	--	256961,82	593913,40	0,81	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG010	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	--	257596,97	594392,75	1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG011	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	--	257609,67	594330,80	1,05	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG012	Farmsum - Koestraat 22 (60)	--	257692,97	594211,40	1,39	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG013	Farmsum - Koestraat 40 (60)	--	257737,39	594137,70	1,53	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG014	Farmsum - Achterweg 5 (60)	--	257834,17	594006,92	1,24	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG015	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	--	257860,11	593939,52	1,98	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG025	Farmsum - Proosdij 46 (60)	--	257976,35	593418,01	0,25	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

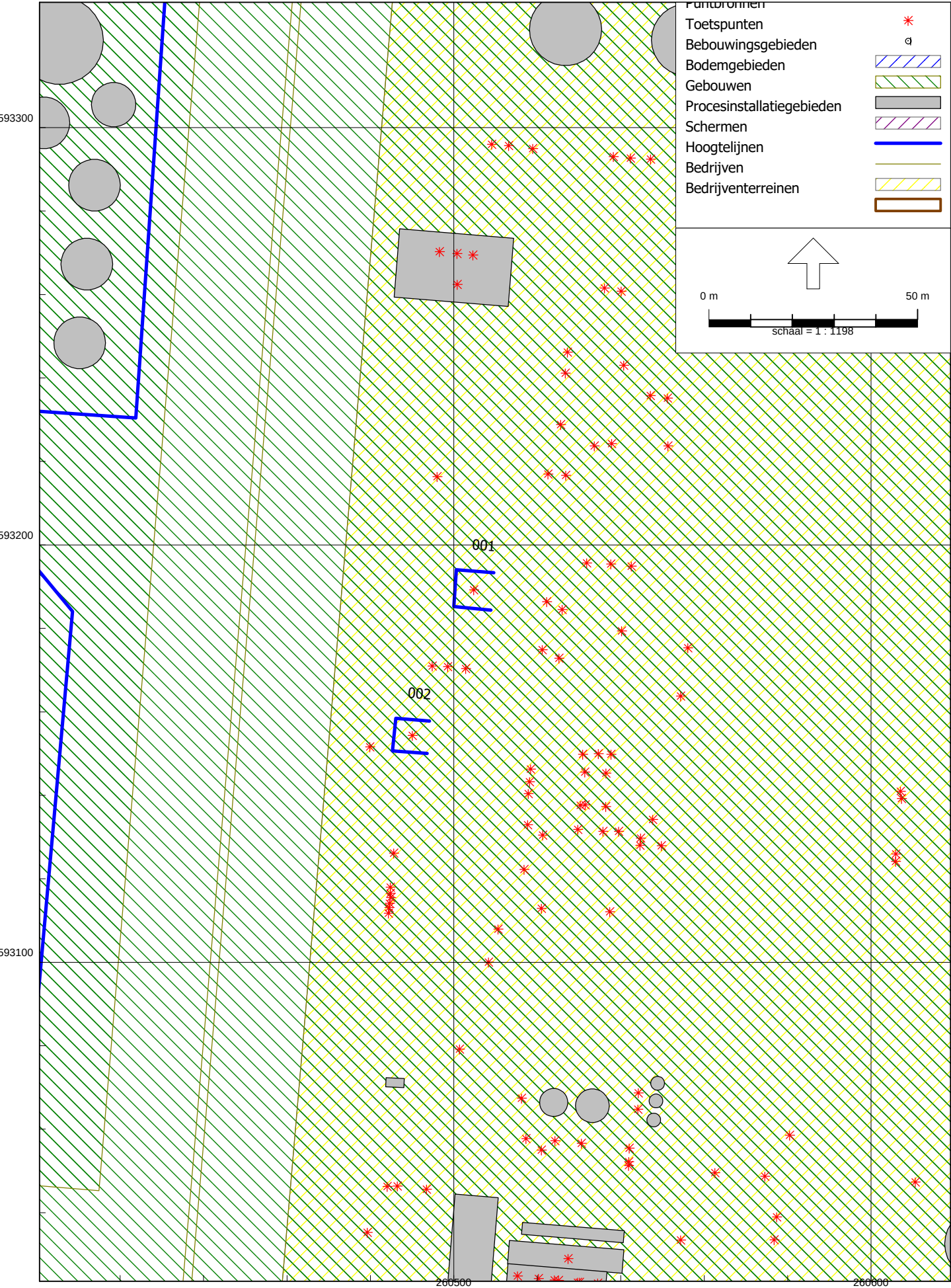
Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG027	Farmsum - Trambaan 21 (60)	--	257865,89	593491,71	0,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG030	Farmsum - Borgweg 131 (60)	--	257635,40	593709,93	0,48	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG031	Farmsum - Borgweg 135 (60)	--	257488,25	593705,79	1,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG032	Farmsum - Borgweg 151 (60)	--	257397,20	593700,36	1,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG033	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	--	257334,54	593706,76	1,11	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG034	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	--	257243,45	593731,44	1,46	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG035	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	--	257250,70	593752,79	1,45	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG036	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	--	257277,29	593807,59	1,48	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG037	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	--	257308,82	593826,79	1,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG038	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	--	257377,70	593857,45	1,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG039	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	--	257435,65	593948,82	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG040	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	--	257449,76	594025,94	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG041	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	--	257475,81	594079,16	1,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG042	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	--	257503,21	594163,43	1,51	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG043	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	--	257483,29	594252,73	1,34	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG044	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	--	257408,98	594275,54	1,20	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG048	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	--	257291,16	593487,11	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG049	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	--	257306,20	593485,56	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG050	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	--	257326,30	593614,99	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG079	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	--	257822,13	593359,35	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW003	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	--	257710,42	595075,60	2,31	Relatief	--	12,50	--	--	--	--	Ja
VGW005	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	--	257710,52	594990,50	2,30	Relatief	--	17,00	--	--	--	--	Ja
VGW006	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	--	257617,47	594834,39	2,64	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW007	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	--	257474,46	594752,37	3,58	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW008	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	--	257456,97	594722,38	2,59	Relatief	10,00	17,50	--	--	--	--	Ja
VGW010	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	--	257506,36	594625,78	3,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW012	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	--	257287,67	594648,57	0,91	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW013	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	--	256124,04	593195,90	-0,46	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW016	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	--	255919,81	593122,25	-0,50	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW020	Meedhuizerweg 1a (60)	--	256721,39	592396,91	-0,51	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW021	Meedhuizerweg 2 (60)	--	256911,84	592419,78	-0,40	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW014	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	--	256065,84	593171,20	-0,47	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW111	Meedhuizerweg 1 (55)	--	256629,36	592138,99	-0,58	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW019	Amsweersterweg 8 (55)	--	256116,49	592413,77	-0,76	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW018	Kruislaan 2 (55)	--	255956,25	592577,01	-0,85	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG052	Farmsum - Achterweg 9 (60)	--	257864,06	593912,33	1,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW004	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	--	257718,67	595005,85	2,30	Relatief	--	17,00	--	--	--	--	Ja
VGW200	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	--	256603,54	593809,34	0,72	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW303	woning Wartumerweg 3a (57)	--	263859,13	591461,99	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z101	zonepunt	--	261134,90	597732,95	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z102	zonepunt	--	261588,55	597602,54	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z103	zonepunt	--	262057,45	597493,33	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z104	zonepunt	--	262509,66	597363,98	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z105	zonepunt	--	262909,81	597069,80	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z106	zonepunt	--	263233,44	596694,15	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z107	zonepunt	--	263502,18	596353,18	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z108	zonepunt	--	263828,70	596078,67	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z109	zonepunt	--	264215,91	595859,06	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z110	zonepunt	--	264675,35	595723,24	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z111	zonepunt	--	265236,45	595484,27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z112	zonepunt	--	265562,21	595102,66	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z113	zonepunt	--	265826,25	594683,67	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z114	zonepunt	--	266054,10	594219,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z115	zonepunt	--	266246,50	593739,85	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z116	zonepunt	--	266359,12	593216,07	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z117	zonepunt	--	266413,73	592705,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z118	zonepunt	--	266381,00	592169,42	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z119	zonepunt	--	266113,66	591685,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z120	zonepunt	--	265719,72	591385,02	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z121	zonepunt	--	265545,84	591110,58	0,97	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z122	zonepunt	--	265332,66	590507,20	0,07	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z123	zonepunt	--	265084,82	589976,84	-0,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z124	zonepunt	--	264864,13	589599,77	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Z125	zonepunt	--	264578,03	589235,80	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z126	zonepunt	--	264168,79	588812,64	-0,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z127	zonepunt	--	263774,53	588504,16	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z128	zonepunt	--	263348,06	588236,22	-0,98	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z129	zonepunt	--	262891,42	588025,31	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z130	zonepunt	--	262376,30	587929,68	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z131	zonepunt	--	261920,38	587760,49	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z132	zonepunt	--	261418,82	587732,32	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z133	zonepunt	--	260919,75	587736,43	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z134	zonepunt	--	260425,99	587804,28	-0,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z135	zonepunt	--	259955,49	587940,65	-0,94	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z136	zonepunt	--	259487,79	588112,51	-0,90	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z137	zonepunt	--	259050,19	588318,59	-0,83	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z138	zonepunt	--	258589,97	588558,20	-0,75	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z139	zonepunt	--	258237,95	588842,58	-0,75	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z140	zonepunt	--	257898,48	589174,85	-0,74	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z141	zonepunt	--	257586,54	589534,66	-0,80	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z142	zonepunt	--	257277,05	589861,57	-1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z143	zonepunt	--	257033,55	590257,40	-1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z144	zonepunt	--	256818,39	590675,70	-0,95	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z145	zonepunt	--	256600,00	591100,00	-0,97	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z146	zonepunt	--	256364,00	591494,11	-0,98	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z147	zonepunt	--	256093,68	591930,90	-0,91	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z148	zonepunt	--	255818,88	592377,50	-0,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z149	zonepunt	--	255605,59	592927,72	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z152	zonepunt	--	255697,79	593524,11	-0,16	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z153	zonepunt	--	255897,00	593800,00	-0,07	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z154	zonepunt	--	256084,79	594449,68	0,76	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z155	zonepunt	--	256292,90	594698,77	0,17	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z156	zonepunt	--	256524,37	595165,14	0,52	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z157	zonepunt	--	256822,57	595500,00	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z159	zonepunt	--	257024,53	596220,50	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z161	zonepunt	--	257154,86	596851,91	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z162	zonepunt	--	257636,66	597107,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z163	zonepunt	--	258134,02	597340,70	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z164	zonepunt	--	258598,06	597586,97	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z165	zonepunt	--	259087,75	597770,60	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z166	zonepunt	--	259608,85	597870,82	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z167	zonepunt	--	260126,83	597903,72	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z168	zonepunt	--	260648,90	597829,62	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z150	zonepunt	--	255618,09	593076,44	-0,73	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z151	zonepunt	--	255651,38	593331,13	-0,34	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z158	zonepunt	--	257125,33	595804,22	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW403	De Vennen 115 t/m 129 (57)	--	257628,82	595112,15	2,21	Relatief	19,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW404	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	--	257488,42	595194,86	2,05	Relatief	15,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW401	Midscheeps 101-105e (55)	--	257295,67	594387,98	1,99	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW402	Midscheeps 101-105e (55)	--	257279,16	594367,84	1,98	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
Z160	zonepunt	--	257094,66	596525,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW312	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	--	257194,06	594266,47	1,46	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW315	Kustweg 2 t/m 40c (55)	--	257517,09	595336,61	0,50	Relatief	14,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW320	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	--	257719,43	594924,99	2,29	Relatief	17,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW321	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	--	257589,11	594545,13	1,95	Relatief	25,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW322	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	--	257587,21	594529,75	1,97	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW324	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	--	258066,69	590687,67	-0,08	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG328	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	--	257302,00	593442,86	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG327	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	--	257289,15	593442,08	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW405	Plein de Molenberg (57)	--	257555,48	594813,18	2,92	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW407	Ubbens- en Actionlocatie (57)	--	257548,33	594577,29	2,99	Relatief	25,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW406	Ubbens- en Actionlocatie (57)	--	257469,80	594482,31	2,26	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW414	Havenstr/Waterstr (60)	--	257715,28	594985,12	2,30	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW413	Havenstr (60)	--	257720,73	595006,07	2,30	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW412	Havenstr (60)	--	257727,48	595024,78	2,31	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW411	Havenstr/Waterstr (60)	--	257734,06	595050,29	2,32	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
HGW416	Willemstr (57)	--	257650,46	595049,50	2,21	Relatief	10,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW415	Willemstr (57)	--	257673,70	595083,84	2,26	Relatief	10,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 01	DSL-01 plant noord 100 meter	10065 SkyNRG	260559,18	593616,94	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 02	DSL-01 plant oost 100 meter	10065 SkyNRG	260804,26	593145,61	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 03	DSL-01 plant zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260561,15	592861,82	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 04	DSL-01 plant west 100 meter	10065 SkyNRG	260374,26	593217,18	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 05	DSL-01 steiger west 100 meter	10065 SkyNRG	260329,29	592294,22	1,68	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 06	DSL-01 steiger oost 100 meter	10065 SkyNRG	260670,63	592173,29	1,51	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 07	DSL-01 steiger noord 100 meter	10065 SkyNRG	260527,88	592337,12	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260420,63	592133,72	1,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja



Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
 Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
 Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
 Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.
002	geluidscherm waterstofproductcompressor	10065 SkyNRG	260494,12	593157,78	260493,57	593150,04	4,80	4,80	2,20	2,20	2,20
001	geluidscherm recycle gascompressor	10065 SkyNRG	260509,58	593193,36	260508,83	593184,39	5,50	5,50	2,20	2,20	2,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model:	DSL-01 LAr,LT na maatregelen					
	Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024					
Groep:	10065 SkyNRG					
	Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie					
Naam	ISO_H	Hdef.	Cp	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
002	4,80	Relatief	0 dB	24,23	0,20	0,20
001	5,50	Relatief	0 dB	26,77	0,20	0,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LA,max na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M.... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Damptugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

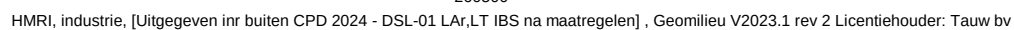
Naam	ISO	M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Mob05	2,20		Relatief	180,45	10	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob01	2,20		Relatief	411,81	42	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob04	2,20		Relatief	215,81	3	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob03	2,20		Relatief	120,44	6	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	98,50	88,40	110,00
Mob01	98,50	88,40	110,00
Mob04	98,50	88,40	110,00
Mob03	98,50	88,40	110,00



Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X -1	Y -1	X -n	Y -n	H -1	H -n	M -1	M -n	ISO_H
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO	M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Mob05	2,20		Relatief	180,45	10	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20
Mob01	2,20		Relatief	411,81	42	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20
Mob04	2,20		Relatief	215,81	3	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20
Mob03	2,20		Relatief	120,44	6	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	88,50	78,40	100,00
Mob01	88,50	78,40	100,00
Mob04	88,50	78,40	100,00
Mob03	88,50	78,40	100,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
 Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	10 Flare	260553,20	593450,67	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Gloed	10 Flare	260551,49	593452,71	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
10-X-802	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	--	121,00	127,00	130,00	132,00	134,00	136,00	135,00	--	141,09
10-X-802	360,00	11,5128	3,4999	7,5005	81,00	82,00	95,00	109,00	116,00	117,00	114,00	106,00	106,00	121,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X -1	Y -1	X -n	Y -n	H -1	H -n	M -1	M -n	ISO_H
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024

Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO	M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Mob05	2,20		Relatief	180,45	10	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob01	2,20		Relatief	411,81	42	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob04	2,20		Relatief	215,81	3	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob03	2,20		Relatief	120,44	6	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	98,50	88,40	110,00
Mob01	98,50	88,40	110,00
Mob04	98,50	88,40	110,00
Mob03	98,50	88,40	110,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

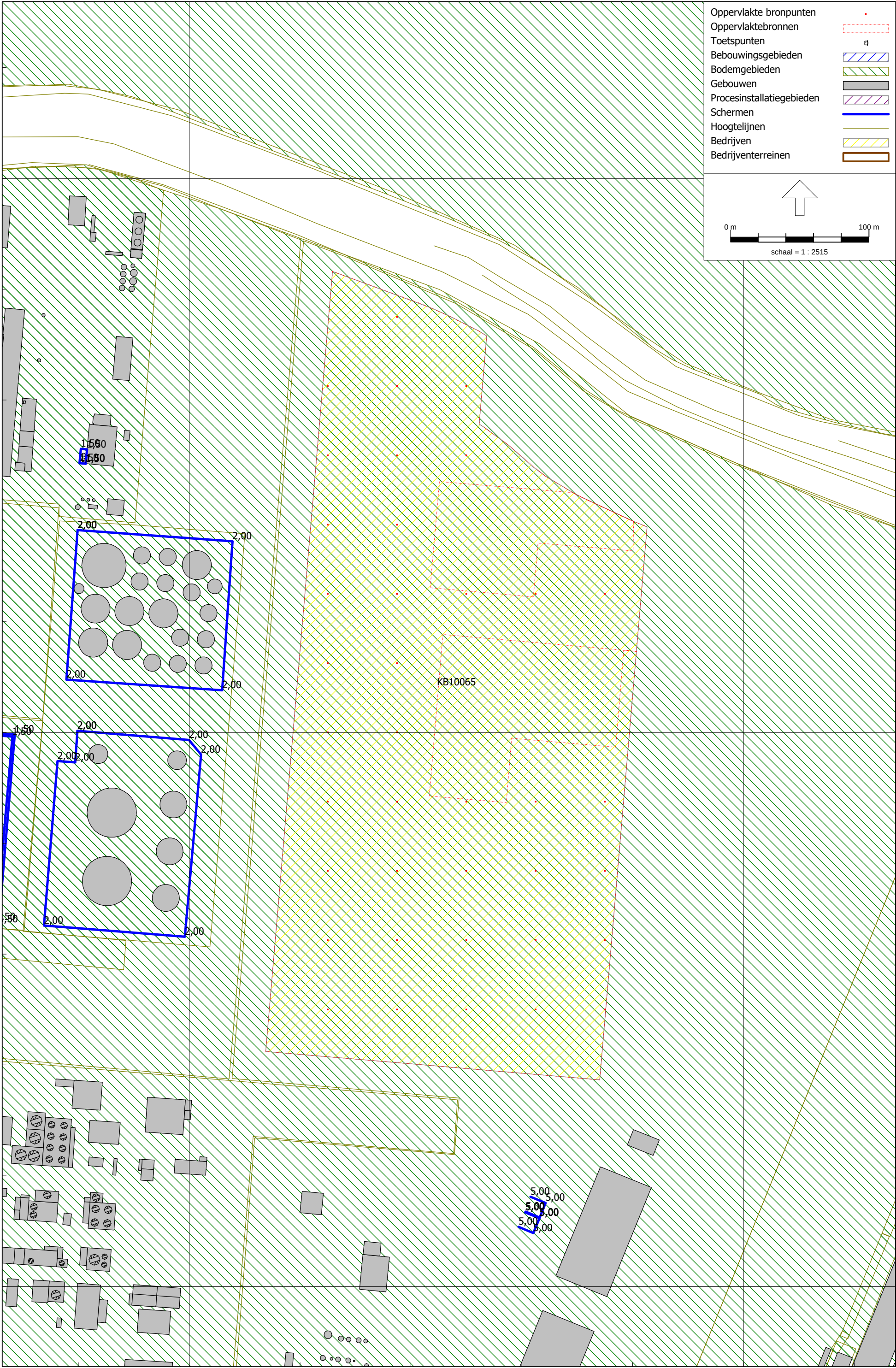
Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	10 Flare	260553,20	593450,67	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Gloed	10 Flare	260551,49	593452,71	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
10-X-802	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	--	121,00	127,00	130,00	132,00	134,00	136,00	135,00	--	141,09
10-X-802	360,00	11,5128	3,4999	7,5005	81,00	82,00	95,00	109,00	116,00	117,00	114,00	106,00	106,00	121,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02



Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 berekening immisiebudget

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 berekening immisiebudget
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 18-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M.... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 DSL-01
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)
KB10065	Areaal 2020-09 DSL-01 optie Heveskes noord	10065 DSL-01	260503,40	593532,83	97650,46	5,00	5,00	2,20	Relatief	False	0,4777

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 DSL-01
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

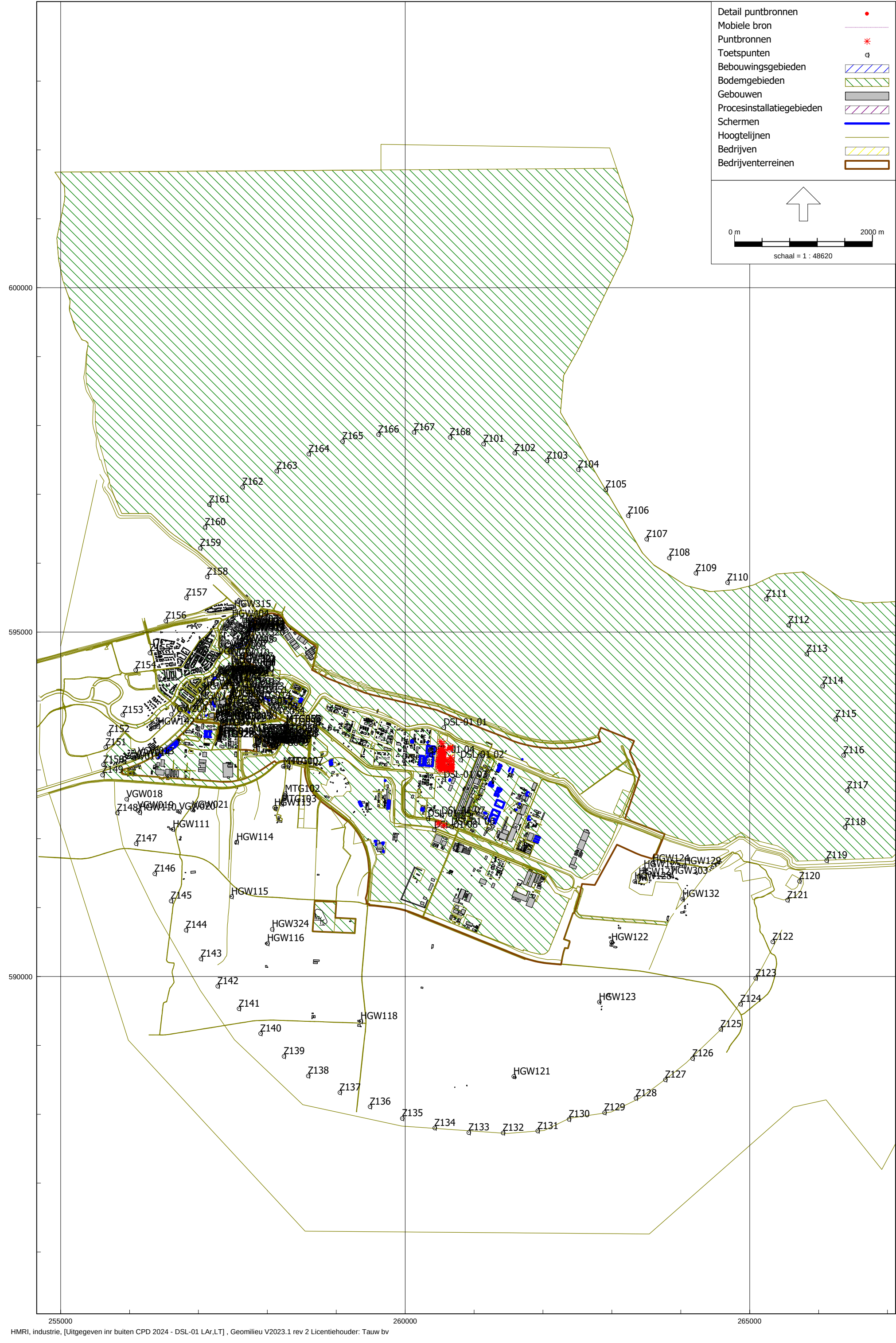
Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
KB10065	0,1265	0,2010	50,0	50,0	Ja	80,02	129,92	0,00	50,30	60,30	65,30	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30

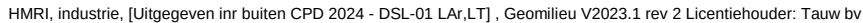
Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

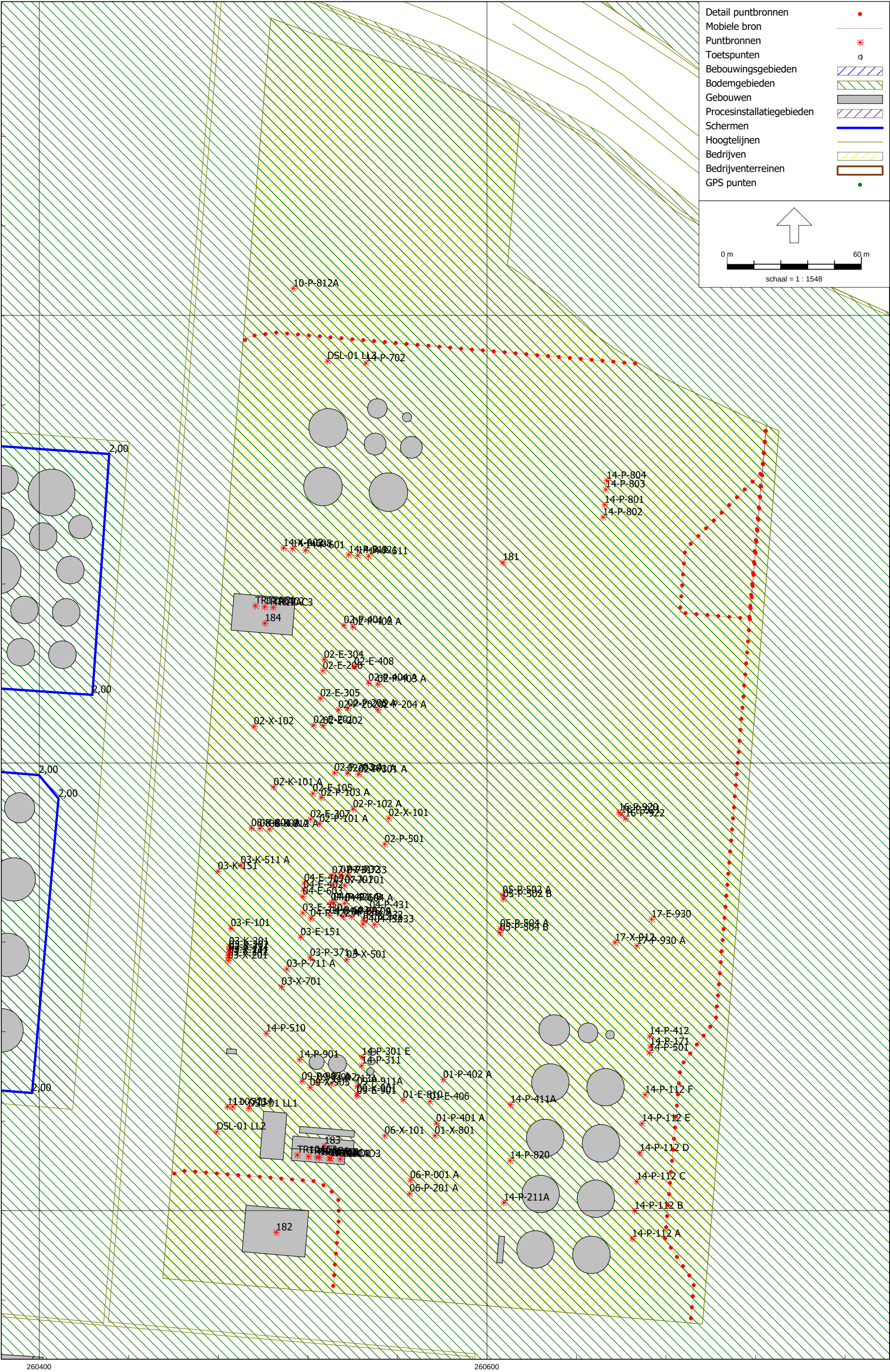
1276528
TAUW bv

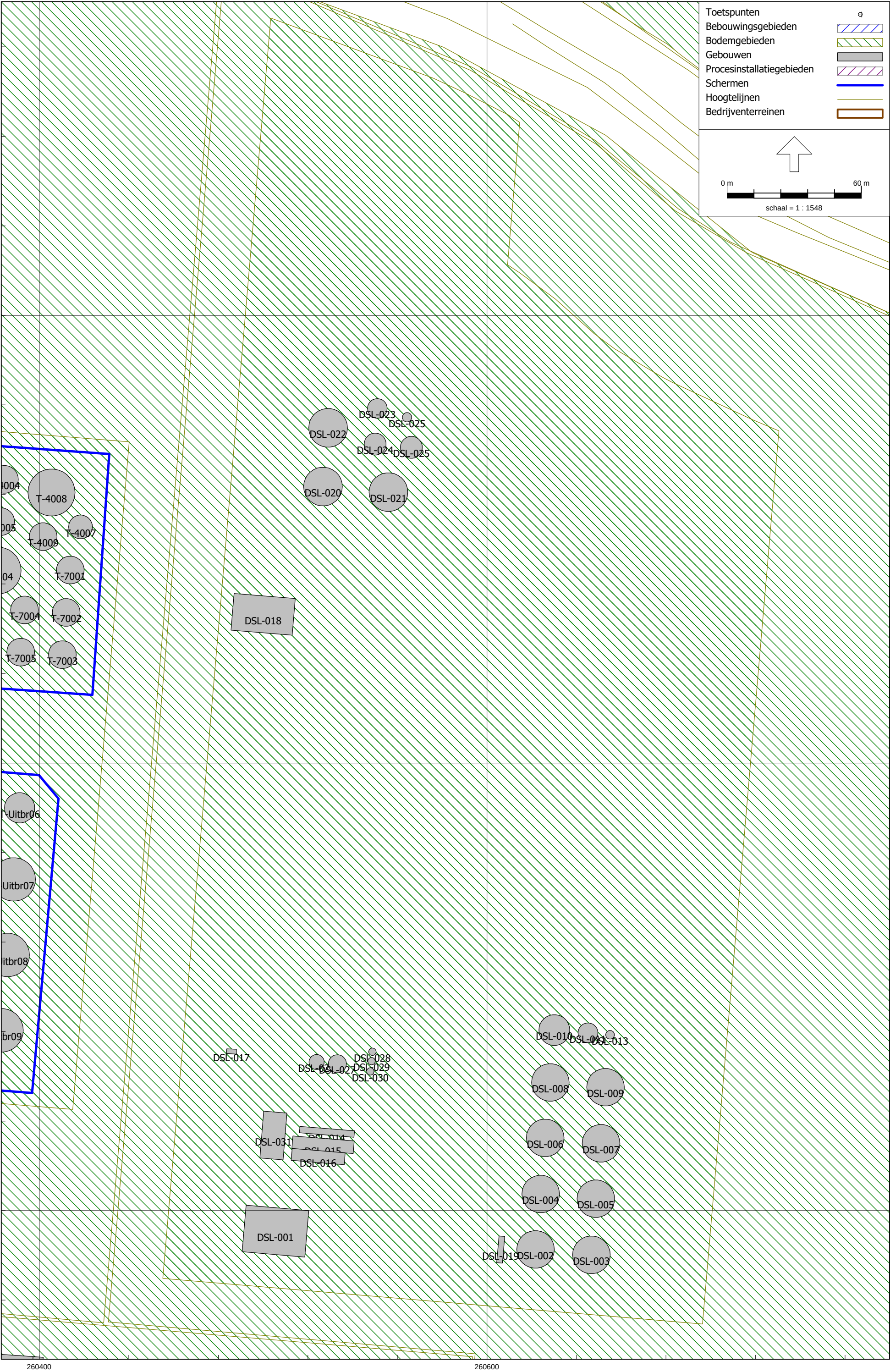
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 DSL-01
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

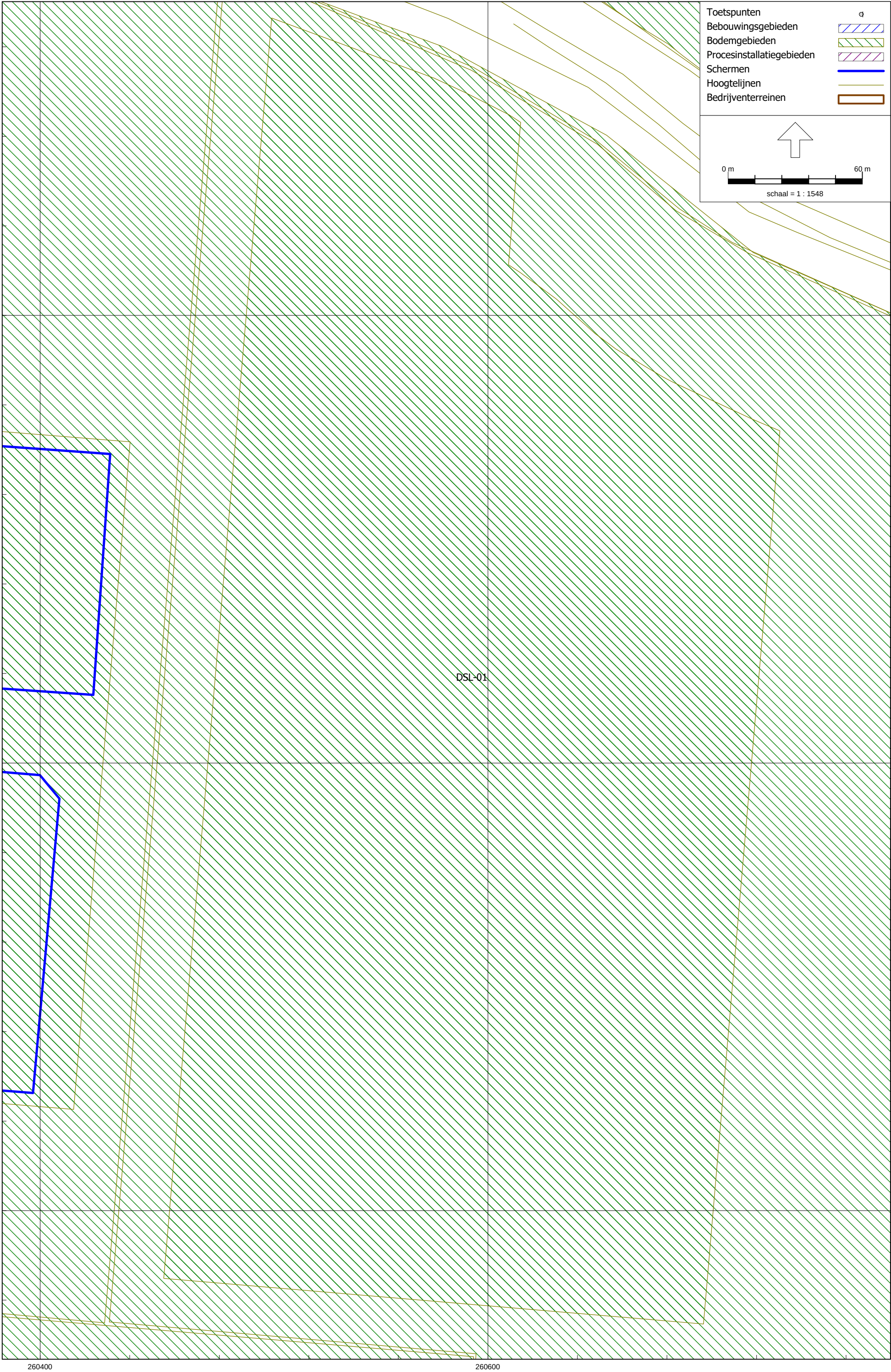
Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
KB10065	69,30	80,02	100,20	110,20	115,20	119,20	123,20	124,20	122,20	121,20	119,20	129,92











Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LAr,LT

Model eigenschap	
Omschrijving	DSL-01 LAr,LT
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15
Informatie origineel model:
- Groep: 10065 SkyNRG
- Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-
CPD=2024-06-14+210(3)
- Versie: ZiD actuele modellen 2024
- Gebied: ZB Delfzijl 2024

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	180,45	10	--	--	10
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	411,81	42	--	--	10
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	215,81	3	--	--	10
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,20	Relatief	120,44	6	--	--	10

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob01	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob04	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob03	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	75,00	76,00	89,00	103,00	110,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	postitionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	62,00	63,00	76,00	90,00	97,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	postitionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
07-K-701	Luchtblazer	postitionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	postitionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	postitionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	postitionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	postitionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	postitionering obv gelijkend nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering obv gelijkend nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	postitionering obv gelijkend nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering obv gelijkend nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
01-X-801	Olíe-waterscheidingspakket	postitionering obv gelijkend nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-F-101	Hervormer	postitionering obv gelijkend nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	68,00	69,00	82,00	96,00	103,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering obv gelijkend nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering obv gelijkend nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering obv gelijkend nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering obv gelijkend nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering obv gelijkend nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering obv gelijkend nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering obv gelijkend nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000							

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL1	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
02-E-201	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-206	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-307	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-K-101 A	111,00	108,00	100,00	100,00	115,18
02-P-101 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	98,00	95,00	87,00	87,00	102,18
02-E-408	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
04-P-609	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	104,00	101,00	93,00	93,00	108,18
04-X-432	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU	260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU	260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU	260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU	260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU	260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	70,00	71,00	84,00	98,00	105,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU	260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU	260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
03-X-201	Stapel	03 HMU	260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU	260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU	260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU	260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	62,00	63,00	76,00	90,00	97,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,99	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00
14-P-803	Propan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron										

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-E-330	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-K-151	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	106,00	103,00	95,00	95,00	110,18
03-P-371 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
03-X-701	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
04-E-414	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
04-E-603	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
04-P-421 A	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	98,00	95,00	87,00	87,00	102,18
17-P-930 A	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-510	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024

Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,30	73,30	86,60	91,00	98,40

Model: DSL-01 LAr,LT
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
05-P-502 B	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
16-P-920	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	99,30	96,70	90,00	80,10	103,61

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
DSL-01 01	DSL-01 plant noord 100 meter	10065 SkyNRG	260559,18	593616,94	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 02	DSL-01 plant oost 100 meter	10065 SkyNRG	260804,26	593145,61	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 03	DSL-01 plant zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260561,15	592861,82	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 04	DSL-01 plant west 100 meter	10065 SkyNRG	260374,26	593217,18	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 05	DSL-01 steiger west 100 meter	10065 SkyNRG	260329,29	592294,22	1,68	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 06	DSL-01 steiger oost 100 meter	10065 SkyNRG	260670,63	592173,29	1,51	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 07	DSL-01 steiger noord 100 meter	10065 SkyNRG	260527,88	592337,12	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260420,63	592133,72	1,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model:	DSL-01 LAr,LT				
	Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024				
Groep:	10065 SkyNRG				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie				
Naam	Omschr .	Groep	X -1	Y -1	Bf
DSL-01	harde bodem	10065 SkyNRG	260455,21	592969,73	0,00

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
DSL-001	18-02 CCR & I Room	10065 SkyNRG	260492,44	593002,41	4,50	4,50	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-002	Tank 20	10065 SkyNRG	260630,12	592982,69	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-004	Tank 18	10065 SkyNRG	260632,42	593007,45	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-005	Tank 19	10065 SkyNRG	260657,06	593005,34	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-003	Tank 21	10065 SkyNRG	260655,11	592980,25	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-006	Tank 16	10065 SkyNRG	260634,42	593032,52	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-008	Tank 14	10065 SkyNRG	260636,73	593057,27	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-009	Tank 15	10065 SkyNRG	260661,37	593055,17	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-007	Tank 17	10065 SkyNRG	260659,42	593030,08	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-010	Tank 12	10065 SkyNRG	260637,02	593080,67	14,00	14,00	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-011	Tank 13	10065 SkyNRG	260649,57	593079,45	15,40	15,40	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-013	Tank 14	10065 SkyNRG	260656,93	593078,58	4,00	4,00	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-014	18.03 Main substation SS10	10065 SkyNRG	260516,45	593037,65	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-015	18.03 Main substation SS10	10065 SkyNRG	260513,30	593033,34	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-016	18.03 Main substation SS10	10065 SkyNRG	260512,97	593027,77	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-017	18.04 G.O.S.	10065 SkyNRG	260483,75	593072,33	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-018	18.05 SS-12 Onderstation	10065 SkyNRG	260487,02	593275,73	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-019	11.05 North watermetering station	10065 SkyNRG	260607,97	592988,45	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-020	Tank 6	10065 SkyNRG	260535,43	593323,51	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-022	Tank 1	10065 SkyNRG	260537,69	593349,78	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-023	Tank 1	10065 SkyNRG	260555,42	593358,43	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-024	Tank 4	10065 SkyNRG	260554,96	593342,50	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-025	Tank 5	10065 SkyNRG	260571,14	593341,04	18,30	18,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-025	Tank 3	10065 SkyNRG	260566,39	593354,48	4,00	4,00	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-026	14-T-901	10065 SkyNRG	260527,29	593066,40	6,80	6,80	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-027	14-T-713	10065 SkyNRG	260537,23	593065,63	8,60	8,60	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-028	14-T-701	10065 SkyNRG	260550,49	593070,99	6,30	6,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-029	14-T-301	10065 SkyNRG	260550,09	593066,78	6,30	6,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-030	14-T-311	10065 SkyNRG	260549,54	593062,20	6,30	6,30	2,20	Relatief	0 dB	0,30	
DSL-031	40 kVA transformatorgebouw	10065 SkyNRG	260500,30	593044,43	3,00	3,00	2,20	Relatief	0 dB	0,80	
DSL-021	Tank 7	Mobiele bronnen	260564,66	593321,02	17,20	17,20	2,20	Relatief	0 dB	0,30	

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Naam	Adres	PC	PC. toev	Plaats	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum	Model in ZB	Cont	Opp	Budget (D)
10065	Areaal 2020-09 SkyNRG optie Heveskes noord																			False	False	117420,86	--

Model: DSL-01 LAr,LT
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Budget (A)	Budget (N)	Emis (D)	Emis (A)	Emis (N)
10065	--	--	--	--	--

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
HGW207	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	--	257502,38	594382,03	1,08	Relatief	12,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW203	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	--	257474,96	594358,23	1,37	Relatief	3,00	18,00	--	--	--	--	Ja
HGW206	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	--	257486,39	594362,98	1,13	Relatief	12,00	18,00	--	--	--	--	Ja
HGW202	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	--	257480,69	594374,65	1,53	Relatief	3,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW142	Vliethoven (52)	--	256412,50	593632,70	0,53	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
MTG003	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	--	257420,97	594425,58	2,28	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG004	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	--	257384,05	594376,53	2,29	Relatief	10,00	18,00	--	--	--	--	Ja
MTG054	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	--	258039,40	593776,45	0,46	Relatief	10,00	14,00	--	--	--	--	Ja
MTG053	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	--	258011,61	593842,62	0,40	Relatief	10,00	14,00	--	--	--	--	Ja
MTG076	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	--	257801,49	593532,14	0,21	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG078	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	--	257811,66	593353,87	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG057	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	--	258274,09	593659,08	0,67	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG051	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	--	257791,76	594086,57	1,23	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG047	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	--	257308,03	593611,32	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG065	Farmsum - Olderman 21 (60)	--	258130,86	593416,90	0,48	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG074	Farmsum - Proosdij 21 (60)	--	257935,18	593438,78	0,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG075	Farmsum - Proosdij 19 (60)	--	257884,91	593477,92	0,49	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG073	Farmsum - Proosdij 29 (60)	--	257999,11	593400,79	0,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG066	Farmsum - Proosdij 47 (60)	--	258121,17	593364,07	0,46	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	--	258085,04	593363,80	0,39	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG067	Farmsum - Proosdij 45 (60)	--	258112,21	593364,00	0,44	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG070	Farmsum - Proosdij 35 (60)	--	258075,56	593356,01	0,39	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG071	Farmsum - Proosdij 33 (60)	--	258045,01	593348,36	0,36	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG072	Farmsum - Proosdij 31 (60)	--	258015,89	593374,13	0,28	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG069	Farmsum - Seendweg 5 (60)	--	258097,47	593321,95	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG056	Farmsum - Waarman 2 (60)	--	258271,98	593671,14	0,67	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG059	Farmsum - Waarman 15 (60)	--	258224,27	593542,85	0,65	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG058	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	--	258270,27	593623,92	0,66	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG060	Farmsum - Waarman 23 (60)	--	258224,37	593518,01	0,64	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG061	Farmsum - Waarman 25 (60)	--	258224,39	593512,16	0,63	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG064	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	--	258216,22	593420,26	0,98	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG063	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	--	258240,14	593456,68	1,32	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	--	258252,35	593478,50	1,26	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG100	Geefsweersterweg 1 (60)	--	258228,91	593052,24	0,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG107	Geefsweersterweg 2 (60)	--	258303,45	593060,69	-0,49	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG102	Geefsweersterweg 4 (60)	--	258257,56	592655,48	-0,64	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG103	Geefsweersterweg 6 (60)	--	258207,23	592504,47	-0,60	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW110	Amsweersterweg 10 (55)	--	256147,65	592381,60	-0,74	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW129	Schepperbuurt 39 (57)	--	264050,30	591606,51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW132	Wartumerweg 2 (57)	--	264025,39	591126,73	0,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW124	Borgsweer 11 (60)	--	263591,76	591642,52	0,59	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW125	Borgsweer 12 (60)	--	263462,61	591557,97	0,83	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW127	Borgsweer 37 (60)	--	263390,45	591446,16	2,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW128	Borgsweer 52 (60)	--	263329,26	591383,83	1,14	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW122	Lalleweer 2 (60)	--	262992,65	590499,77	-0,56	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW123	Lalleweer 9 (57)	--	262813,70	589630,52	-0,18	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW121	Zomerdijk 7 (55)	--	261574,03	588549,85	-0,52	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW118	Ideweesterweg 1 (55)	--	259353,12	589351,11	-0,21	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW113	Geefsweersterweg 3 (60)	--	258102,56	592455,58	0,11	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW114	Geefsweersterweg 9 (55)	--	257553,05	591952,55	-0,67	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW115	Geefsweersterweg 11 (55)	--	257478,83	591162,60	-0,74	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW116	Geefsweersterweg 13,15 (55)	--	257999,80	590480,88	-0,15	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW137	Midscheeps 69 (55)	--	257073,39	594137,16	0,91	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW136	Midscheeps 83 (55)	--	257119,05	594193,77	1,10	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW138	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	--	257032,42	594001,07	0,81	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW139	Sluis 28 (55)	--	256961,82	593913,40	0,81	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG010	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	--	257596,97	594392,75	1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG011	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	--	257609,67	594330,80	1,05	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG012	Farmsum - Koestraat 22 (60)	--	257692,97	594211,40	1,39	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG013	Farmsum - Koestraat 40 (60)	--	257737,39	594137,70	1,53	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG014	Farmsum - Achterweg 5 (60)	--	257834,17	594006,92	1,24	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG015	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	--	257860,11	593939,52	1,98	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG025	Farmsum - Proosdij 46 (60)	--	257976,35	593418,01	0,25	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

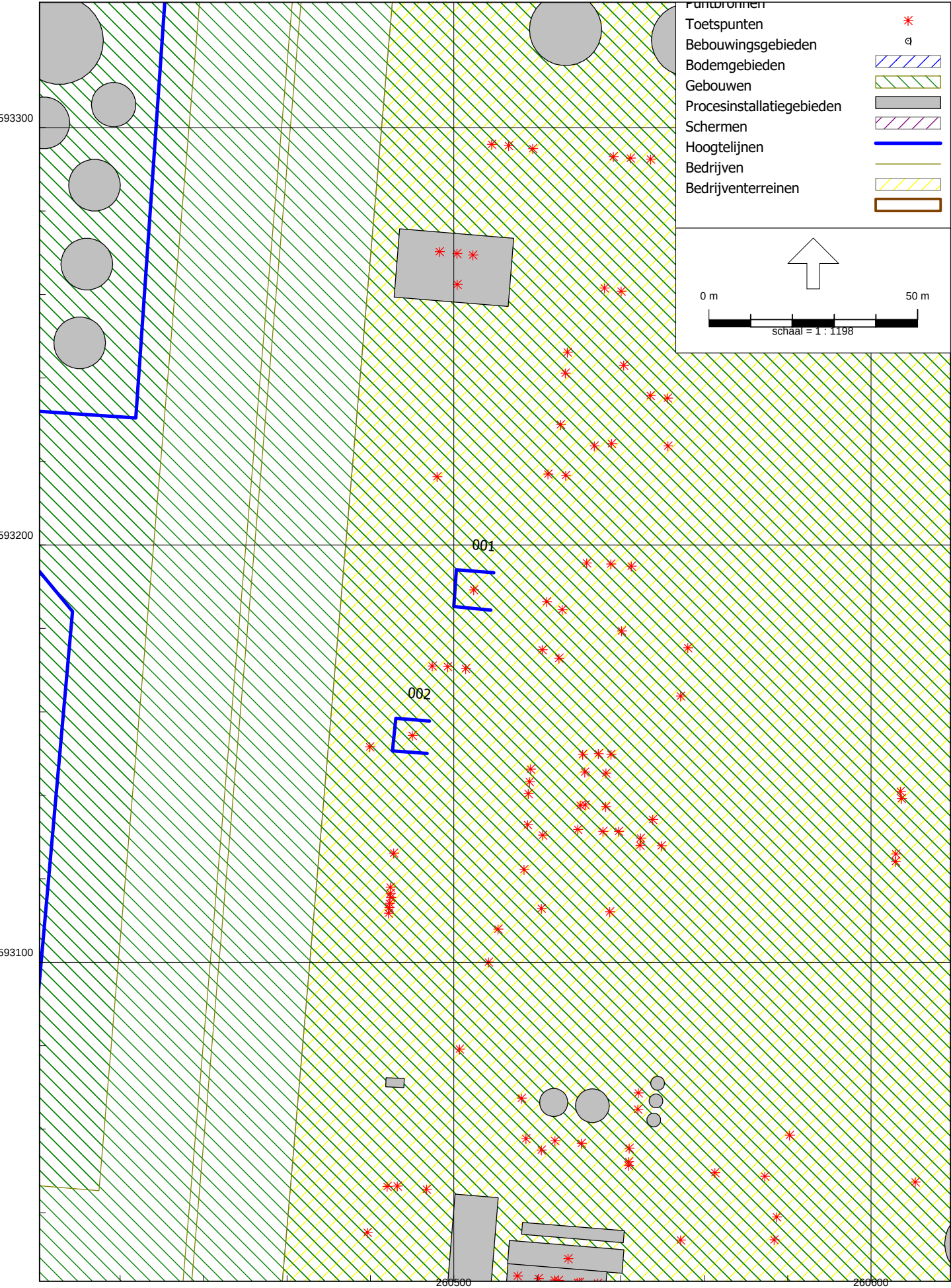
Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG027	Farmsum - Trambaan 21 (60)	--	257865,89	593491,71	0,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG030	Farmsum - Borgweg 131 (60)	--	257635,40	593709,93	0,48	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG031	Farmsum - Borgweg 135 (60)	--	257488,25	593705,79	1,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG032	Farmsum - Borgweg 151 (60)	--	257397,20	593700,36	1,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG033	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	--	257334,54	593706,76	1,11	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG034	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	--	257243,45	593731,44	1,46	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG035	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	--	257250,70	593752,79	1,45	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG036	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	--	257277,29	593807,59	1,48	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG037	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	--	257308,82	593826,79	1,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG038	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	--	257377,70	593857,45	1,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG039	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	--	257435,65	593948,82	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG040	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	--	257449,76	594025,94	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG041	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	--	257475,81	594079,16	1,47	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG042	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	--	257503,21	594163,43	1,51	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG043	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	--	257483,29	594252,73	1,34	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG044	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	--	257408,98	594275,54	1,20	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG048	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	--	257291,16	593487,11	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG049	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	--	257306,20	593485,56	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG050	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	--	257326,30	593614,99	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG079	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	--	257822,13	593359,35	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW003	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	--	257710,42	595075,60	2,31	Relatief	--	12,50	--	--	--	--	Ja
VGW005	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	--	257710,52	594990,50	2,30	Relatief	--	17,00	--	--	--	--	Ja
VGW006	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	--	257617,47	594834,39	2,64	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW007	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	--	257474,46	594752,37	3,58	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW008	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	--	257456,97	594722,38	2,59	Relatief	10,00	17,50	--	--	--	--	Ja
VGW010	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	--	257506,36	594625,78	3,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW012	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	--	257287,67	594648,57	0,91	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW013	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	--	256124,04	593195,90	-0,46	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW016	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	--	255919,81	593122,25	-0,50	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW020	Meedhuizerweg 1a (60)	--	256721,39	592396,91	-0,51	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW021	Meedhuizerweg 2 (60)	--	256911,84	592419,78	-0,40	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW014	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	--	256065,84	593171,20	-0,47	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW111	Meedhuizerweg 1 (55)	--	256629,36	592138,99	-0,58	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW019	Amsweersterweg 8 (55)	--	256116,49	592413,77	-0,76	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW018	Kruislaan 2 (55)	--	255956,25	592577,01	-0,85	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG052	Farmsum - Achterweg 9 (60)	--	257864,06	593912,33	1,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VGW004	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	--	257718,67	595005,85	2,30	Relatief	--	17,00	--	--	--	--	Ja
VGW200	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	--	256603,54	593809,34	0,72	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW303	woning Wartumerweg 3a (57)	--	263859,13	591461,99	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z101	zonepunt	--	261134,90	597732,95	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z102	zonepunt	--	261588,55	597602,54	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z103	zonepunt	--	262057,45	597493,33	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z104	zonepunt	--	262509,66	597363,98	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z105	zonepunt	--	262909,81	597069,80	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z106	zonepunt	--	263233,44	596694,15	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z107	zonepunt	--	263502,18	596353,18	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z108	zonepunt	--	263828,70	596078,67	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z109	zonepunt	--	264215,91	595859,06	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z110	zonepunt	--	264675,35	595723,24	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z111	zonepunt	--	265236,45	595484,27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z112	zonepunt	--	265562,21	595102,66	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z113	zonepunt	--	265826,25	594683,67	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z114	zonepunt	--	266054,10	594219,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z115	zonepunt	--	266246,50	593739,85	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z116	zonepunt	--	266359,12	593216,07	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z117	zonepunt	--	266413,73	592705,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z118	zonepunt	--	266381,00	592169,42	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z119	zonepunt	--	266113,66	591685,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z120	zonepunt	--	265719,72	591385,02	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z121	zonepunt	--	265545,84	591110,58	0,97	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z122	zonepunt	--	265332,66	590507,20	0,07	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z123	zonepunt	--	265084,82	589976,84	-0,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z124	zonepunt	--	264864,13	589599,77	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Z125	zonepunt	--	264578,03	589235,80	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z126	zonepunt	--	264168,79	588812,64	-0,01	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z127	zonepunt	--	263774,53	588504,16	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z128	zonepunt	--	263348,06	588236,22	-0,98	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z129	zonepunt	--	262891,42	588025,31	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z130	zonepunt	--	262376,30	587929,68	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z131	zonepunt	--	261920,38	587760,49	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z132	zonepunt	--	261418,82	587732,32	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z133	zonepunt	--	260919,75	587736,43	-1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z134	zonepunt	--	260425,99	587804,28	-0,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z135	zonepunt	--	259955,49	587940,65	-0,94	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z136	zonepunt	--	259487,79	588112,51	-0,90	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z137	zonepunt	--	259050,19	588318,59	-0,83	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z138	zonepunt	--	258589,97	588558,20	-0,75	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z139	zonepunt	--	258237,95	588842,58	-0,75	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z140	zonepunt	--	257898,48	589174,85	-0,74	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z141	zonepunt	--	257586,54	589534,66	-0,80	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z142	zonepunt	--	257277,05	589861,57	-1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z143	zonepunt	--	257033,55	590257,40	-1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z144	zonepunt	--	256818,39	590675,70	-0,95	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z145	zonepunt	--	256600,00	591100,00	-0,97	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z146	zonepunt	--	256364,00	591494,11	-0,98	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z147	zonepunt	--	256093,68	591930,90	-0,91	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z148	zonepunt	--	255818,88	592377,50	-0,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z149	zonepunt	--	255605,59	592927,72	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z152	zonepunt	--	255697,79	593524,11	-0,16	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z153	zonepunt	--	255897,00	593800,00	-0,07	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z154	zonepunt	--	256084,79	594449,68	0,76	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z155	zonepunt	--	256292,90	594698,77	0,17	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z156	zonepunt	--	256524,37	595165,14	0,52	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z157	zonepunt	--	256822,57	595500,00	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z159	zonepunt	--	257024,53	596220,50	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z161	zonepunt	--	257154,86	596851,91	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z162	zonepunt	--	257636,66	597107,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z163	zonepunt	--	258134,02	597340,70	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z164	zonepunt	--	258598,06	597586,97	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z165	zonepunt	--	259087,75	597770,60	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z166	zonepunt	--	259608,85	597870,82	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z167	zonepunt	--	260126,83	597903,72	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z168	zonepunt	--	260648,90	597829,62	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z150	zonepunt	--	255618,09	593076,44	-0,73	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z151	zonepunt	--	255651,38	593331,13	-0,34	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z158	zonepunt	--	257125,33	595804,22	0,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW403	De Vennen 115 t/m 129 (57)	--	257628,82	595112,15	2,21	Relatief	19,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW404	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	--	257488,42	595194,86	2,05	Relatief	15,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW401	Midscheeps 101-105e (55)	--	257295,67	594387,98	1,99	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW402	Midscheeps 101-105e (55)	--	257279,16	594367,84	1,98	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
Z160	zonepunt	--	257094,66	596525,20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW312	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	--	257194,06	594266,47	1,46	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW315	Kustweg 2 t/m 40c (55)	--	257517,09	595336,61	0,50	Relatief	14,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW320	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	--	257719,43	594924,99	2,29	Relatief	17,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW321	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	--	257589,11	594545,13	1,95	Relatief	25,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW322	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	--	257587,21	594529,75	1,97	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW324	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	--	258066,69	590687,67	-0,08	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG328	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	--	257302,00	593442,86	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG327	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	--	257289,15	593442,08	1,00	Relatief	8,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW405	Plein de Molenberg (57)	--	257555,48	594813,18	2,92	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW407	Ubbens- en Actionlocatie (57)	--	257548,33	594577,29	2,99	Relatief	25,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW406	Ubbens- en Actionlocatie (57)	--	257469,80	594482,31	2,26	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
HGW414	Havenstr/Waterstr (60)	--	257715,28	594985,12	2,30	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW413	Havenstr (60)	--	257720,73	595006,07	2,30	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW412	Havenstr (60)	--	257727,48	595024,78	2,31	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW411	Havenstr/Waterstr (60)	--	257734,06	595050,29	2,32	Relatief	11,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: DSL-01 LAr,LT
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
HGW416	Willemstr (57)	--	257650,46	595049,50	2,21	Relatief	10,00	--	--	--	--	--	Ja
HGW415	Willemstr (57)	--	257673,70	595083,84	2,26	Relatief	10,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 01	DSL-01 plant noord 100 meter	10065 SkyNRG	260559,18	593616,94	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 02	DSL-01 plant oost 100 meter	10065 SkyNRG	260804,26	593145,61	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 03	DSL-01 plant zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260561,15	592861,82	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 04	DSL-01 plant west 100 meter	10065 SkyNRG	260374,26	593217,18	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 05	DSL-01 steiger west 100 meter	10065 SkyNRG	260329,29	592294,22	1,68	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 06	DSL-01 steiger oost 100 meter	10065 SkyNRG	260670,63	592173,29	1,51	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 07	DSL-01 steiger noord 100 meter	10065 SkyNRG	260527,88	592337,12	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
DSL-01 08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260420,63	592133,72	1,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja



Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
 Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.
002	geluidscherm waterstofproductcompressor	10065 SkyNRG	260494,12	593157,78	260493,57	593150,04	4,80	4,80	2,20	2,20	2,20
001	geluidscherm recycle gascompressor	10065 SkyNRG	260509,58	593193,36	260508,83	593184,39	5,50	5,50	2,20	2,20	2,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model:	DSL-01 LAr,LT na maatregelen					
	Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024					
Groep:	10065 SkyNRG					
	Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie					
Naam	ISO_H	Hdef.	Cp	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
002	4,80	Relatief	0 dB	24,23	0,20	0,20
001	5,50	Relatief	0 dB	26,77	0,20	0,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LA,max na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Damptergewinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO	M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Mob05	2,20		Relatief	180,45	10	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob01	2,20		Relatief	411,81	42	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob04	2,20		Relatief	215,81	3	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob03	2,20		Relatief	120,44	6	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	98,50	88,40	110,00
Mob01	98,50	88,40	110,00
Mob04	98,50	88,40	110,00
Mob03	98,50	88,40	110,00



Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X -1	Y -1	X -n	Y -n	H -1	H -n	M -1	M -n	ISO_H
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO	M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Mob05	2,20		Relatief	180,45	10	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20
Mob01	2,20		Relatief	411,81	42	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20
Mob04	2,20		Relatief	215,81	3	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20
Mob03	2,20		Relatief	120,44	6	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	88,50	78,40	100,00
Mob01	88,50	78,40	100,00
Mob04	88,50	78,40	100,00
Mob03	88,50	78,40	100,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
 Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
 Groep: 10065 SkyNRG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	10 Flare	260553,20	593450,67	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Gloed	10 Flare	260551,49	593452,71	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
10-X-802	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	--	121,00	127,00	130,00	132,00	134,00	136,00	135,00	--	141,09
10-X-802	360,00	11,5128	3,4999	7,5005	81,00	82,00	95,00	109,00	116,00	117,00	114,00	106,00	106,00	121,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 19-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr .	Groep	X -1	Y -1	X -n	Y -n	H -1	H -n	M -1	M -n	ISO_H
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	Mobiele bronnen	260668,66	593378,21	260490,08	593387,43	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260724,83	593350,74	260690,97	592949,41	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	Route propaan & butaan	Mobiele bronnen	260724,90	593350,75	260724,75	593350,80	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	Mobiele bronnen	260531,14	592963,91	260458,21	593015,54	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO	M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Mob05	2,20		Relatief	180,45	10	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob01	2,20		Relatief	411,81	42	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob04	2,20		Relatief	215,81	3	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20
Mob03	2,20		Relatief	120,44	6	--	--	10	-10,00	100,00	72,80	86,20	92,80	97,20	102,90	105,90	104,20

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob05	98,50	88,40	110,00
Mob01	98,50	88,40	110,00
Mob04	98,50	88,40	110,00
Mob03	98,50	88,40	110,00

Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260479,21	593035,29	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	Laden en lossen	260528,75	593379,53	1,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
DSL-01 LL1	lossen stikstof	Laden en lossen	260493,45	593045,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260574,52	593048,72	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	01 Pretreatment Unit	260562,57	593049,58	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260577,37	593038,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	01 Pretreatment Unit	260580,47	593058,56	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	02 HEFA proces unit	260522,24	593186,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260522,56	593216,96	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	02 HEFA proces unit	260526,68	593241,18	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	02 HEFA proces unit	260527,22	593246,21	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260525,59	593228,85	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	02 HEFA proces unit	260521,15	593174,86	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-K-101 A	Recycle gascompressor	02 HEFA proces unit	260504,72	593189,22	3,50	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-101 A	Voedings pomp	02 HEFA proces unit	260525,17	593172,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-102 A	Recycle oliepomp	02 HEFA proces unit	260540,17	593179,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-103 A	Waswaterpomp	02 HEFA proces unit	260525,93	593184,51	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260537,62	593195,41	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	02 HEFA proces unit	260533,67	593223,74	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260531,84	593195,66	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	02 HEFA proces unit	260551,32	593223,75	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	02 HEFA proces unit	260537,83	593224,31	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260542,54	593194,92	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	02 HEFA proces unit	260536,10	593261,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260540,08	593260,81	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260551,18	593235,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	02 HEFA proces unit	260547,10	593235,78	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	02 HEFA proces unit	260554,34	593163,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-101	DMDS-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260556,09	593175,34	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-X-102	Amine-injectiepakket	02 HEFA proces unit	260495,98	593216,38	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-202	Fractionator OH-condensor	positionering obv gelijkend nr.	260526,81	593216,66	23,05	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	positionering obv gelijkend nr.	260540,70	593243,05	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
07-K-701	Luchtblazer	positionering obv gelijkend nr.	260531,39	593145,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	positionering obv gelijkend nr.	260494,78	593170,96	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	positionering obv gelijkend nr.	260498,51	593170,81	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	positionering obv gelijkend nr.	260502,82	593170,38	2,80	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	positionering obv gelijkend nr.	260672,74	593077,84	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 LL2	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL3	360,00	0,1672	--	--	77,90	88,90	100,20	106,20	114,00	116,40	114,50	108,30	101,60	120,43
DSL-01 LL1	360,00	1,5003	--	--	65,10	61,80	77,50	85,60	93,20	98,00	96,50	87,70	79,00	101,45
01-E-406	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-E-810	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
01-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
01-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-E-105	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-E-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-206	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-304	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
02-E-305	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-307	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-K-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-P-101 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-102 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-103 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
02-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-P-202 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-P-203 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-204 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-205 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-301 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-401 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-P-402 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
02-P-403 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-P-404 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
02-P-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-X-102	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
02-E-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-E-408	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
07-K-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-801 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-802 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
08-K-812 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
14-P-412	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260539,48	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,88	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,63	593149,98	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260537,64	593149,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260576,75	593033,52	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-F-101	Hervormer	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260485,57	593126,16	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260544,75	593129,78	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260536,46	593145,31	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260484,00	593046,28	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260486,44	593046,39	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260541,92	593052,21	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
181	Regelkleppen en leidingen	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260607,15	593289,63	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
182	Controle gebouw HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260505,83	592990,30	3,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
183	Onderstation 10 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260527,38	593028,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
184	Onderstation 12 HVAC	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,80	593262,42	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AB1	Transformator 4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260524,08	593023,86	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260529,67	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260525,09	593023,76	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260515,26	593024,83	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260520,28	593024,22	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD1	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260530,10	593023,29	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR10AD3	Transformator 2 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260534,48	593023,08	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC2	Transformator 13 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260500,75	593269,80	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260496,52	593270,26	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	postitionering	obv	gelijkend	nr.	260504,53	593269,48	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	03 HMU				260516,80	593122,22	14,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	03 HMU				260517,68	593132,97	16,20	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	03 HMU				260479,82	593151,62	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-201	Rookgasventilator	03 HMU				260484,79	593117,99	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	03 HMU				260484,74	593116,53	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	03 HMU				260490,02	593154,37	2,80	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-371 A	Proceswaterpomp	03 HMU				260520,96	593112,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-P-711 A	BFW-pomp	03 HMU				260510,56	593107,94	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-201	Stapel	03 HMU				260484,32	593111,73	42,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-241	SCR-eenheid	03 HMU				260484,55	593114,14	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	03 HMU				260484,44	593113,11	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00
03-X-501	PSA-eenheid	03 HMU				260537,35	593112,12	1,00	2,20	Relatief	Normale	puntbron 0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04-P-609	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
07-P-731	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-732	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
07-P-733	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
01-X-801	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-F-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
04-X-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
07-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
11-X-713	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
11-X-714	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-X-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
181	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,00	65,00	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	89,00	89,00	104,18
182	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
183	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
184	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AB1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR10AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
TR10AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AC4	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
TR10AD1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR10AD3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
TR12AC2	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC1	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
TR12AC3	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
03-E-151	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
03-E-330	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-K-151	360,00	2,3998	0,7999	1,5999	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
03-K-202	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
03-K-511 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,80	65,80	78,80	92,80	99,80	100,80	97,80	89,80	89,80	104,98
03-P-371 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
03-P-711 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
03-X-201	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
03-X-241	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-242	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-501	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	03 HMU	260508,30	593100,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
03-X-711	Stoomdemper	03 HMU	260484,84	593115,50	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	04 SWS and amine treatment	260518,12	593143,23	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260518,37	593146,28	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260517,80	593140,39	15,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260530,30	593137,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	04 SWS and amine treatment	260531,49	593137,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	04 SWS and amine treatment	260521,28	593130,49	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-431	MDEA pomp	04 SWS and amine treatment	260547,63	593134,20	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	04 SWS and amine treatment	260544,62	593128,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-433	Oplossing opvangpomp	04 SWS and amine treatment	260549,73	593127,91	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260529,68	593131,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	04 SWS and amine treatment	260536,40	593137,30	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
04-P-607 A	Wastewater pump	04 SWS and amine treatment	260535,74	593131,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	09 Condensate & steam	260541,87	593051,27	14,55	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	09 Condensate & steam	260517,28	593057,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-911A	BFW-pomp	09 Condensate & steam	260542,01	593055,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-P-912	HP BFW-pomp	09 Condensate & steam	260524,24	593057,25	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
09-X-905	MP-koeler	09 Condensate & steam	260520,99	593054,97	7,70	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-E-930	Koeltoren	17 Cooling water	260673,54	593130,16	9,30	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-P-930 A	Koelwaterpomp	17 Cooling water	260666,98	593118,39	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	17 Cooling water	260657,24	593119,83	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-001 A	WRU voedingspomp	06 Water recovery unit	260565,77	593013,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	06 Water recovery unit	260565,46	593007,62	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	06 Water recovery unit	260554,37	593033,46	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260664,89	592987,44	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260665,99	592999,97	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260666,93	593012,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260668,34	593025,79	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260669,27	593038,94	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	14 Tank farm (un)loading	260670,68	593051,77	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-171	Off-spec pomp	14 Tank farm (un)loading	260672,87	593073,21	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260607,54	593003,57	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,18	593068,68	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260544,08	593064,80	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-411A	HEFA voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260610,57	593047,36	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-501	Laadpomp WRU residu	14 Tank farm (un)loading	260672,56	593070,55	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03-X-701	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
03-X-711	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	65,00	66,00	79,00	93,00	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
04-E-402	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-414	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-E-603	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
04-P-421 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-421 B	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
04-P-422 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
04-P-431	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
04-P-432	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	21,00	22,00	35,00	49,00	56,00	57,00	54,00	46,00	46,00	61,18
04-P-433	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,00	36,00	49,00	63,00	70,00	71,00	68,00	60,00	60,00	75,18
04-P-603 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-P-604 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
04-P-607 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
09-E-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
09-P-902 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
09-P-911A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-P-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
09-X-905	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
17-E-930	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
17-P-930 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-X-912	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
06-P-001 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
06-P-201 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
06-X-101	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
14-P-112 A	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 B	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 C	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 D	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 E	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-112 F	360,00	1,9687	0,6562	1,3125	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-171	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-211A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-301 E	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
14-P-311	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
14-P-411A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-501	360,00	1,9239	0,6413	1,2826	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

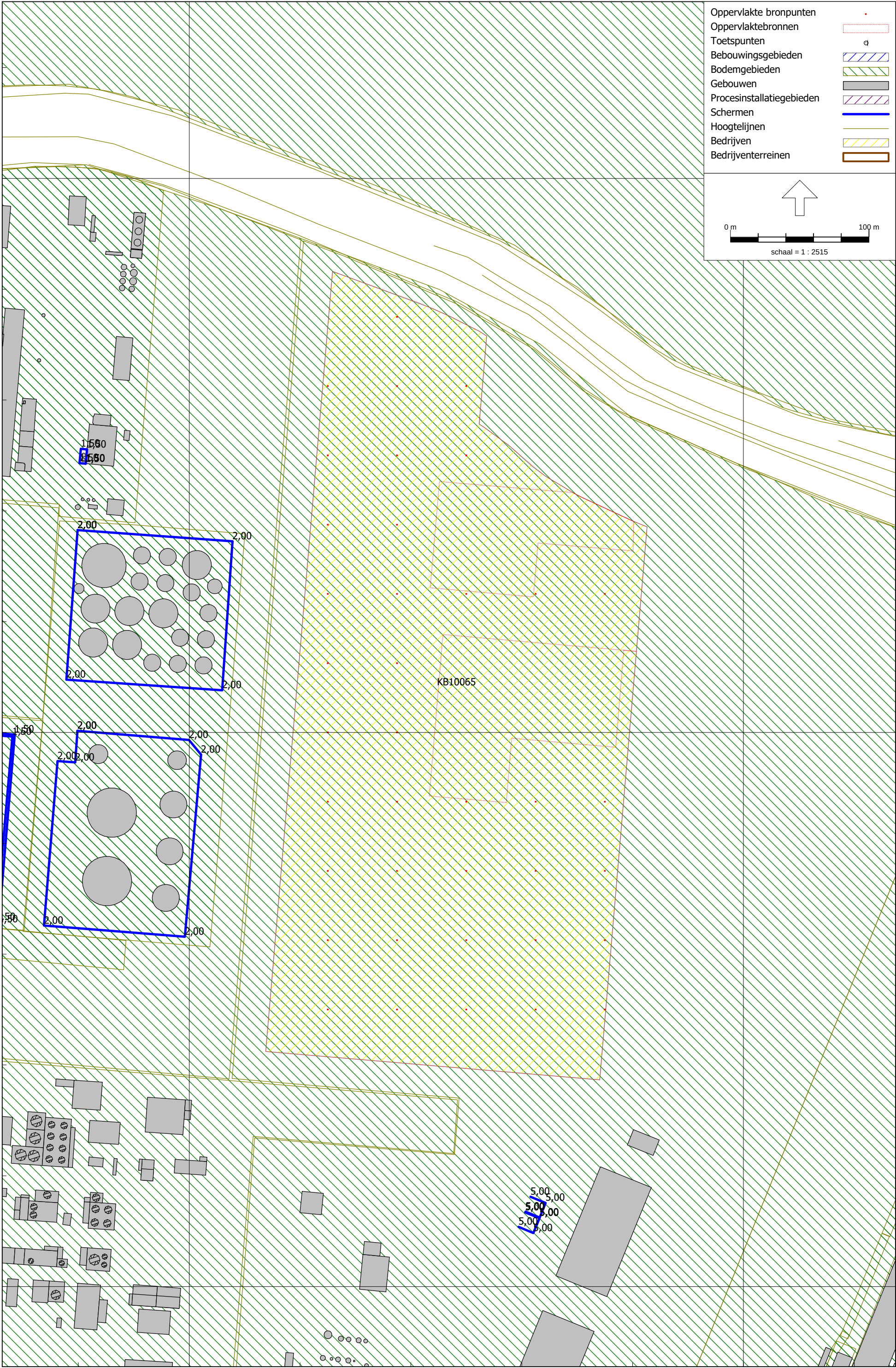
Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
14-P-510	Vetslops voedingspomp	14 Tank farm (un)loading	260501,35	593079,19	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260538,21	593293,04	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-601	DLB laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260518,88	593294,96	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	14 Tank farm (un)loading	260513,10	593295,67	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-611	Nafta-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260547,16	593292,47	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	14 Tank farm (un)loading	260542,34	593292,72	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-702	Diesel lospomp	14 Tank farm (un)loading	260545,89	593378,70	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-801	Butaan laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260652,61	593315,40	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-802	Butaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260651,84	593309,85	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-803	Propaan-laadpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,07	593322,18	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-804	Propaantoevoerpomp	14 Tank farm (un)loading	260653,53	593326,22	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	14 Tank farm (un)loading	260610,39	593022,37	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	14 Tank farm (un)loading	260516,22	593067,42	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
14-X-602	DLB additieven Dosering	14 Tank farm (un)loading	260509,05	593295,99	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,02	593140,98	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	05 Waste water pond	260607,27	593139,23	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,90	593125,95	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	05 Waste water pond	260605,85	593124,17	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
11-P-713A	Demin-waterpomp	11 Utilities	260530,55	593056,64	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	10 Flare	260513,53	593412,03	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	10 Flare	260553,20	593450,67	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
10-X-802	Gloed	10 Flare	260551,49	593452,71	80,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-920	Brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260658,96	593177,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260659,96	593176,88	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	16 Fire fighting house	260661,85	593175,11	1,00	2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	16 Fire fighting house	260561,01	592191,36	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	16 Fire fighting house	260561,32	592192,17	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	16 Fire fighting house	260561,93	592193,34	2,90	0,10	Relatief	Normale puntbron	0,00
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	15 Ship loading	260486,14	592234,67	9,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
185	lospomp schip	15 Ship loading	260471,37	592214,75	5,30	0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-P-510	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-511	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
14-P-601	360,00	0,5626	0,1875	0,3751	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
14-P-608	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-P-611	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
14-P-621	360,00	0,1368	0,0456	0,0912	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-P-702	360,00	0,0274	0,0091	0,0183	43,00	44,00	57,00	71,00	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-P-801	360,00	0,3541	0,1180	0,2361	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-802	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-P-803	360,00	0,5422	0,1807	0,3615	39,00	40,00	53,00	67,00	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-P-804	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-P-820	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
14-P-901	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-X-602	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
05-P-502 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-502 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
05-P-504 B	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
11-P-713A	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
10-P-812A	360,00	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
10-X-802	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	--	121,00	127,00	130,00	132,00	134,00	136,00	135,00	--	141,09
10-X-802	360,00	11,5128	3,4999	7,5005	81,00	82,00	95,00	109,00	116,00	117,00	114,00	106,00	106,00	121,18
16-P-920	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-921	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-922	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
16-P-940	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-941	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	53,00	54,00	67,00	81,00	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
16-P-942	360,00	0,1200	0,0400	0,0800	41,00	42,00	55,00	69,00	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
15-X-621	360,00	0,8495	0,2832	0,5664	50,00	51,00	64,00	78,00	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
185	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	61,70	75,60	79,40	86,80	87,70	85,10	78,40	68,50	92,02



Akoestisch onderzoek DSL-01

Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

1276528
TAUW bv

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: DSL-01 berekening immisiebudget

Model eigenschap

Omschrijving	DSL-01 berekening immisiebudget
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	hdi op 18-2-2025
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M.... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3) Groep Export : 10065 SkyNRG
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 10-10-2024 15:05:15

Informatie origineel model:

- Groep: 10065 SkyNRG
 - Model: 6333-18 GVP ind terreinen Delfzijl-M..... terug(1)-CPD=2024-06-14+210(3)
 - Versie: ZiD actuele modellen 2024
 - Gebied: ZB Delfzijl 2024
-

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 DSL-01
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)
KB10065	Areaal 2020-09 DSL-01 optie Heveskes noord	10065 DSL-01	260503,40	593532,83	97650,46	5,00	5,00	2,20	Relatief	False	0,4777

Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

1276528
TAUW bv

Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 DSL-01
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

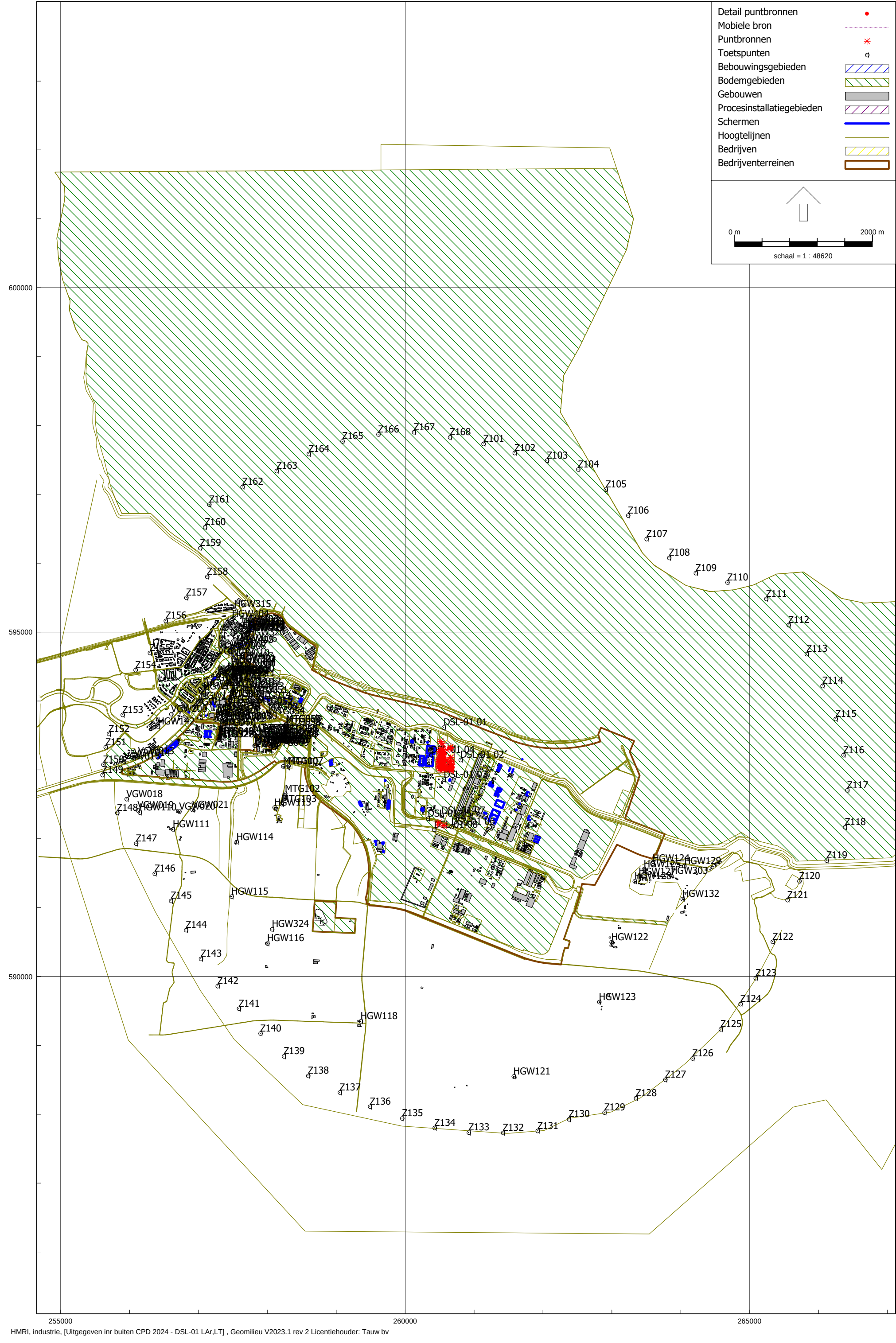
Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
KB10065	0,1265	0,2010	50,0	50,0	Ja	80,02	129,92	0,00	50,30	60,30	65,30	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30

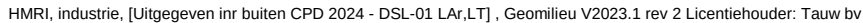
Akoestisch onderzoek DSL-01
Invoergegevens rekenmodel immisiebudget

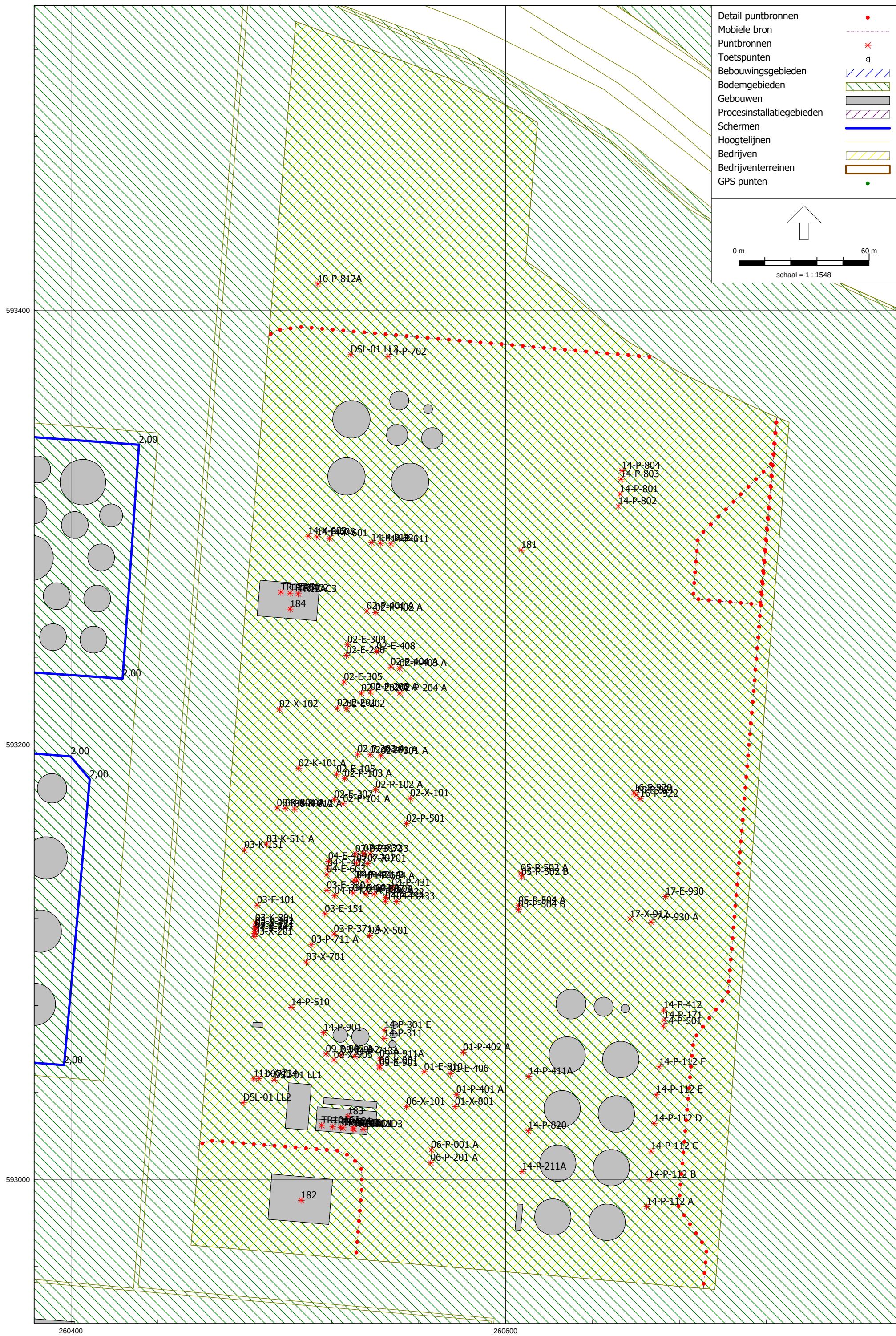
1276528
TAUW bv

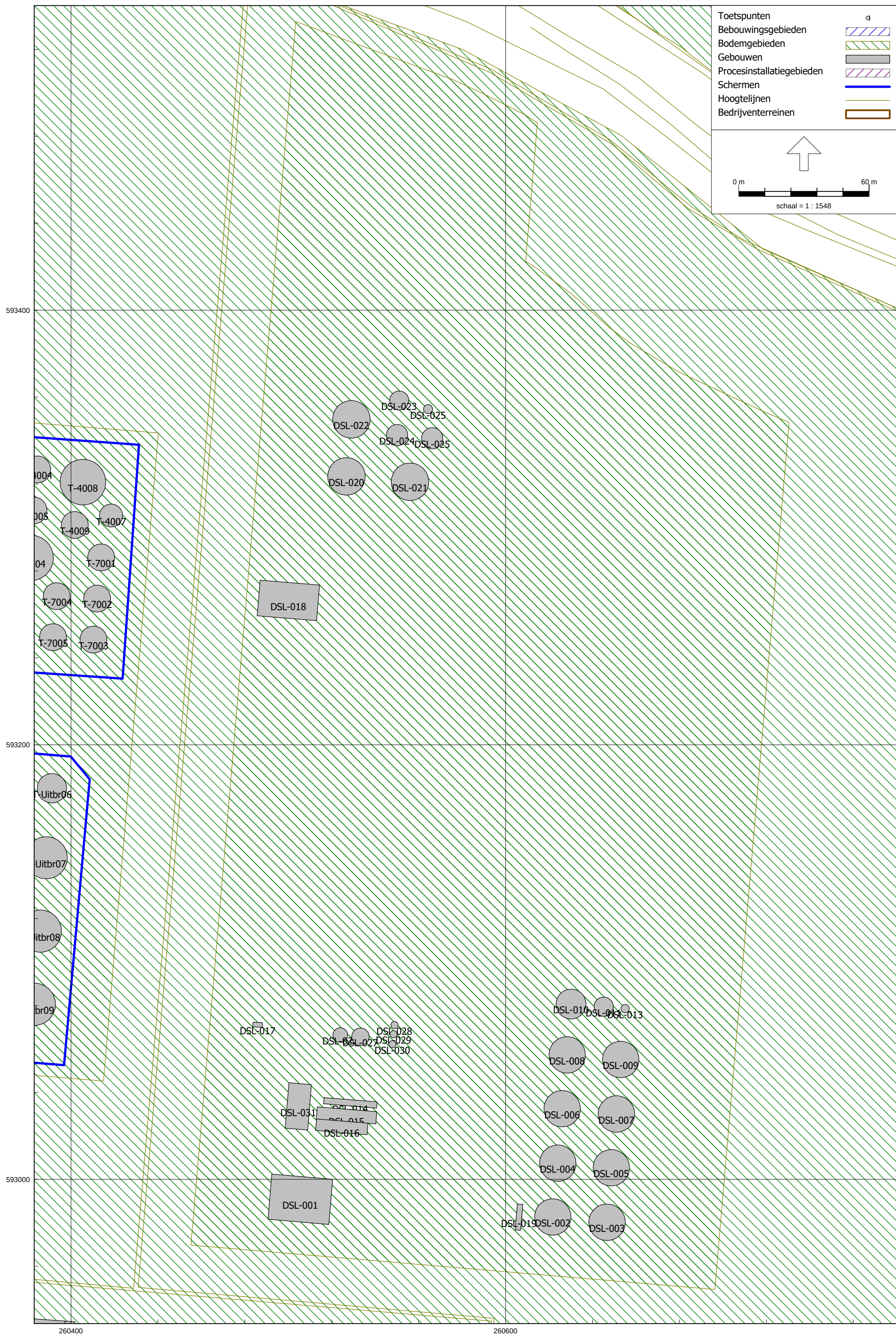
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Uitgegeven inr buiten CPD 2024 - ZB Delfzijl 2024
Groep: 10065 DSL-01
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
KB10065	69,30	80,02	100,20	110,20	115,20	119,20	123,20	124,20	122,20	121,20	119,20	129,92









Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 4

Resultaten RBS $L_{Ar,LT}$

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	19,4	18,4	17,4	27,4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,3	19,3	18,3	28,3
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	21,3	20,3	19,3	29,3
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	21,8	20,8	19,8	29,8
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	21,8	20,8	19,8	29,8
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	19,7	18,7	17,7	27,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	23,2	22,2	21,2	31,2
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	21,5	20,5	19,5	29,5
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	24,3	23,3	22,3	32,3
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	23,9	22,9	21,9	31,9
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	23,9	22,9	21,9	31,9
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	21,7	20,7	19,7	29,7
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	22,7	21,7	20,7	30,7
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	22,9	21,9	20,9	30,9
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	22,8	21,8	20,8	30,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,1	17,1	16,1	26,1
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	21,4	20,4	19,4	29,4
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	22,1	21,1	20,1	30,1
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,9	15,9	14,9	24,9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	24,1	23,1	22,1	32,1
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	22,2	21,2	20,2	30,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	23,1	22,1	21,1	31,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	24,5	23,5	22,5	32,5
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	23,7	22,7	21,7	31,7
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,0	16,0	15,0	25,0
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	22,4	21,4	20,4	30,4
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	23,5	22,5	21,5	31,5
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	24,0	23,0	22,0	32,0
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	24,0	23,0	22,0	32,0
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	23,8	22,8	21,8	31,8
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	23,5	22,5	21,5	31,5
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	24,5	23,5	22,5	32,5
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	24,6	23,6	22,6	32,6
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	24,6	23,6	22,6	32,6
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	24,4	23,4	22,4	32,4
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	23,8	22,8	21,8	31,8
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	23,1	22,1	21,1	31,1
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	23,7	22,7	21,7	31,7
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	23,8	22,8	21,8	31,8
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	23,9	22,9	21,9	31,9
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	24,1	23,1	22,1	32,1
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	24,5	23,5	22,5	32,5
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	24,8	23,8	22,8	32,8
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	25,6	24,6	23,6	33,6
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	19,1	18,1	17,1	27,1
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	24,2	23,2	22,2	32,2
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	23,8	22,8	21,8	31,8
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	23,4	22,4	21,4	31,4
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	12,3	11,3	10,3	20,3
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,7	12,7	11,7	21,7
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	9,1	8,1	7,1	17,1
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	13,6	12,6	11,6	21,6
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	13,4	12,4	11,4	21,4
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	13,8	12,8	11,8	21,8
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	12,1	11,1	10,1	20,1
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,7	12,7	11,7	21,7
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	19,4	18,4	17,4	27,4
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	15,7	14,7	13,7	23,7
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	13,2	12,2	11,2	21,2
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	13,6	12,6	11,6	21,6
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	20,0	19,0	18,0	28,0
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	25,6	24,6	23,6	33,6
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	26,5	25,5	24,5	34,5
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	26,5	25,5	24,5	34,5
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	26,5	25,5	24,5	34,5
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	26,5	25,5	24,5	34,5
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	22,8	21,8	20,8	30,8
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	27,7	26,7	25,7	35,7
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	27,7	26,7	25,7	35,7
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	27,6	26,6	25,6	35,6
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	28,3	27,3	26,3	36,3
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	28,3	27,3	26,3	36,3
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	27,6	26,6	25,6	35,6
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	27,8	26,8	25,8	35,8
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	27,8	26,8	25,8	35,8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	27,5	26,5	25,5	35,5
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	24,2	23,2	22,2	32,2
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	24,1	23,1	22,1	32,1
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	27,4	26,4	25,4	35,4
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	26,2	25,2	24,2	34,2
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	26,8	25,8	24,8	34,8
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	23,7	22,7	21,7	31,7
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	25,5	24,5	23,5	33,5
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	19,3	18,3	17,3	27,3
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	18,0	17,0	16,0	26,0
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	21,2	20,2	19,2	29,2
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	14,9	13,9	12,9	22,9
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	15,0	14,0	13,0	23,0
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	26,2	25,2	24,2	34,2
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	26,4	25,4	24,4	34,4
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	27,4	26,4	25,4	35,4
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	26,8	25,8	24,8	34,8
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	27,4	26,4	25,4	35,4
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	17,5	16,5	15,5	25,5
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	23,8	22,8	21,8	31,8
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	24,2	23,2	22,2	32,2
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	24,6	23,6	22,6	32,6
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	24,5	23,5	22,5	32,5
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	23,9	22,9	21,9	31,9
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	26,0	25,0	24,0	34,0
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	23,6	22,6	21,6	31,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	23,6	22,6	21,6	31,6	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	20,9	19,9	18,9	28,9	
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	20,0	19,0	18,0	28,0	
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	19,7	18,7	17,7	27,7	
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	19,0	18,0	17,0	27,0	
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	21,1	20,1	19,1	29,1	
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	20,3	19,3	18,3	28,3	
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	22,5	21,5	20,5	30,5	
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4	
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4	
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9	
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	21,8	20,8	19,8	29,8	
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	21,7	20,7	19,7	29,7	
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	21,2	20,2	19,2	29,2	
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	20,3	19,3	18,3	28,3	
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	19,9	18,9	17,9	27,9	
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	19,6	18,6	17,6	27,6	
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	19,3	18,3	17,3	27,3	
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	18,4	17,4	16,4	26,4	
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	17,9	16,9	15,9	25,9	
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	17,4	16,4	15,4	25,4	
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,3	16,3	15,3	25,3	
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	17,3	16,3	15,3	25,3	
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	17,4	16,4	15,4	25,4	
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	17,5	16,5	15,5	25,5	
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	17,7	16,7	15,7	25,7	
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	17,9	16,9	15,9	25,9	
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	18,2	17,2	16,2	26,2	
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	18,4	17,4	16,4	26,4	
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	18,6	17,6	16,6	26,6	
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,3	17,3	16,3	26,3	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,3	17,3	16,3	26,3
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	18,2	17,2	16,2	26,2
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,2	18,2	17,2	27,2
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	19,7	18,7	17,7	27,7
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	19,9	18,9	17,9	27,9
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	20,6	19,6	18,6	28,6
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	20,8	19,8	18,8	28,8
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	20,2	19,2	18,2	28,2
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	20,7	19,7	18,7	28,7
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	21,3	20,3	19,3	29,3
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	21,4	20,4	19,4	29,4
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	21,6	20,6	19,6	29,6
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	21,8	20,8	19,8	29,8
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	22,1	21,1	20,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	48,9	48,9	48,9	58,9
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,5	56,5	56,5	66,5
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	50,7	50,7	50,7	60,7
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	54,4	54,4	54,4	64,4
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	19,3	19,2	19,2	29,2
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,8	20,8	20,8	30,8
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	27,6	27,5	27,5	37,5
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	22,4	22,4	22,4	32,4
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	25,0	24,9	24,9	34,9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	21,3	21,3	21,3	31,3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	21,8	21,8	21,8	31,8
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	26,5	26,5	26,5	36,5
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	26,1	26,0	26,0	36,0
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	26,1	26,1	26,1	36,1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	26,0	25,9	25,9	35,9
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	25,7	25,7	25,7	35,7
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	23,8	23,8	23,8	33,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	23,4	23,4	23,4	33,4
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,3	16,3	16,3	26,3
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	28,1	28,1	28,1	38,1
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	28,3	28,3	28,3	38,3
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	25,3	25,3	25,3	35,3
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	24,3	24,2	24,2	34,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	27,1	27,1	27,1	37,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	22,2	22,2	22,2	32,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	24,6	24,6	24,6	34,6
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	25,3	25,3	25,3	35,3
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,1	17,1	17,1	27,1
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	25,4	25,4	25,4	35,4
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	26,9	26,9	26,9	36,9
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	23,2	23,2	23,2	33,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	22,5	22,5	22,5	32,5
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	24,9	24,9	24,9	34,9
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	25,1	25,0	25,0	35,0
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	25,0	25,0	25,0	35,0
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	24,0	24,0	24,0	34,0
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	24,0	24,0	24,0	34,0
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	23,5	23,5	23,5	33,5
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	21,4	21,4	21,4	31,4
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	25,0	24,9	24,9	34,9
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	25,7	25,7	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
DSL-01_01_	59,9
DSL-01_02_	67,5
DSL-01_03_	63,6
DSL-01_04_	66,8
DSL-01_05_	54,1
DSL-01_06_	53,5
DSL-01_07_	55,7
DSL-01_08_	56,1
HGW110_A	29,5
HGW111_A	30,8
HGW113_A	37,2
HGW114_A	33,8
HGW115_A	32,6
HGW116_A	33,6
HGW118_A	32,6
HGW121_A	30,5
HGW122_A	33,6
HGW123_A	32,0
HGW124_A	34,9
HGW125_A	35,4
HGW127_A	34,9
HGW128_A	35,0
HGW129_A	32,8
HGW132_A	32,2
HGW136_A	34,7
HGW137_A	34,6
HGW138_A	34,6
HGW139_A	34,5
HGW142_A	29,0
HGW202_A	31,8
HGW203_A	32,8
HGW203_B	26,1
HGW206_A	36,9
HGW206_B	36,9
HGW207_A	34,6
HGW303_A	33,4
HGW312_A	35,1
HGW315_A	33,8
HGW320_A	35,6
HGW321_A	34,4
HGW322_A	26,7
HGW324_A	34,4
HGW401_A	34,2
HGW402_A	34,9
HGW403_A	34,7
HGW404_A	34,0
HGW405_A	35,2
HGW406_A	34,4
HGW407_A	34,2
HGW411_A	35,4
HGW412_A	35,5
HGW413_A	35,5
HGW414_A	35,6
HGW415_A	34,8
HGW416_A	34,1
MTG003_A	34,3
MTG004_A	34,4
MTG004_B	34,3
MTG010_A	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	28,6	28,6	28,6	38,6
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	29,1	29,1	29,1	39,1
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	28,6	28,6	28,6	38,6
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	29,4	29,4	29,4	39,4
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	25,3	25,3	25,3	35,3
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	27,8	27,8	27,8	37,8
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	27,4	27,4	27,4	37,4
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	27,1	27,1	27,1	37,1
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	26,8	26,8	26,8	36,8
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	11,7	11,7	11,7	21,7
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,0	13,0	13,0	23,0
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	8,1	8,1	8,1	18,1
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	12,6	12,6	12,6	22,6
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	12,1	12,1	12,1	22,1
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	12,7	12,7	12,7	22,7
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	11,2	11,2	11,2	21,2
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	16,5	16,5	16,5	26,5
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	12,7	12,7	12,7	22,7
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	12,6	12,6	12,6	22,6
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	21,9	21,9	21,9	31,9
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	27,1	27,0	27,0	37,0
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	29,3	29,3	29,3	39,3
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	29,2	29,2	29,2	39,2
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	30,0	30,0	30,0	40,0
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	30,0	30,0	30,0	40,0
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	30,0	30,0	30,0	40,0
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	30,1	30,1	30,1	40,1
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	22,2	22,2	22,2	32,2
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	31,9	31,9	31,9	41,9
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,4	34,4	34,4	44,4
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	32,0	32,0	32,0	42,0
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	31,9	31,8	31,8	41,8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	31,4	31,4	31,4	41,4
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	26,2	26,2	26,2	36,2
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	25,9	25,9	25,9	35,9
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	31,9	31,9	31,9	41,9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	28,7	28,7	28,7	38,7
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	31,0	31,0	31,0	41,0
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	28,5	28,5	28,5	38,5
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	20,5	20,4	20,4	30,4
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	24,5	24,5	24,5	34,5
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	14,4	14,4	14,4	24,4
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	29,7	29,6	29,6	39,6
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	29,0	28,9	28,9	38,9
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	29,2	29,2	29,2	39,2
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	28,8	28,8	28,8	38,8
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	30,0	30,0	30,0	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
MTG011_A	35,1
MTG012_A	36,4
MTG013_A	36,8
MTG014_A	37,1
MTG015_A	37,9
MTG025_A	29,8
MTG027_A	27,5
MTG030_A	34,2
MTG031_A	36,3
MTG032_A	35,8
MTG033_A	35,5
MTG034_A	35,3
MTG035_A	22,0
MTG036_A	23,4
MTG037_A	18,6
MTG038_A	23,2
MTG039_A	22,8
MTG040_A	23,3
MTG041_A	21,7
MTG042_A	23,3
MTG043_A	30,2
MTG044_A	25,5
MTG047_A	23,1
MTG048_A	23,2
MTG049_A	31,2
MTG050_A	35,6
MTG051_A	37,1
MTG052_A	37,8
MTG053_A	38,5
MTG053_B	38,4
MTG054_A	38,5
MTG054_B	38,5
MTG056_A	33,3
MTG057_A	40,1
MTG058_A	40,2
MTG059_A	40,4
MTG060_A	40,9
MTG061_A	41,8
MTG062_A	40,5
MTG063_A	40,5
MTG064_A	40,4
MTG065_A	39,9
MTG066_A	35,1
MTG067_A	35,9
MTG068_A	40,0
MTG069_A	37,8
MTG070_A	39,3
MTG071_A	35,6
MTG072_A	37,1
MTG073_A	29,8
MTG074_A	28,4
MTG075_A	33,2
MTG076_A	24,9
MTG078_A	24,4
MTG079_A	38,2
MTG100_A	38,6
MTG102_A	38,6
MTG103_A	38,0
MTG107_A	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	18,7	18,7	18,7	28,7
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	27,0	27,0	27,0	37,0
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	23,8	23,7	23,7	33,7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	24,2	24,2	24,2	34,2
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	24,2	24,2	24,2	34,2
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	25,2	25,2	25,2	35,2
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	28,2	28,2	28,2	38,2
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	24,7	24,7	24,7	34,7
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	24,7	24,7	24,7	34,7
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	23,8	23,8	23,8	33,8
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	23,9	23,9	23,9	33,9
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	20,4	20,4	20,4	30,4
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	19,0	19,0	19,0	29,0
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	21,6	21,6	21,6	31,6
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	23,4	23,4	23,4	33,4
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	22,8	22,7	22,7	32,7
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	22,0	22,0	22,0	32,0
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	24,3	24,2	24,2	34,2
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	24,2	24,2	24,2	34,2
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	23,3	23,3	23,3	33,3
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	22,2	22,2	22,2	32,2
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	22,3	22,3	22,3	32,3
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	21,4	21,4	21,4	31,4
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	20,6	20,6	20,6	30,6
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	17,7	17,6	17,6	27,6
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,3	17,3	17,3	27,3
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	18,4	18,4	18,4	28,4
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	18,6	18,5	18,5	28,5
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	19,1	19,0	19,0	29,0
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	19,7	19,7	19,7	29,7
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
MTG327_A	27,8
MTG328_A	35,6
VGW003_B	35,2
VGW004_B	35,4
VGW005_B	35,4
VGW006_A	35,5
VGW007_A	37,3
VGW008_A	34,5
VGW008_B	34,4
VGW010_A	33,5
VGW012_A	31,6
VGW013_A	30,7
VGW014_A	31,0
VGW016_A	30,4
VGW018_A	29,3
VGW019_A	29,6
VGW020_A	31,3
VGW021_A	31,5
VGW200_A	32,1
Z101_A	33,3
Z102_A	33,8
Z103_A	33,1
Z104_A	33,7
Z105_A	33,8
Z106_A	33,4
Z107_A	33,3
Z108_A	33,1
Z109_A	32,5
Z110_A	31,5
Z111_A	31,7
Z112_A	31,2
Z113_A	30,7
Z114_A	30,3
Z115_A	29,9
Z116_A	29,6
Z117_A	29,1
Z118_A	28,5
Z119_A	28,0
Z120_A	27,3
Z121_A	27,1
Z122_A	27,3
Z123_A	26,8
Z124_A	26,7
Z125_A	26,6
Z126_A	26,8
Z127_A	27,0
Z128_A	27,0
Z129_A	27,4
Z130_A	27,7
Z131_A	27,5
Z132_A	27,7
Z133_A	28,0
Z134_A	28,3
Z135_A	28,6
Z136_A	28,6
Z137_A	28,6
Z138_A	28,8
Z139_A	29,1
Z140_A	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	20,8	20,8	20,8	30,8	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	20,9	20,9	20,9	30,9	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	19,1	19,1	19,1	29,1	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,6	18,6	18,6	28,6	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,4	18,4	18,4	28,4	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	19,3	19,2	19,2	29,2	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	20,7	20,7	20,7	30,7	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	20,0	19,9	19,9	29,9	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	18,9	18,8	18,8	28,8	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	20,1	20,1	20,1	30,1	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	19,2	19,2	19,2	29,2	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	22,8	22,8	22,8	32,8	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	23,4	23,4	23,4	33,4	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	23,8	23,8	23,8	33,8	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	24,3	24,3	24,3	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
Z141_A	29,7
Z142_A	29,9
Z143_A	29,4
Z144_A	29,4
Z145_A	29,1
Z146_A	29,0
Z147_A	28,6
Z148_A	28,6
Z149_A	29,5
Z150_A	29,0
Z151_A	29,5
Z152_A	29,1
Z153_A	29,4
Z154_A	30,0
Z155_A	30,1
Z156_A	29,7
Z157_A	30,3
Z158_A	30,7
Z159_A	31,6
Z160_A	31,4
Z161_A	30,8
Z162_A	31,3
Z163_A	32,3
Z164_A	32,7
Z165_A	32,9
Z166_A	33,2
Z167_A	33,3
Z168_A	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	60,5	60,5	60,5	70,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	55,3	55,3	55,3	65,3
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	50,7	50,7	50,7	60,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	50,3	50,3	50,3	60,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	48,2	48,2	48,2	58,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	46,5	46,5	46,5	56,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	46,2	46,2	46,2	56,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	45,7	45,7	45,7	55,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	45,7	45,7	45,7	55,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	45,6	45,6	45,6	55,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	45,4	45,4	45,4	55,4
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	44,8	44,8	44,8	54,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,0	40,0	40,0	50,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	38,8	38,8	38,8	48,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	34,1	34,1	34,1	44,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	34,1	34,1	34,1	44,1
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 04_		66,8
02-K-101 A		62,3
03-K-511 A		57,3
03-F-101		53,6
02-E-105		50,3
02-E-202		48,2
08-K-801 A		48,5
02-E-201		46,5
02-E-305		46,2
08-K-802 A		48,3
02-E-307		46,2
02-E-206		46,1
02-E-304		46,0
08-K-812 A		48,0
04-E-414		45,7
04-E-402		45,7
04-E-603		45,6
03-E-330		45,4
02-E-408		45,3
03-E-151		45,1
03-X-501		48,3
03-K-201		46,3
03-X-201		41,9
07-K-701		45,2
181		45,5
09-E-901		42,1
01-E-810		41,5
03-K-151		48,9
01-E-406		41,2
03-K-202		42,2
17-E-930		41,5
03-X-711		50,2
14-P-611		40,4
07-X-701		38,9
02-P-101 A		38,1
02-P-203 A		38,0
02-X-102		37,1
02-P-205 A		37,7
02-P-401 A		37,5
02-P-102 A		37,3
04-P-422 A		37,3
09-P-912		37,6
03-P-711 A		37,1
02-P-204 A		37,0
02-P-501		36,5
02-P-403 A		35,9
03-X-241		35,1
03-X-242		35,1
14-X-602		35,1
03-X-701		33,9
02-X-101		33,6
02-P-103 A		33,2
01-P-402 A		34,0
04-X-432		33,4
01-P-401 A		33,7
09-P-911A		33,5
06-X-101		33,5
17-P-930 A		32,6
TR12AC3		31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260524,08	593023,86	1,00	22,3	22,3	22,3	32,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,7	16,7	16,7	26,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	31,0
09-X-901	31,8
09-P-902 A	30,7
14-P-411A	30,9
TR12AC1	29,6
01-X-801	30,6
184	29,1
02-P-402 A	29,3
17-X-912	29,9
14-P-211A	29,4
11-X-714	28,6
09-X-905	26,8
11-X-713	27,8
14-P-901	26,8
02-P-201 A	25,6
06-P-001 A	26,4
04-P-607 A	25,7
DSL-01 LL1	44,2
14-P-601	37,7
182	24,6
14-P-804	24,8
TR10AB1	24,5
06-P-201 A	24,1
TR10AC4	23,6
14-P-608	22,9
11-P-713A	23,4
02-P-301 A	22,4
07-P-731	22,3
02-P-404 A	22,1
07-P-732	22,1
TR10AC2	22,5
TR10AC1	22,5
05-P-502 A	22,5
07-P-733	22,0
05-P-504 A	22,4
03-P-371 A	21,8
04-P-604 A	21,8
14-P-802	22,0
TR10AD1	21,5
TR10AD3	21,4
14-P-511	30,7
183	20,9
04-P-431	20,3
185	21,2
TR10AC3	20,0
02-P-202 A	18,9
05-P-502 B	22,5
05-P-504 B	22,3
04-P-433	18,2
Mob01	56,4
14-P-412	25,1
04-P-603 A	16,9
14-P-510	25,5
04-P-421 A	13,1
14-P-621	32,5
14-P-301 E	13,4
04-P-421 B	13,0
16-P-920	33,2
16-P-921	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,9	0,9	0,9	10,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-171	22,0
DSL-01 LL3	39,6
14-P-501	19,5
DSL-01 LL2	37,0
14-P-820	7,7
14-P-311	7,0
Mob04	55,0
14-P-803	18,9
04-P-609	4,6
04-P-432	4,3
Mob03	50,3
14-P-801	19,0
Mob05	46,9
14-P-112 F	10,9
14-P-112 E	10,8
14-P-112 D	10,7
14-P-112 C	9,5
16-P-922	21,1
14-P-112 B	9,1
14-P-112 A	8,0
10-P-812A	9,5
15-X-621	7,3
14-P-702	14,3
16-P-940	8,5
16-P-941	8,5
16-P-942	-3,5

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	51,5	51,5	51,5	61,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	49,4	49,4	49,4	59,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	46,1	46,1	46,1	56,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	43,2	43,2	43,2	53,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	42,8	42,8	42,8	52,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	42,1	42,1	42,1	52,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	41,8	41,8	41,8	51,8
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	38,9	38,9	38,9	48,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	38,9	38,9	38,9	48,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	38,6	38,6	38,6	48,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	38,6	38,6	38,6	48,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,6	37,6	37,6	47,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	27,3	27,3	27,3	37,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 02_		67,5
02-K-101 A		55,1
17-E-930		49,4
03-K-511 A		49,9
03-F-101		47,2
02-E-105		44,3
02-E-202		42,2
03-X-501		45,7
181		45,4
02-E-408		40,4
09-E-901		40,4
03-E-330		40,2
02-E-307		40,3
04-E-414		40,3
04-E-402		40,2
04-E-603		40,2
02-E-201		40,1
02-E-305		40,1
03-E-151		40,2
02-E-206		40,0
02-E-304		40,0
07-K-701		41,5
08-K-812 A		41,2
08-K-802 A		41,1
08-K-801 A		41,0
17-P-930 A		39,1
03-K-201		40,2
01-E-810		37,3
01-E-406		36,4
03-X-201		35,1
06-X-101		38,5
14-P-611		36,9
17-X-912		35,5
03-K-202		36,2
07-X-701		35,7
02-P-501		34,2
03-X-711		44,2
02-P-204 A		33,8
02-P-102 A		33,7
03-K-151		40,7
02-P-203 A		33,4
02-P-205 A		33,4
02-P-101 A		33,3
04-P-422 A		33,2
02-P-401 A		33,0
09-P-912		32,9
03-P-711 A		32,9
02-P-403 A		32,7
02-X-101		31,2
185		31,8
04-X-432		30,9
03-X-701		29,8
02-X-102		29,3
Mob01		65,3
03-X-242		29,2
03-X-241		29,2
14-X-602		28,9
02-P-103 A		28,3
09-P-911A		27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
11-X-714	Condensaatspoelsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Wartoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260607,27	593139,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
14-P-211A	Voortbehandelingspomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	-	-	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Bron	Li
14-P-804	26,7
11-X-713	26,9
11-X-714	26,8
14-P-412	31,5
01-P-401 A	25,0
02-P-402 A	25,1
09-X-905	23,9
01-P-402 A	24,4
05-P-502 A	24,1
05-P-504 A	24,0
14-P-802	24,0
11-P-713A	24,0
TR12AC1	23,8
14-P-501	30,3
06-P-001 A	23,1
04-P-607 A	22,7
TR12AC2	22,6
182	22,3
184	22,5
09-X-901	21,9
02-P-201 A	21,6
05-P-502 B	24,1
14-P-112 F	28,6
05-P-504 B	24,0
14-P-112 E	28,0
TR12AC3	20,6
14-P-112 D	27,6
14-P-112 C	27,2
TR10AD1	19,8
14-P-211A	19,4
16-P-921	38,6
16-P-920	38,5
14-P-112 B	26,9
09-P-902 A	19,5
14-P-171	28,4
TR10AB1	19,3
14-P-901	19,2
14-P-112 A	26,4
02-P-301 A	18,7
07-P-733	18,7
04-P-604 A	18,7
14-P-601	32,1
07-P-732	18,6
01-X-801	18,5
02-P-404 A	18,5
07-P-731	18,5
DSL-01 LL1	37,6
03-P-371 A	18,2
04-P-431	18,0
TR10AC4	18,0
TR10AC3	17,6
14-P-608	17,0
TR10AC2	16,9
14-P-511	26,6
04-P-433	16,1
TR10AC1	15,5
14-P-411A	15,0
02-P-202 A	14,3
06-P-201 A	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,4	--	--	17,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
183	14,1
04-P-603 A	13,5
Mob04	59,9
14-P-510	21,5
TR10AD3	11,1
Mob05	54,3
04-P-421 B	9,5
DSL-01 LL2	38,2
04-P-421 A	9,5
14-P-621	28,7
16-P-922	26,7
14-P-803	20,8
15-X-621	18,4
14-P-801	20,9
10-P-812A	15,4
14-P-301 E	4,8
DSL-01 LL3	33,2
16-P-941	22,9
16-P-940	22,9
04-P-432	1,9
04-P-609	1,8
Mob03	44,5
14-P-311	-2,7
14-P-702	21,5
14-P-820	-8,5
16-P-942	10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,5	56,5	56,5	66,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	50,6	50,6	50,6	60,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	46,5	46,5	46,5	56,5
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	44,5	44,5	44,5	54,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	42,4	42,4	42,4	52,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	41,1	41,1	41,1	51,1
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	39,5	39,5	39,5	49,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	39,0	39,0	39,0	49,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	38,7	38,7	38,7	48,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	35,9	35,9	35,9	45,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	35,5	35,5	35,5	45,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	31,8	31,8	31,8	41,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 03_		63,6
02-K-101 A		54,3
03-K-511 A		50,2
03-F-101		48,5
01-E-406		44,2
01-E-810		44,1
09-E-901		44,0
03-X-501		46,2
02-E-105		43,0
03-E-151		41,0
03-E-330		40,6
02-E-202		40,1
04-E-603		40,4
06-X-101		42,2
04-E-402		40,3
04-E-414		40,2
03-K-201		41,7
182		39,7
02-E-307		39,3
07-K-701		41,2
08-K-812 A		40,9
08-K-802 A		40,9
08-K-801 A		40,8
03-X-201		37,0
181		40,6
02-E-201		38,1
02-E-305		37,8
02-E-206		37,5
02-E-408		37,5
02-E-304		37,4
03-K-202		37,7
01-P-401 A		36,8
09-P-911A		36,1
01-P-402 A		36,0
03-X-711		45,8
185		36,0
14-P-211A		34,5
07-X-701		35,2
01-X-801		34,1
03-K-151		41,2
03-P-711 A		34,2
09-X-901		33,3
14-P-611		33,6
14-P-411A		32,3
17-E-930		31,3
02-P-501		32,7
02-P-101 A		32,4
06-P-001 A		31,3
02-P-102 A		32,2
02-P-203 A		31,8
03-X-701		31,4
02-P-204 A		31,1
03-X-242		30,8
02-P-205 A		31,1
03-X-241		30,8
06-P-201 A		29,7
02-P-401 A		30,2
09-X-905		27,7
02-P-403 A		29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstofdrossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
09-P-912		29,0
02-X-101		29,4
04-P-422 A		28,6
04-X-432		28,2
02-X-102		28,2
183		27,0
11-X-714		26,9
11-X-713		26,8
TR10AB1		26,3
02-P-103 A		27,1
09-P-902 A		25,8
TR10AC3		25,4
TR10AC4		25,3
11-P-713A		25,1
TR10AD3		24,5
TR10AC1		24,4
TR10AC2		24,3
14-P-901		24,7
TR10AD1		23,4
17-P-930 A		23,2
04-P-607 A		22,6
02-P-402 A		22,3
05-P-504 A		21,7
05-P-502 A		21,2
14-P-112 A		27,6
14-X-602		20,8
14-P-804		20,7
TR12AC1		20,0
TR12AC2		20,0
02-P-201 A		19,8
Mob01		56,3
03-P-371 A		19,1
05-P-504 B		21,7
17-X-912		18,7
TR12AC3		19,0
04-P-604 A		18,4
DSL-01 LL1		36,9
05-P-502 B		21,3
07-P-733		18,1
07-P-732		18,0
07-P-731		18,0
14-P-802		18,0
04-P-431		17,5
02-P-301 A		16,8
184		16,4
14-P-601		29,5
04-P-433		15,7
02-P-404 A		15,8
14-P-510		24,0
Mob03		59,2
14-P-608		14,5
14-P-301 E		13,7
04-P-603 A		13,6
14-P-511		23,6
DSL-01 LL2		40,3
14-P-820		11,4
02-P-202 A		12,1
15-X-621		22,6
04-P-421 B		9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-421 A	9,4
14-P-311	7,8
14-P-112 D	15,2
14-P-112 F	14,3
16-P-941	26,7
16-P-940	26,6
14-P-412	12,9
14-P-112 B	13,2
14-P-621	25,6
14-P-112 C	12,7
Mob05	49,0
14-P-112 E	11,4
14-P-501	11,6
16-P-920	23,0
16-P-921	22,8
04-P-609	1,6
14-P-803	14,8
14-P-171	9,6
04-P-432	-0,8
14-P-801	14,9
DSL-01 LL3	24,3
Mob04	44,4
10-P-812A	5,3
16-P-942	14,7
16-P-922	11,0
14-P-702	11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	54,4	54,4	54,4	64,4
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	54,1	54,1	54,1	64,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	38,6	38,6	38,6	48,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	33,9	33,9	33,9	43,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	31,1	31,1	31,1	41,1
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	24,1	24,1	24,1	34,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	23,9	23,9	23,9	33,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	23,6	23,6	23,6	33,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	23,2	23,2	23,2	33,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 08_	56,1
185	54,1
02-K-101 A	43,2
03-K-511 A	38,5
03-F-101	35,8
02-E-105	31,5
15-X-621	38,6
181	30,1
02-E-202	28,9
09-E-901	28,9
01-E-810	28,9
01-E-406	28,8
08-K-812 A	29,3
08-K-801 A	29,3
08-K-802 A	29,3
03-K-201	28,9
03-E-151	28,2
03-E-330	28,0
04-E-603	28,0
04-E-402	28,0
04-E-414	27,9
02-E-307	27,7
02-E-201	27,3
02-E-305	27,2
02-E-206	27,0
02-E-408	27,0
02-E-304	27,0
03-X-501	27,1
06-X-101	26,8
03-X-201	23,7
07-K-701	25,4
03-K-202	24,9
182	23,0
14-P-611	23,1
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
07-X-701	22,6
16-P-940	39,7
16-P-941	39,7
01-P-401 A	21,6
01-P-402 A	21,4
11-X-714	21,0
11-X-713	21,0
03-P-711 A	21,0
04-P-422 A	20,8
17-E-930	20,1
02-P-501	20,4
02-P-101 A	20,3
02-P-102 A	20,2
02-P-203 A	20,1
02-P-205 A	19,8
02-P-204 A	19,8
02-P-401 A	19,4
01-X-801	18,7
02-P-403 A	18,7
03-X-701	18,1
14-P-211A	18,0
03-X-242	18,0
03-X-241	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-411A	17,5
02-X-101	17,3
02-X-102	16,9
09-P-911A	16,8
09-P-912	16,3
02-P-103 A	15,2
06-P-001 A	15,0
04-X-432	14,9
09-X-901	14,0
09-X-905	13,2
06-P-201 A	13,0
183	12,0
14-P-901	11,9
11-P-713A	11,8
09-P-902 A	11,5
02-P-402 A	11,4
DSL-01 LL1	29,8
14-P-804	10,7
17-X-912	10,2
17-P-930 A	10,2
16-P-942	27,6
04-P-607 A	9,7
TR12AC1	9,7
TR12AC2	9,7
TR10AC1	9,6
TR10AC2	9,5
14-X-602	9,3
05-P-504 A	8,7
TR12AC3	8,7
TR10AD3	8,6
TR10AD1	8,6
05-P-502 A	8,5
02-P-201 A	8,1
14-P-802	7,8
Mob01	45,2
TR10AB1	6,7
184	6,2
TR10AC3	6,0
03-P-371 A	5,9
TR10AC4	5,8
14-P-601	19,1
05-P-504 B	8,7
04-P-604 A	5,7
07-P-733	5,5
05-P-502 B	8,5
02-P-301 A	5,1
DSL-01 LL2	33,3
04-P-431	4,7
02-P-404 A	4,7
14-P-112 A	12,0
14-P-112 B	11,8
14-P-112 C	11,7
14-P-112 D	11,6
14-P-511	13,1
07-P-731	3,0
04-P-433	2,8
07-P-732	2,6
02-P-202 A	0,8
14-P-510	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-608	-1,7
14-P-412	4,7
14-P-112 E	5,4
14-P-301 E	-2,5
04-P-603 A	-2,8
Mob03	42,9
14-P-501	3,8
14-P-820	-4,3
Mob05	39,7
14-P-621	15,1
14-P-112 F	3,2
04-P-421 A	-6,7
10-P-812A	3,1
04-P-421 B	-7,1
16-P-921	12,2
16-P-920	12,2
14-P-171	1,7
14-P-803	4,7
14-P-311	-9,1
14-P-801	4,8
DSL-01 LL3	16,3
Mob04	36,8
04-P-432	-14,1
04-P-609	-16,0
14-P-702	8,4
16-P-922	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	50,7	50,7	50,7	60,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	49,3	49,3	49,3	59,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	40,8	40,8	40,8	50,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,2	36,2	36,2	46,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	26,4	26,4	26,4	36,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	26,3	26,3	26,3	36,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	26,3	26,3	26,3	36,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	26,2	26,2	26,2	36,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,3	25,3	25,3	35,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,2	25,2	25,2	35,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	22,6	22,6	22,6	32,6
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	20,1	20,1	20,1	30,1
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 07_	55,7
185	50,5
02-K-101 A	45,3
03-K-511 A	40,7
03-F-101	38,1
02-E-105	33,5
01-E-810	31,2
01-E-406	31,2
09-E-901	31,2
181	32,2
03-X-501	32,1
02-E-202	30,8
15-X-621	38,7
08-K-812 A	31,5
08-K-802 A	31,5
08-K-801 A	31,5
03-K-201	31,2
03-E-151	30,3
03-E-330	30,1
04-E-603	30,0
04-E-402	30,0
04-E-414	30,0
02-E-307	29,6
02-E-201	29,2
02-E-305	29,1
02-E-206	28,9
02-E-408	28,9
02-E-304	28,9
06-X-101	29,4
03-X-201	26,0
03-K-202	27,2
07-K-701	27,0
182	25,6
03-X-711	35,2
14-P-611	25,2
03-K-151	31,7
17-E-930	24,2
01-P-401 A	24,3
09-P-911A	24,1
01-P-402 A	24,0
11-X-713	23,4
03-P-711 A	23,4
02-P-501	22,7
02-P-102 A	22,5
02-P-101 A	22,4
02-P-204 A	22,0
02-P-205 A	22,0
16-P-941	39,3
16-P-940	39,2
02-P-401 A	21,5
01-X-801	21,3
07-X-701	21,3
11-X-714	21,2
09-X-901	21,1
02-P-403 A	20,8
03-X-701	20,5
03-X-242	20,3
03-X-241	20,3
14-P-411A	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demmin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,7	--	--	12,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
04-X-432		20,1
04-P-422 A		19,9
02-P-203 A		19,7
02-X-101		19,5
02-X-102		19,0
09-P-912		18,7
14-P-211A		18,2
06-P-001 A		17,6
02-P-103 A		17,4
09-X-905		15,6
06-P-201 A		15,7
183		14,4
11-P-713A		14,4
17-X-912		14,3
TR10AB1		14,0
02-P-402 A		13,5
TR10AC4		13,0
17-P-930 A		12,9
14-P-901		12,8
14-P-804		12,7
TR10AC1		12,0
TR10AC2		12,0
TR12AC1		11,7
TR12AC2		11,7
14-X-602		11,6
09-P-902 A		11,4
Mob01		48,8
TR10AD3		11,1
05-P-504 A		11,1
TR10AD1		11,0
05-P-502 A		10,9
TR12AC3		10,7
14-P-802		9,9
16-P-942		27,3
TR10AC3		8,4
02-P-201 A		8,2
05-P-504 B		11,1
184		8,2
05-P-502 B		10,9
14-P-601		21,2
04-P-607 A		7,5
DSL-01 LL2		35,8
02-P-301 A		7,3
04-P-431		7,0
14-P-112 A		14,8
14-P-112 B		14,6
02-P-404 A		6,8
14-P-112 C		14,5
14-P-112 D		14,3
14-P-112 E		14,2
DSL-01 LL1		25,2
14-P-112 F		13,9
07-P-733		5,1
14-P-511		15,2
14-P-412		12,0
03-P-371 A		5,0
07-P-731		4,5
14-P-501		12,1
04-P-604 A		4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	3,5
07-P-732	3,2
02-P-202 A	3,0
14-P-608	2,7
14-P-301 E	1,9
14-P-510	11,1
04-P-603 A	0,2
14-P-171	10,0
Mob03	45,4
14-P-820	-1,9
14-P-621	17,2
Mob05	41,4
16-P-920	17,4
16-P-921	16,9
14-P-311	-4,1
04-P-421 A	-4,2
10-P-812A	4,9
04-P-421 B	-5,3
14-P-803	6,8
Mob04	41,4
14-P-801	6,9
04-P-432	-8,9
04-P-609	-8,9
DSL-01 LL3	16,9
16-P-922	5,3
14-P-702	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	47,4	47,4	47,4	57,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	40,0	40,0	40,0	50,0
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	35,4	35,4	35,4	45,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	25,6	25,6	25,6	35,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	25,6	25,6	25,6	35,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	25,4	25,4	25,4	35,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	25,4	25,4	25,4	35,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	24,6	24,6	24,6	34,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2	34,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
15-X-621	Dampt terugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	18,9	18,9	18,9	28,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Wartertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 05_	54,1
185	49,2
02-K-101 A	44,6
03-K-511 A	40,0
03-F-101	37,4
02-E-105	32,8
181	31,3
02-E-202	30,1
09-E-901	30,2
01-E-810	30,2
01-E-406	30,2
08-K-802 A	30,8
08-K-801 A	30,8
08-K-812 A	30,8
03-K-201	30,5
03-E-151	29,6
03-X-501	30,2
03-E-330	29,3
04-E-603	29,3
04-E-402	29,3
04-E-414	29,2
07-K-701	30,0
02-E-307	28,9
02-E-201	28,5
02-E-305	28,4
02-E-206	28,3
02-E-408	28,2
02-E-304	28,2
06-X-101	28,3
03-X-201	25,2
15-X-621	34,7
03-K-202	26,5
182	24,7
03-X-711	34,5
14-P-611	24,4
03-K-151	30,9
07-X-701	24,0
17-E-930	23,2
01-P-401 A	23,1
01-P-402 A	22,9
11-X-714	22,6
03-P-711 A	22,5
04-P-422 A	22,2
02-P-501	21,8
02-P-101 A	21,8
02-P-102 A	21,6
02-P-203 A	21,5
02-P-205 A	21,2
02-P-204 A	21,1
02-P-401 A	20,8
11-X-713	20,4
01-X-801	20,2
02-P-403 A	20,0
03-X-701	19,6
03-X-242	19,5
03-X-241	19,5
14-P-211A	19,4
04-X-432	19,2
14-P-411A	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeleer	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
02-X-101	18,6
02-X-102	18,3
09-P-912	17,1
02-P-103 A	16,6
06-P-001 A	16,5
09-P-911A	16,1
16-P-940	35,0
16-P-941	34,9
09-X-905	14,7
06-P-201 A	14,5
17-P-930 A	13,6
09-X-901	12,7
02-P-402 A	12,8
09-P-902 A	12,6
DSL-01 LL1	31,6
183	12,1
11-P-713A	11,7
14-P-804	11,8
04-P-607 A	11,2
TR12AC1	11,0
TR12AC2	10,9
14-X-602	10,5
TR10AD3	10,1
05-P-504 A	10,0
TR12AC3	10,0
17-X-912	9,9
05-P-502 A	9,8
02-P-201 A	9,5
14-P-901	8,9
14-P-802	9,0
TR10AB1	8,2
TR10AC3	7,5
03-P-371 A	7,4
184	7,5
TR10AC4	7,3
04-P-604 A	7,1
05-P-504 B	10,0
07-P-731	7,0
07-P-732	7,0
07-P-733	7,0
05-P-502 B	9,9
Mob01	44,4
DSL-01 LL2	35,0
02-P-301 A	6,5
TR10AC2	6,2
TR10AC1	6,1
02-P-404 A	6,0
14-P-112 A	13,3
14-P-112 B	13,1
TR10AD1	5,1
14-P-511	14,4
16-P-942	22,9
14-P-601	17,2
04-P-431	3,1
04-P-603 A	2,2
02-P-202 A	2,2
14-P-510	11,9
16-P-920	21,3
14-P-608	-1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
04-P-433	-1,4
14-P-301 E	-1,8
Mob03	44,3
04-P-421 B	-1,9
04-P-421 A	-1,9
16-P-921	17,6
14-P-820	-2,8
14-P-621	16,4
Mob05	40,6
14-P-412	3,5
14-P-501	3,5
14-P-112 E	3,1
14-P-112 C	2,7
10-P-812A	4,2
14-P-112 D	0,8
14-P-112 F	0,7
14-P-803	5,9
DSL-01 LL3	20,9
Mob04	41,3
14-P-171	1,1
14-P-801	5,9
14-P-311	-9,8
04-P-432	-9,8
04-P-609	-13,8
16-P-922	3,3
14-P-702	5,8

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	48,9	48,9	48,9	58,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	42,2	42,2	42,2	52,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	39,4	39,4	39,4	49,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	38,7	38,7	38,7	48,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	37,3	37,3	37,3	47,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	34,4	34,4	34,4	44,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	33,5	33,5	33,5	43,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	31,9	31,9	31,9	41,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	31,0	31,0	31,0	41,0
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	30,2	30,2	30,2	40,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8	39,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,6	29,6	29,6	39,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,4	27,4	27,4	37,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,0	25,0	25,0	35,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	23,5	23,5	23,5	33,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 01_		59,9
03-K-511 A		46,4
02-K-101 A		43,4
03-F-101		43,1
181		42,5
02-E-202		38,9
02-E-105		37,0
17-E-930		37,1
07-K-701		36,6
03-E-330		34,7
03-K-201		36,0
02-E-408		33,9
03-X-501		35,9
02-E-304		33,4
02-E-206		33,4
02-E-305		33,4
02-E-307		32,9
03-X-201		30,5
01-E-810		33,0
02-E-201		32,2
04-E-414		32,6
04-E-402		32,5
04-E-603		32,5
08-K-801 A		33,5
03-E-151		31,3
03-K-202		31,9
08-K-802 A		31,5
02-P-401 A		30,7
03-K-151		37,3
14-X-602		29,9
02-P-205 A		30,1
09-E-901		29,1
01-E-406		29,0
03-X-711		39,9
02-P-203 A		29,6
08-K-812 A		29,1
02-P-101 A		29,1
04-P-422 A		28,3
185		28,1
17-P-930 A		27,9
14-P-611		27,2
07-X-701		27,4
02-X-102		26,7
17-X-912		25,0
03-X-241		24,9
02-P-102 A		24,8
03-X-242		24,9
09-P-911A		24,7
14-P-804		24,2
02-P-103 A		24,4
06-X-101		23,9
01-P-402 A		23,6
02-P-402 A		22,7
14-P-411A		22,8
182		22,2
01-P-401 A		22,2
09-P-902 A		22,2
14-P-211A		22,1
09-X-901		21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Bron	Li
09-P-912	21,5
184	21,0
14-P-802	20,9
03-P-711 A	21,2
02-P-204 A	20,4
04-X-432	20,0
02-P-501	19,7
02-P-403 A	19,5
11-P-713A	19,0
01-X-801	19,0
09-X-905	18,2
14-P-901	18,1
TR12AC2	17,8
TR12AC1	17,7
02-P-201 A	17,6
03-X-701	17,5
Mob01	54,7
11-X-714	17,2
TR12AC3	16,8
02-X-101	16,8
05-P-502 A	16,5
05-P-504 A	16,2
TR10AB1	15,5
TR10AC3	15,3
14-P-511	24,8
06-P-001 A	14,9
14-P-608	14,4
TR10AC4	14,5
04-P-607 A	14,1
DSL-01 LL3	41,6
07-P-732	13,7
07-P-731	13,7
05-P-502 B	16,4
TR10AC2	13,3
05-P-504 B	16,2
14-P-412	20,2
03-P-371 A	13,0
06-P-201 A	12,7
11-X-713	12,3
183	12,2
02-P-202 A	11,0
14-P-501	19,0
04-P-604 A	10,1
07-P-733	10,0
Mob05	52,6
02-P-301 A	9,1
16-P-920	29,0
16-P-921	29,0
02-P-404 A	8,6
14-P-112 F	16,7
14-P-112 E	16,6
14-P-112 D	16,3
04-P-603 A	8,3
14-P-621	26,8
14-P-171	17,1
DSL-01 LL1	26,1
14-P-601	19,6
Mob04	54,2
TR10AC1	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
10-P-812A	14,3
04-P-431	5,1
14-P-803	18,1
04-P-421 B	4,4
04-P-421 A	4,4
DSL-01 LL2	33,1
TR10AD1	4,3
TR10AD3	4,1
15-X-621	14,7
14-P-801	18,0
04-P-433	2,2
14-P-112 C	9,3
14-P-820	0,4
14-P-301 E	-0,7
14-P-510	8,3
14-P-112 B	5,6
16-P-922	17,0
16-P-941	17,2
16-P-940	17,2
14-P-112 A	4,6
14-P-311	-4,1
Mob03	41,7
14-P-702	19,5
04-P-609	-8,4
04-P-432	-9,0
16-P-942	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	44,7	44,7	44,7	54,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	38,6	38,6	38,6	48,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	33,9	33,9	33,9	43,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	27,6	27,6	27,6	37,6
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	26,4	26,4	26,4	36,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	25,3	25,3	25,3	35,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	24,8	24,8	24,8	34,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	24,8	24,8	24,8	34,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	24,2	24,2	24,2	34,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	24,1	24,1	24,1	34,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	24,1	24,1	24,1	34,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	23,7	23,7	23,7	33,7
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	23,3	23,3	23,3	33,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	23,2	23,2	23,2	33,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 06_	53,5
185	47,1
02-K-101 A	43,2
03-K-511 A	38,5
03-F-101	35,9
03-X-501	33,1
02-E-105	31,6
17-E-930	30,6
02-E-202	29,0
01-E-406	29,1
01-E-810	29,1
09-E-901	29,0
08-K-812 A	29,4
08-K-802 A	29,4
08-K-801 A	29,4
03-E-151	28,3
03-K-201	28,9
03-E-330	28,1
04-E-603	28,0
04-E-402	28,0
07-K-701	28,7
04-E-414	28,0
02-E-307	27,7
02-E-201	27,3
02-E-305	27,2
02-E-408	27,1
02-E-206	27,1
02-E-304	27,1
06-X-101	27,0
03-X-201	23,7
16-P-940	41,9
16-P-941	41,8
03-K-202	24,9
181	24,9
15-X-621	32,7
182	23,1
14-P-611	23,3
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
01-P-401 A	22,0
01-P-402 A	21,8
09-P-911A	21,7
07-X-701	21,6
17-P-930 A	21,1
03-P-711 A	21,1
02-P-501	20,6
02-P-101 A	20,4
02-P-102 A	20,4
02-P-203 A	20,2
02-P-204 A	20,0
02-P-205 A	19,9
02-P-401 A	19,6
01-X-801	19,0
02-P-403 A	18,8
09-X-901	18,8
14-P-211A	18,5
03-X-701	18,2
03-X-242	18,0
03-X-241	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
04-X-432	17,9
02-X-101	17,5
02-X-102	16,9
04-P-422 A	16,3
02-P-103 A	15,3
06-P-001 A	15,3
09-P-912	14,4
09-X-905	13,3
06-P-201 A	13,3
09-P-902 A	13,2
16-P-942	29,8
14-P-411A	12,9
183	12,2
11-X-713	12,2
11-X-714	12,0
TR10AB1	11,8
02-P-402 A	11,6
14-X-602	11,3
TR10AC3	10,8
TR10AC4	10,8
TR10AC1	10,8
17-X-912	10,7
11-P-713A	10,5
TR10AD3	9,9
04-P-607 A	9,9
TR12AC1	9,9
TR10AC2	9,8
TR10AD1	9,8
TR12AC2	9,8
TR12AC3	8,8
Mob01	45,8
02-P-201 A	8,2
14-P-901	8,0
14-P-412	14,6
14-P-804	6,7
184	6,3
03-P-371 A	6,1
14-P-601	19,2
14-P-501	13,7
07-P-731	5,7
14-P-112 D	13,2
02-P-301 A	5,2
04-P-431	4,9
02-P-404 A	4,8
07-P-732	4,7
14-P-112 B	12,4
14-P-112 C	12,3
14-P-112 A	12,3
DSL-01 LL2	33,0
04-P-604 A	4,4
05-P-504 A	4,4
07-P-733	4,3
14-P-112 E	12,0
14-P-608	4,2
14-P-112 F	11,9
14-P-511	13,3
DSL-01 LL1	22,1
04-P-433	3,0
14-P-802	2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
05-P-502 A	2,8
14-P-171	11,7
05-P-504 B	4,5
02-P-202 A	0,9
04-P-603 A	0,9
05-P-502 B	2,7
14-P-301 E	-0,4
14-P-510	9,1
16-P-921	17,3
16-P-920	16,9
04-P-421 B	-3,2
04-P-421 A	-3,2
Mob03	42,6
14-P-820	-3,8
14-P-621	15,3
Mob05	38,4
14-P-311	-6,4
Mob04	42,4
04-P-432	-11,1
16-P-922	8,5
DSL-01 LL3	16,6
04-P-609	-12,8
14-P-803	0,4
14-P-801	0,2
10-P-812A	-6,0
14-P-702	-0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,4	34,4	34,4	44,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	31,8	31,8	31,8	41,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	22,4	22,4	22,4	32,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	20,9	20,9	20,9	30,9
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	18,9	18,9	18,9	28,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	18,0	18,0	18,0	28,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,9	16,9	16,9	26,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,2	16,2	16,2	26,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-X-501	PSA-eeenheid	260537,35	593112,12	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,9	4,9	4,9	14,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eeenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eeenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG061_A	41,8
02-K-101 A	36,6
03-K-511 A	27,1
02-E-105	25,4
02-E-202	23,2
17-E-930	22,7
02-E-201	21,4
02-E-305	21,4
04-E-603	21,4
04-E-414	21,4
04-E-402	21,4
03-E-330	21,4
02-E-307	21,4
08-K-812 A	21,0
08-K-802 A	21,0
185	20,9
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
08-K-801 A	18,2
03-F-101	18,0
07-K-701	17,7
03-X-201	16,8
03-E-151	17,1
06-X-101	15,0
03-X-501	14,9
02-E-206	13,2
02-E-408	13,1
02-E-304	13,0
02-P-203 A	13,3
02-P-101 A	13,3
02-P-102 A	13,2
181	13,2
17-P-930 A	12,5
02-P-501	12,2
02-P-205 A	12,0
07-X-701	12,0
182	11,8
02-P-204 A	11,8
02-X-101	10,1
02-X-102	10,0
03-K-151	16,6
17-X-912	9,5
03-K-201	9,5
02-P-103 A	8,3
14-P-211A	7,3
14-P-611	6,8
04-P-422 A	6,4
02-P-403 A	6,2
04-X-432	6,0
03-K-202	5,5
02-P-401 A	5,3
11-X-713	4,4
01-P-402 A	4,3
11-X-714	4,0
03-X-711	13,7
184	3,3
03-P-711 A	3,0
TR12AC2	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-0,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
183	2,3
14-P-804	2,2
06-P-001 A	1,9
01-P-401 A	1,8
TR12AC1	1,7
TR10AB1	1,6
TR12AC3	1,5
06-P-201 A	1,4
02-P-201 A	1,3
TR10AC1	1,0
TR10AD3	0,9
03-X-701	0,9
01-X-801	0,9
05-P-504 A	0,8
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
14-X-602	-0,6
TR10AC4	-0,8
03-X-242	-0,9
03-X-241	-1,1
14-P-411A	-1,5
02-P-301 A	-1,8
05-P-502 A	-2,4
02-P-402 A	-2,5
04-P-607 A	-2,6
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
Mob01	34,5
05-P-504 B	-0,2
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
15-X-621	7,0
07-P-731	-4,6
05-P-502 B	-2,1
07-P-732	-5,3
07-P-733	-5,4
02-P-202 A	-5,7
DSL-01 LL1	13,3
04-P-604 A	-6,9
09-P-902 A	-7,1
14-P-901	-7,2
04-P-431	-7,2
16-P-920	12,6
16-P-921	12,6
DSL-01 LL3	21,0
09-X-905	-7,8
14-P-412	-0,9
02-P-404 A	-7,9
14-P-112 A	-0,2
14-P-802	-8,2
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
04-P-433	-10,0
14-P-601	2,6
Mob05	32,2
04-P-603 A	-12,1
14-P-112 C	-4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	-	-	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-608	-12,5
03-P-371 A	-12,6
14-P-511	-3,1
14-P-112 E	-5,9
14-P-501	-6,6
14-P-301 E	-15,7
Mob03	30,5
04-P-421 B	-16,2
04-P-421 A	-16,2
14-P-510	-6,6
14-P-171	-7,2
14-P-820	-19,2
Mob04	29,7
16-P-922	0,6
10-P-812A	-9,9
14-P-803	-6,6
14-P-621	-1,1
16-P-942	-1,9
14-P-112 B	-14,4
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,8
04-P-609	-23,2
04-P-432	-24,5
14-P-702	0,7
14-P-801	-11,7
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,5	29,5	29,5	39,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	19,7	19,7	19,7	29,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,5	16,5	16,5	26,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,4	16,4	16,4	26,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,7	15,7	15,7	25,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Stikstofblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	1,8	1,8	1,8	11,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG062_A	40,5
02-K-101 A	34,3
03-K-511 A	24,5
02-E-105	23,1
02-E-202	20,8
185	21,1
17-E-930	20,4
04-E-603	19,1
04-E-402	19,1
02-E-201	19,1
04-E-414	19,1
03-E-330	19,0
02-E-305	19,1
02-E-307	19,0
09-E-901	18,9
01-E-810	18,8
01-E-406	18,7
08-K-812 A	15,7
06-X-101	15,7
08-K-802 A	15,6
03-X-201	14,5
08-K-801 A	15,3
03-F-101	15,2
181	15,0
03-E-151	14,6
07-K-701	14,5
03-X-501	12,4
182	12,0
02-E-206	11,3
02-E-408	10,7
02-P-101 A	11,0
02-P-203 A	11,0
02-P-205 A	11,0
02-P-102 A	10,9
02-P-204 A	10,9
02-E-304	10,4
17-P-930 A	10,2
14-P-611	8,9
07-X-701	8,8
02-P-501	8,1
11-X-714	7,8
02-X-101	7,8
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
17-X-912	7,2
03-K-201	7,2
03-K-151	13,6
02-P-103 A	6,0
02-P-401 A	5,9
02-P-403 A	4,9
TR12AC2	3,7
04-P-422 A	3,5
184	3,5
03-K-202	3,4
06-P-001 A	3,1
01-P-402 A	3,0
01-P-401 A	3,0
01-X-801	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptergewinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,1	--	--	-2,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxydantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC3	2,8
03-X-701	2,6
183	2,6
04-X-432	2,4
14-P-804	2,3
TR12AC1	1,9
TR10AB1	1,8
06-P-201 A	1,6
03-X-711	11,5
14-X-602	1,3
TR10AC1	1,2
TR10AD3	1,2
03-P-711 A	1,1
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,3
09-P-912	0,3
TR10AC2	0,1
TR10AC4	-0,6
14-P-411A	-0,9
02-P-201 A	-1,1
02-P-402 A	-1,1
05-P-504 A	-1,5
09-X-901	-2,3
03-X-242	-2,9
03-X-241	-3,2
11-P-713A	-3,7
DSL-01 LL2	24,6
DSL-01 LL1	15,0
02-P-301 A	-4,1
TR10AC3	-4,2
05-P-502 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
04-P-607 A	-5,5
07-P-732	-5,8
07-P-731	-6,3
05-P-502 B	-3,7
09-P-902 A	-6,8
07-P-733	-7,0
14-P-802	-7,1
09-X-905	-7,3
05-P-504 B	-4,2
DSL-01 LL3	21,2
14-P-112 A	0,1
14-P-901	-7,9
02-P-202 A	-8,0
14-P-601	4,6
02-P-404 A	-9,1
04-P-604 A	-9,4
04-P-431	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-921	10,2
16-P-920	10,2
14-P-112 C	-2,5
14-P-412	-3,4
14-P-608	-10,7
14-P-511	-1,1
Mob05	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
04-P-433	-13,2
14-P-501	-6,0
14-P-112 E	-6,8
04-P-603 A	-14,9
03-P-371 A	-14,9
14-P-820	-15,3
Mob03	30,7
14-P-510	-6,1
14-P-301 E	-17,3
14-P-621	1,0
04-P-421 B	-18,7
04-P-421 A	-18,8
14-P-171	-9,5
Mob04	29,5
14-P-803	-7,3
16-P-942	-1,7
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,6
10-P-812A	-12,8
14-P-702	0,9
04-P-609	-26,1
14-P-801	-11,9
14-P-311	-27,4
04-P-432	-27,6

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,3	29,3	29,3	39,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	19,7	19,7	19,7	29,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,4	18,4	18,4	28,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,3	14,3	14,3	24,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	3,1	3,1	3,1	13,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
MTG060_A	40,9
02-K-101 A	34,1
03-K-511 A	24,5
02-E-105	22,9
02-E-202	20,7
185	20,9
17-E-930	20,2
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
02-E-201	18,9
02-E-305	18,9
02-E-307	18,8
04-E-414	18,8
04-E-603	18,8
04-E-402	18,8
03-E-330	18,8
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
07-K-701	16,0
03-F-101	16,0
08-K-801 A	15,9
03-X-201	14,3
03-E-151	14,8
06-X-101	14,8
181	13,0
03-X-501	12,5
182	11,8
07-X-701	11,3
02-E-304	10,8
02-E-408	10,7
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-102 A	10,7
02-E-206	10,3
02-P-501	10,6
17-P-930 A	9,9
02-P-205 A	8,0
03-K-151	14,9
02-X-101	7,6
02-P-204 A	7,5
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,3
03-K-201	7,0
17-X-912	7,0
14-P-611	6,5
02-P-103 A	5,8
02-P-401 A	4,9
01-P-402 A	4,7
04-P-422 A	4,4
11-X-713	4,2
04-X-432	4,1
11-X-714	3,7
184	3,3
03-K-202	3,0
02-P-403 A	2,9
183	2,3
TR12AC2	2,2
14-P-804	2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC1	2,1
06-P-001 A	1,6
01-P-401 A	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
TR12AC3	1,3
03-X-711	11,0
TR10AD3	1,0
TR10AC1	0,9
03-X-701	0,6
01-X-801	0,5
09-P-911A	0,5
03-P-711 A	0,1
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
TR10AC4	-0,8
14-X-602	-0,9
02-P-201 A	-1,3
14-P-411A	-1,3
05-P-504 A	-1,7
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
02-P-402 A	-2,9
03-X-242	-3,7
03-X-241	-3,8
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
02-P-301 A	-4,3
Mob01	33,2
15-X-621	7,0
05-P-504 B	-1,7
04-P-607 A	-4,9
05-P-502 A	-5,3
DSL-01 LL1	12,9
DSL-01 LL3	22,0
14-P-901	-7,0
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,8
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,1
07-P-731	-8,3
14-P-802	-8,3
07-P-732	-8,5
07-P-733	-8,6
04-P-604 A	-9,1
04-P-431	-9,5
Mob05	34,3
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
16-P-920	10,1
16-P-921	10,0
02-P-202 A	-10,8
14-P-601	2,3
14-P-412	-4,0
02-P-404 A	-11,2
04-P-433	-11,7
14-P-112 C	-4,8
14-P-608	-12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-511	-3,4
14-P-112 E	-5,6
04-P-603 A	-14,4
14-P-501	-6,7
03-P-371 A	-15,0
14-P-301 E	-15,3
Mob03	30,4
14-P-510	-6,7
14-P-803	-3,9
10-P-812A	-7,3
04-P-421 B	-18,4
04-P-421 A	-18,5
Mob04	30,1
14-P-820	-19,5
14-P-171	-9,7
14-P-621	-1,4
16-P-942	-1,9
16-P-922	-2,0
14-P-112 B	-14,5
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,9
14-P-702	2,9
04-P-609	-25,5
04-P-432	-26,3
14-P-801	-11,6
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,3	29,3	29,3	39,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,4	18,4	18,4	28,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,1	16,1	16,1	26,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,3	14,3	14,3	24,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	10,2	10,2	10,2	20,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,5	4,5	4,5	14,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG059_A	40,4
02-K-101 A	34,1
03-K-511 A	23,4
02-E-105	22,9
02-E-202	20,6
185	20,8
17-E-930	20,2
08-K-801 A	19,9
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
02-E-201	18,9
02-E-307	18,9
04-E-414	18,8
04-E-603	18,8
04-E-402	18,8
03-E-330	18,8
09-E-901	18,6
01-E-810	18,5
01-E-406	18,5
03-F-101	16,8
03-E-151	15,4
07-K-701	15,6
06-X-101	15,3
03-X-201	14,2
02-E-305	14,7
03-X-501	13,0
181	12,3
02-E-304	11,6
182	11,7
02-E-408	11,2
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-102 A	10,7
02-P-501	10,6
02-E-206	10,2
17-P-930 A	9,9
07-X-701	9,3
03-K-151	16,2
02-X-101	7,6
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,2
03-K-201	7,0
02-P-205 A	7,0
17-X-912	7,0
01-P-402 A	6,7
02-P-204 A	6,5
02-P-103 A	5,8
14-P-611	5,5
04-P-422 A	5,1
04-X-432	4,4
02-P-401 A	3,8
184	3,2
03-K-202	2,9
11-X-713	2,8
183	2,3
02-P-403 A	2,3
11-X-714	2,2
14-P-804	2,1
TR12AC2	1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demín-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,5	--	--	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
TR12AC1	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
01-P-401 A	1,1
03-X-711	10,9
TR10AD3	0,9
TR10AC1	0,9
09-P-911A	0,9
TR12AC3	0,8
06-P-001 A	0,4
09-P-912	0,2
TR10AD1	0,0
TR10AC2	-0,2
14-P-411A	-0,2
03-P-711 A	-0,2
03-X-701	-0,6
01-X-801	-0,6
TR10AC4	-0,9
02-P-201 A	-1,3
05-P-504 A	-1,8
14-X-602	-1,8
09-X-901	-2,6
TR10AC3	-2,8
11-P-713A	-3,6
03-X-242	-3,9
03-X-241	-4,0
02-P-402 A	-4,1
DSL-01 LL2	24,3
02-P-301 A	-4,3
15-X-621	6,9
Mob01	33,1
04-P-607 A	-4,6
05-P-504 B	-1,8
05-P-502 A	-5,6
14-P-901	-6,0
DSL-01 LL3	21,8
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,9
DSL-01 LL1	11,2
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,2
04-P-604 A	-8,3
14-P-802	-8,8
04-P-431	-8,9
07-P-731	-9,0
07-P-733	-9,0
07-P-732	-9,0
16-P-940	10,1
16-P-941	10,1
16-P-921	10,0
16-P-920	10,0
04-P-433	-10,6
14-P-412	-4,4
02-P-202 A	-11,4
02-P-404 A	-11,8
14-P-601	1,4
14-P-112 E	-4,1
Mob05	31,9
14-P-301 E	-13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	--	--	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-608	-13,8
14-P-112 C	-6,2
04-P-603 A	-14,1
14-P-511	-4,5
03-P-371 A	-14,8
14-P-501	-7,1
Mob03	30,5
14-P-510	-6,9
14-P-803	-3,9
04-P-421 B	-17,5
04-P-421 A	-17,7
14-P-171	-9,6
Mob04	29,5
10-P-812A	-9,9
14-P-820	-21,0
14-P-621	-2,5
16-P-922	-2,0
16-P-942	-2,1
14-P-112 B	-14,6
14-P-112 F	-14,9
14-P-112 D	-14,9
04-P-432	-24,8
14-P-702	0,7
04-P-609	-26,2
14-P-801	-11,0
14-P-311	-27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	32,0	32,0	32,0	42,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,5	29,5	29,5	39,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,5	18,5	18,5	28,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,5	16,5	16,5	26,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,7	15,7	15,7	25,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	12,4	12,4	12,4	22,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5	20,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0	20,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9	19,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8	19,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5	19,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9	17,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6	16,6
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	1,1	1,1	1,1	11,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG063_A	40,5
02-K-101 A	34,2
03-K-511 A	23,3
02-E-105	23,0
02-E-202	20,8
17-E-930	20,3
04-E-603	19,0
04-E-414	19,0
04-E-402	19,0
02-E-201	19,0
03-E-330	19,0
02-E-305	19,0
02-E-307	19,0
09-E-901	18,8
01-E-810	18,7
01-E-406	18,7
185	17,1
181	16,6
06-X-101	15,5
03-X-201	14,4
08-K-812 A	14,8
03-F-101	14,7
08-K-802 A	14,6
03-E-151	14,3
08-K-801 A	14,3
07-K-701	13,7
02-E-206	12,4
03-X-501	12,4
182	12,0
02-E-408	11,1
02-P-203 A	10,9
02-P-101 A	10,9
02-P-205 A	10,9
02-P-204 A	10,8
02-P-102 A	10,8
02-E-304	10,4
14-P-611	10,0
07-X-701	8,0
11-X-714	7,8
17-P-930 A	7,8
02-X-101	7,7
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
03-K-201	7,3
02-P-501	7,2
02-P-103 A	5,9
03-K-151	12,9
02-P-401 A	5,9
17-X-912	4,8
02-P-403 A	4,5
01-X-801	4,3
01-P-401 A	4,2
03-K-202	3,6
06-P-001 A	3,5
184	3,4
TR12AC3	3,2
TR12AC2	3,2
04-P-422 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,6	--	--	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,2	--	--	1,2
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
TR10AC3	Transformator 3,5 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,2	--	--	-1,2
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,4	--	--	-6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-X-602	2,7
183	2,5
14-P-804	2,3
01-P-402 A	2,1
03-X-711	11,8
TR12AC1	1,8
03-P-711 A	1,8
TR10AB1	1,7
06-P-201 A	1,6
03-X-701	1,5
04-X-432	1,4
TR10AC1	1,1
TR10AD3	1,1
09-P-911A	0,6
09-P-912	0,4
TR10AD1	0,2
TR10AC2	0,0
DSL-01 LL1	18,4
TR10AC4	-0,7
14-P-411A	-1,0
02-P-402 A	-1,1
02-P-201 A	-1,1
05-P-502 A	-1,5
09-X-901	-1,9
03-X-242	-2,4
03-X-241	-2,8
11-P-713A	-3,5
DSL-01 LL2	24,6
02-P-301 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
TR10AC3	-4,2
05-P-504 A	-4,5
05-P-502 B	-1,5
DSL-01 LL3	22,1
09-P-902 A	-6,6
04-P-607 A	-6,6
09-X-905	-7,0
14-P-802	-7,3
14-P-601	5,8
07-P-733	-7,8
14-P-112 C	0,0
14-P-112 A	0,0
07-P-732	-8,0
02-P-202 A	-8,1
04-P-431	-8,2
07-P-731	-8,3
05-P-504 B	-5,4
14-P-901	-8,5
14-P-608	-9,2
02-P-404 A	-9,5
04-P-604 A	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-920	10,2
16-P-921	10,2
14-P-511	-0,2
14-P-412	-4,1
Mob05	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,4	--	--	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,6	--	--	-14,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,4	-26,4	-26,4	-16,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-29,2	-29,2	-29,2	-19,2
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1	-23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-501	-5,6
04-P-433	-14,0
03-P-371 A	-14,8
14-P-112 E	-7,3
14-P-820	-15,3
Mob03	30,6
14-P-510	-5,6
04-P-603 A	-15,9
14-P-621	1,9
04-P-421 B	-18,1
04-P-421 A	-18,2
14-P-301 E	-18,7
14-P-171	-9,5
Mob04	29,3
16-P-942	-1,7
14-P-803	-8,3
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,7
10-P-812A	-14,4
14-P-702	0,9
04-P-609	-27,2
14-P-801	-12,0
14-P-311	-27,6
04-P-432	-28,3

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,3	20,3	20,3	30,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	15,0	15,0	15,0	25,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	9,4	9,4	9,4	19,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	8,6	8,6	8,6	18,6
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	7,6	7,6	7,6	17,6
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	7,4	7,4	7,4	17,4
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	5,4	5,4	5,4	15,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	5,3	5,3	5,3	15,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,0	5,0	5,0	15,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-X-711	Stoomdemper	260544,84	593115,50	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-102 A	Recycle oliepom	260540,17	593179,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-501	Gesloten afvoerpom	260554,34	593163,79	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
17-P-930 A	Koelwaterpom	260666,98	593118,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-101 A	Voedings pom	260525,17	593172,84	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
01-P-402 A	Watertoevoerpom	260580,47	593058,56	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
01-P-401 A	Olietoevoerpom	260577,37	593038,97	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
02-P-403 A	Deethanizer-refluxpom	260551,18	593235,19	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpom	260536,10	593261,55	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Z104_A	33,7
02-K-101 A	25,2
03-K-511 A	20,0
03-F-101	16,5
02-E-105	14,2
03-X-501	13,5
181	13,2
02-E-202	12,3
17-E-930	12,3
08-K-812 A	11,0
08-K-802 A	11,0
08-K-801 A	11,0
185	10,8
02-E-408	10,5
02-E-304	10,4
02-E-206	10,4
02-E-305	10,4
02-E-201	10,3
02-E-307	10,2
04-E-414	10,1
04-E-603	10,1
04-E-402	10,1
03-E-330	10,0
03-E-151	10,0
01-E-810	9,9
01-E-406	9,9
09-E-901	9,8
07-K-701	9,6
03-K-201	9,4
06-X-101	6,3
03-X-201	5,6
03-K-202	5,4
09-P-912	3,8
07-X-701	3,6
03-X-711	13,4
182	2,2
02-P-204 A	1,9
02-P-205 A	1,9
02-P-203 A	1,8
02-P-102 A	1,7
02-P-501	1,7
17-P-930 A	1,7
02-P-101 A	1,7
04-P-422 A	1,5
03-P-711 A	1,5
01-P-402 A	1,4
01-P-401 A	1,3
02-P-403 A	0,9
11-X-714	0,6
11-X-713	0,6
03-K-151	6,4
02-P-401 A	-1,1
02-X-101	-1,3
17-X-912	-1,3
04-X-432	-1,4
03-X-242	-1,6
03-X-241	-1,6
03-X-701	-1,6
09-P-911A	-1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,8	--	--	-4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,9	--	--	-9,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,1	--	--	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
01-X-801	-1,7
11-P-713A	-2,9
14-P-611	-3,1
02-P-103 A	-3,3
02-X-102	-3,7
09-X-901	-4,8
14-P-901	-5,2
184	-5,4
14-P-804	-5,6
06-P-001 A	-5,8
09-P-902 A	-6,0
02-P-402 A	-6,0
09-X-905	-6,3
TR10AB1	-7,8
06-P-201 A	-7,8
14-P-411A	-8,2
TR10AC3	-8,3
TR12AC2	-8,4
TR12AC1	-8,5
14-P-802	-8,7
TR10AC4	-8,8
TR10AC1	-9,4
TR12AC3	-9,4
04-P-607 A	-9,4
DSL-01 LL1	9,4
TR10AC2	-9,8
Mob01	27,7
02-P-201 A	-10,2
05-P-502 A	-10,3
05-P-504 A	-10,4
TR10AD1	-10,4
14-X-602	-10,6
TR10AD3	-10,7
183	-10,8
14-P-211A	-11,1
14-P-412	-5,4
02-P-404 A	-13,1
02-P-301 A	-13,2
05-P-502 B	-10,3
05-P-504 B	-10,4
07-P-733	-13,4
07-P-732	-13,4
07-P-731	-13,4
04-P-604 A	-13,4
03-P-371 A	-13,5
14-P-501	-6,5
04-P-431	-14,4
15-X-621	-3,0
DSL-01 LL3	13,6
14-P-112 E	-7,5
14-P-112 B	-7,6
14-P-112 F	-7,7
DSL-01 LL2	12,4
04-P-433	-16,4
14-P-112 D	-8,6
14-P-112 C	-8,7
14-P-112 A	-8,8
02-P-202 A	-17,1
16-P-920	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-14,0	--	--	-14,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,6	--	--	-18,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,4	--	--	-19,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-37,9	-37,9	-37,9	-27,9
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,9	-38,9	-38,9	-28,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
16-P-921	1,9
16-P-941	1,9
16-P-940	1,9
04-P-603 A	-18,5
14-P-171	-8,4
14-P-601	-5,7
Mob05	24,9
14-P-510	-9,7
14-P-301 E	-20,6
04-P-421 B	-22,4
04-P-421 A	-22,4
10-P-812A	-12,5
14-P-511	-13,4
Mob04	25,4
Mob03	21,8
14-P-608	-24,6
14-P-803	-11,6
14-P-311	-26,7
14-P-801	-11,6
16-P-922	-10,1
16-P-942	-10,1
04-P-609	-30,4
04-P-432	-30,4
14-P-621	-13,5
14-P-702	-7,6
14-P-820	-34,4

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	44,2	44,1	44,1	54,1
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	53,1	53,0	53,0	63,0
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	52,9	52,8	52,8	62,8
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	57,2	57,2	57,2	67,2
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	39,2	39,2	39,2	49,2
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	42,2	42,2	42,2	52,2
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	14,5	14,4	14,4	24,4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	16,6	16,5	16,5	26,5
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	18,9	18,9	18,9	28,9
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	19,0	18,9	18,9	28,9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	18,2	18,1	18,1	28,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	15,7	15,7	15,7	25,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	17,4	17,4	17,4	27,4
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	21,0	20,9	20,9	30,9
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	21,9	21,8	21,8	31,8
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	21,2	21,2	21,2	31,2
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	18,5	18,5	18,5	28,5
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	20,3	20,2	20,2	30,2
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	19,6	19,5	19,5	29,5
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	19,6	19,5	19,5	29,5
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	12,0	11,9	11,9	21,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	19,4	19,3	19,3	29,3
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	19,2	19,2	19,2	29,2
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	11,5	11,5	11,5	21,5
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	23,6	23,6	23,6	33,6
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	23,6	23,6	23,6	33,6
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	21,0	21,0	21,0	31,0
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	20,7	20,6	20,6	30,6
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	18,3	18,2	18,2	28,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	21,0	21,0	21,0	31,0
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	11,9	11,8	11,8	21,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	19,9	19,8	19,8	29,8
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	20,3	20,3	20,3	30,3
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	20,5	20,4	20,4	30,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	19,2	19,2	19,2	29,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	18,4	18,4	18,4	28,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	20,1	20,1	20,1	30,1
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	20,6	20,6	20,6	30,6
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	20,8	20,7	20,7	30,7
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	20,0	20,0	20,0	30,0
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	19,5	19,4	19,4	29,4
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	18,0	17,9	17,9	27,9
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	20,7	20,6	20,6	30,6
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	20,6	20,6	20,6	30,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	20,6	20,6	20,6	30,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	21,2	21,2	21,2	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Li	Cm
DSL-01_01_	59,3	
DSL-01_02_	67,0	
DSL-01_03_	62,4	
DSL-01_04_	62,8	
DSL-01_05_	50,9	
DSL-01_06_	51,4	
DSL-01_07_	53,2	
DSL-01_08_	51,2	
HGW110_A	28,5	
HGW111_A	29,9	
HGW113_A	36,3	
HGW114_A	32,8	
HGW115_A	31,8	
HGW116_A	32,0	
HGW118_A	31,0	
HGW121_A	29,1	
HGW122_A	32,9	
HGW123_A	31,0	
HGW124_A	33,6	
HGW125_A	34,1	
HGW127_A	33,6	
HGW128_A	33,6	
HGW129_A	31,4	
HGW132_A	30,9	
HGW136_A	33,2	
HGW137_A	33,0	
HGW138_A	33,0	
HGW139_A	32,9	
HGW142_A	27,8	
HGW202_A	30,1	
HGW203_A	31,7	
HGW203_B	25,1	
HGW206_A	35,6	
HGW206_B	35,6	
HGW207_A	33,5	
HGW303_A	32,2	
HGW312_A	33,2	
HGW315_A	33,2	
HGW320_A	34,9	
HGW321_A	33,3	
HGW322_A	25,6	
HGW324_A	32,8	
HGW401_A	32,8	
HGW402_A	32,9	
HGW403_A	34,1	
HGW404_A	33,4	
HGW405_A	34,3	
HGW406_A	33,3	
HGW407_A	33,1	
HGW411_A	34,8	
HGW412_A	34,9	
HGW413_A	34,9	
HGW414_A	34,9	
HGW415_A	34,2	
HGW416_A	33,7	
MTG003_A	33,3	
MTG004_A	33,1	
MTG004_B	33,0	
MTG010_A	33,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	21,6	21,5	21,5	31,5
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	22,1	22,1	22,1	32,1
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	22,5	22,4	22,4	32,4
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	23,0	23,0	23,0	33,0
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	23,3	23,3	23,3	33,3
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	11,1	11,0	11,0	21,0
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	20,2	20,2	20,2	30,2
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	21,4	21,4	21,4	31,4
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	21,1	21,0	21,0	31,0
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	20,8	20,7	20,7	30,7
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	20,5	20,4	20,4	30,4
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	5,6	5,6	5,6	15,6
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	7,0	6,9	6,9	16,9
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	2,0	1,9	1,9	11,9
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	6,6	6,5	6,5	16,5
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	6,2	6,2	6,2	16,2
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	6,9	6,8	6,8	16,8
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	7,6	7,6	7,6	17,6
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	18,5	18,5	18,5	28,5
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	10,1	10,0	10,0	20,0
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	6,0	5,9	5,9	15,9
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	6,2	6,1	6,1	16,1
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	15,7	15,6	15,6	25,6
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	20,0	19,9	19,9	29,9
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	22,9	22,9	22,9	32,9
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	23,2	23,2	23,2	33,2
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	24,0	24,0	24,0	34,0
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	24,0	24,0	24,0	34,0
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	23,8	23,8	23,8	33,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	23,9	23,9	23,9	33,9
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	19,2	19,2	19,2	29,2
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	26,0	26,0	26,0	36,0
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	25,6	25,5	25,5	35,5
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	25,3	25,2	25,2	35,2
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	26,8	26,7	26,7	36,7
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	25,0	25,0	25,0	35,0
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	24,9	24,8	24,8	34,8
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	24,8	24,7	24,7	34,7
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	24,3	24,2	24,2	34,2
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	25,5	25,4	25,4	35,4
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	23,4	23,3	23,3	33,3
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	24,4	24,3	24,3	34,3
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	20,1	20,0	20,0	30,0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	23,1	23,0	23,0	33,0
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	14,0	14,0	14,0	24,0
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	12,2	12,1	12,1	22,1
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	17,9	17,8	17,8	27,8
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	8,0	7,9	7,9	17,9
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	8,1	8,0	8,0	18,0
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	25,5	25,5	25,5	35,5
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	24,7	24,6	24,6	34,6
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	24,6	24,5	24,5	34,5
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	26,5	26,4	26,4	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li	Cm
MTG011_A	34,0	
MTG012_A	34,3	
MTG013_A	34,7	
MTG014_A	35,5	
MTG015_A	36,2	
MTG025_A	28,4	
MTG027_A	26,2	
MTG030_A	32,8	
MTG031_A	34,5	
MTG032_A	34,0	
MTG033_A	33,7	
MTG034_A	33,6	
MTG035_A	21,0	
MTG036_A	22,4	
MTG037_A	17,7	
MTG038_A	22,2	
MTG039_A	21,9	
MTG040_A	22,3	
MTG041_A	20,8	
MTG042_A	22,1	
MTG043_A	27,4	
MTG044_A	24,0	
MTG047_A	22,0	
MTG048_A	22,2	
MTG049_A	29,9	
MTG050_A	33,8	
MTG051_A	34,9	
MTG052_A	36,2	
MTG053_A	36,9	
MTG053_B	36,8	
MTG054_A	36,9	
MTG054_B	36,9	
MTG056_A	32,8	
MTG057_A	38,3	
MTG058_A	38,3	
MTG059_A	38,6	
MTG060_A	39,3	
MTG061_A	39,3	
MTG062_A	38,6	
MTG063_A	38,7	
MTG064_A	38,6	
MTG065_A	38,1	
MTG066_A	33,5	
MTG067_A	34,7	
MTG068_A	38,1	
MTG069_A	36,4	
MTG070_A	37,5	
MTG071_A	34,2	
MTG072_A	35,6	
MTG073_A	28,5	
MTG074_A	27,0	
MTG075_A	31,5	
MTG076_A	23,7	
MTG078_A	23,3	
MTG079_A	36,4	
MTG100_A	37,7	
MTG102_A	37,5	
MTG103_A	37,0	
MTG107_A	38,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	12,4	12,4	12,4	22,4
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	20,3	20,2	20,2	30,2
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	19,8	19,7	19,7	29,7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	19,9	19,9	19,9	29,9
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	19,9	19,8	19,8	29,8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	20,3	20,3	20,3	30,3
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	23,7	23,6	23,6	33,6
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	20,2	20,2	20,2	30,2
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	20,2	20,2	20,2	30,2
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	19,3	19,2	19,2	29,2
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	16,6	16,5	16,5	26,5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	16,1	16,1	16,1	26,1
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	14,5	14,4	14,4	24,4
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	14,1	14,0	14,0	24,0
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	262057,45	592396,91	8,00	16,8	16,7	16,7	26,7
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	17,4	17,3	17,3	27,3
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	17,1	17,0	17,0	27,0
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	18,1	18,1	18,1	28,1
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	18,2	18,1	18,1	28,1
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	18,7	18,6	18,6	28,6
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	18,6	18,5	18,5	28,5
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	17,7	17,6	17,6	27,6
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	17,7	17,7	17,7	27,7
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	16,8	16,7	16,7	26,7
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	16,1	16,0	16,0	26,0
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	15,2	15,1	15,1	25,1
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	13,2	13,2	13,2	23,2
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	13,2	13,1	13,1	23,1
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	12,0	11,9	11,9	21,9
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	11,6	11,6	11,6	21,6
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	12,4	12,4	12,4	22,4
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	12,7	12,6	12,6	22,6
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	13,0	12,9	12,9	22,9
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	13,1	13,0	13,0	23,0
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	13,4	13,4	13,4	23,4
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	13,5	13,4	13,4	23,4
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	13,6	13,6	13,6	23,6
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	14,0	13,9	13,9	23,9
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	14,2	14,1	14,1	24,1
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	14,5	14,4	14,4	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li Cm
MTG327_A	26,3
MTG328_A	33,9
VGW003_B	34,6
VGW004_B	34,7
VGW005_B	34,7
VGW006_A	34,6
VGW007_A	36,2
VGW008_A	33,6
VGW008_B	33,4
VGW010_A	32,5
VGW012_A	29,8
VGW013_A	29,7
VGW014_A	30,0
VGW016_A	29,5
VGW018_A	28,4
VGW019_A	28,2
VGW020_A	30,5
VGW021_A	30,6
VGW200_A	30,5
Z101_A	32,4
Z102_A	32,6
Z103_A	32,5
Z104_A	32,3
Z105_A	32,5
Z106_A	32,1
Z107_A	32,0
Z108_A	31,8
Z109_A	31,2
Z110_A	30,3
Z111_A	30,5
Z112_A	30,0
Z113_A	29,5
Z114_A	29,1
Z115_A	28,7
Z116_A	28,4
Z117_A	27,9
Z118_A	27,5
Z119_A	27,1
Z120_A	26,2
Z121_A	25,8
Z122_A	26,2
Z123_A	25,6
Z124_A	25,8
Z125_A	25,8
Z126_A	26,0
Z127_A	26,0
Z128_A	26,2
Z129_A	26,2
Z130_A	26,4
Z131_A	26,3
Z132_A	26,5
Z133_A	26,7
Z134_A	27,1
Z135_A	27,4
Z136_A	27,2
Z137_A	27,1
Z138_A	27,3
Z139_A	27,6
Z140_A	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	15,0	14,9	14,9	24,9	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	14,9	14,9	14,9	24,9	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	15,2	15,1	15,1	25,1	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	14,9	14,8	14,8	24,8	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	14,7	14,6	14,6	24,6	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	14,2	14,1	14,1	24,1	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	13,0	13,0	13,0	23,0	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	15,5	15,5	15,5	25,5	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	14,7	14,7	14,7	24,7	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	14,3	14,3	14,3	24,3	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	13,4	13,3	13,3	23,3	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	15,1	15,1	15,1	25,1	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	15,3	15,3	15,3	25,3	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	15,0	14,9	14,9	24,9	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	14,3	14,3	14,3	24,3	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	15,8	15,7	15,7	25,7	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	16,3	16,3	16,3	26,3	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	16,0	15,9	15,9	25,9	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	15,5	15,4	15,4	25,4	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	16,9	16,9	16,9	26,9	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	18,4	18,3	18,3	28,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li Cm
Z141_A	28,2
Z142_A	28,4
Z143_A	28,4
Z144_A	28,5
Z145_A	28,4
Z146_A	28,2
Z147_A	27,7
Z148_A	27,2
Z149_A	28,7
Z150_A	28,1
Z151_A	27,9
Z152_A	27,6
Z153_A	27,8
Z154_A	28,5
Z155_A	28,2
Z156_A	28,8
Z157_A	29,7
Z158_A	30,3
Z159_A	31,1
Z160_A	30,7
Z161_A	30,3
Z162_A	30,7
Z163_A	31,1
Z164_A	31,4
Z165_A	31,6
Z166_A	31,9
Z167_A	32,0
Z168_A	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	57,2	57,2	57,2	67,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,7	40,7	40,7	50,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,7	40,7	40,7	50,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3	50,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2	48,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5	46,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1	46,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0	46,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6	45,6
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4	45,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8	44,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8	44,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam			
Bron		Li	Cm
DSL-01 04_		62,8	
08-K-801 A		48,5	2,0
08-K-802 A		48,3	2,1
02-E-206		46,1	0,0
02-E-304		46,0	0,0
08-K-812 A		48,0	2,2
02-E-408		45,3	0,0
03-E-151		45,1	0,0
03-K-201		46,3	3,0
03-X-201		41,9	0,0
07-K-701		45,2	3,3
181		45,5	3,8
09-E-901		42,1	0,9
03-K-151		49,5	1,9
03-F-101		43,6	2,9
01-E-810		41,5	1,1
02-E-105		40,3	0,0
01-E-406		41,2	1,3
03-K-202		42,2	3,0
02-E-202		38,2	0,0
03-X-711		50,2	3,0
14-P-611		40,4	3,4
02-E-201		36,5	0,0
02-E-305		36,2	0,0
02-E-307		36,2	0,0
02-K-101 A		37,9	1,8
03-K-511 A		38,0	2,0
04-E-414		35,7	0,0
04-E-402		35,7	0,0
07-X-701		38,9	3,3
04-E-603		35,6	0,0
03-E-330		35,4	0,0
02-P-101 A		38,1	3,1
02-P-203 A		38,0	3,1
17-E-930		37,5	2,7
03-X-501		38,3	3,5
02-X-102		37,1	2,5
02-P-205 A		37,7	3,2
02-P-401 A		37,5	3,2
09-P-912		37,6	3,6
03-P-711 A		37,1	3,3
02-P-204 A		37,0	3,3
02-P-501		36,5	3,4
02-P-403 A		35,9	3,3
03-X-241		35,1	3,0
03-X-242		35,1	3,0
14-X-602		35,1	3,1
03-X-701		33,9	3,3
04-P-422 A		33,4	3,2
01-P-402 A		34,0	3,9
01-P-401 A		33,7	3,9
09-P-911A		33,5	3,7
06-X-101		33,5	3,8
04-X-432		32,2	3,4
17-P-930 A		32,6	4,0
TR12AC3		31,3	2,9
TR12AC2		31,0	2,8
09-X-901		31,8	3,7
09-P-902 A		30,7	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593024,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-411A	30,9	4,0
02-P-102 A	30,1	3,2
TR12AC1	29,6	2,8
01-X-801	30,6	3,9
184	29,1	2,8
02-P-402 A	29,3	3,3
17-X-912	29,9	4,0
14-P-211A	29,4	4,1
11-X-714	28,6	3,5
09-X-905	26,8	2,1
02-X-101	27,9	3,4
11-X-713	27,8	3,5
14-P-901	26,8	3,6
02-P-201 A	25,6	3,2
06-P-001 A	26,4	3,9
DSL-01 LL1	44,2	3,6
14-P-601	37,7	3,2
182	24,6	3,5
14-P-804	24,8	4,0
TR10AB1	24,5	3,8
02-P-103 A	23,4	3,1
06-P-201 A	24,1	3,9
TR10AC4	23,6	3,8
14-P-608	22,9	3,1
11-P-713A	23,4	3,7
02-P-301 A	22,4	3,2
07-P-731	22,3	3,2
02-P-404 A	22,1	3,3
07-P-732	22,1	3,3
TR10AC2	22,5	3,8
TR10AC1	22,5	3,8
05-P-502 A	22,5	3,8
07-P-733	22,0	3,3
05-P-504 A	22,4	3,8
03-P-371 A	21,8	3,3
04-P-604 A	21,8	3,3
04-P-607 A	21,5	3,4
14-P-802	22,0	4,0
TR10AD1	21,5	3,8
TR10AD3	21,4	3,8
14-P-511	30,7	3,3
183	20,9	3,8
04-P-431	20,3	3,4
TR10AC3	20,0	3,7
02-P-202 A	18,9	3,1
05-P-502 B	22,5	3,8
05-P-504 B	22,3	3,8
Mob01	56,4	4,1
04-P-433	17,8	3,5
14-P-412	25,1	4,1
14-P-510	25,5	3,4
14-P-621	32,5	3,4
14-P-301 E	13,4	3,7
16-P-920	33,2	4,0
16-P-921	33,2	4,0
04-P-603 A	11,3	3,3
14-P-171	22,0	4,1
DSL-01 LL3	39,6	3,6
14-P-501	19,5	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-421 B	9,2	3,3
04-P-421 A	8,6	3,3
185	9,7	4,5
DSL-01 LL2	37,0	3,5
14-P-820	7,7	4,0
14-P-311	7,0	3,7
Mob04	55,0	4,1
14-P-803	18,9	4,0
04-P-432	3,8	3,4
Mob03	50,3	3,8
14-P-801	19,0	4,0
Mob05	46,9	3,8
14-P-112 F	10,9	4,1
14-P-112 E	10,8	4,1
14-P-112 D	10,7	4,1
04-P-609	1,6	3,4
14-P-112 C	9,5	4,2
16-P-922	21,1	4,0
14-P-112 B	9,1	4,2
14-P-112 A	8,0	4,2
10-P-812A	9,5	3,8
15-X-621	7,3	4,3
14-P-702	14,3	3,7
16-P-940	8,5	4,6
16-P-941	8,5	4,6
16-P-942	-3,5	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	53,1	53,0	53,0	63,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4	55,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3	52,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7	51,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1	48,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2	43,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8	42,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3	42,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	Li	Cm
DSL-01 02_	67,0	
17-E-930	45,4	0,0
02-K-101 A	45,9	3,6
03-K-511 A	45,5	3,8
181	45,4	3,8
02-E-408	40,4	1,4
09-E-901	40,4	1,5
03-E-151	40,2	1,7
02-E-206	40,0	1,5
02-E-304	40,0	1,6
07-K-701	42,0	3,9
08-K-812 A	41,2	3,7
08-K-802 A	41,1	3,7
08-K-801 A	41,0	3,7
17-P-930 A	39,1	2,9
03-K-201	40,2	4,1
01-E-810	37,3	1,2
01-E-406	36,4	1,1
03-X-201	35,1	0,0
06-X-101	38,5	3,9
03-F-101	37,2	4,1
14-P-611	36,9	4,0
02-E-105	34,3	1,4
17-X-912	35,5	3,0
07-X-701	36,1	3,9
03-K-202	36,2	4,1
02-E-202	32,2	0,1
03-X-501	35,7	3,9
02-P-501	34,2	3,8
03-X-711	44,2	4,1
02-P-204 A	33,8	3,9
02-P-102 A	33,7	3,9
02-P-203 A	33,4	3,9
02-P-205 A	33,4	3,9
02-P-101 A	33,3	3,9
04-P-422 A	33,2	3,9
02-P-401 A	33,0	4,0
09-P-912	32,9	4,0
03-E-330	30,2	1,3
03-P-711 A	32,9	4,0
02-E-307	30,3	1,4
04-E-414	30,3	1,5
04-E-402	30,2	1,5
02-P-403 A	32,7	3,9
04-E-603	30,2	1,5
02-E-201	30,1	1,5
02-E-305	30,1	1,5
02-X-101	31,2	3,8
04-X-432	30,9	3,9
03-X-701	29,8	4,0
02-X-102	29,3	4,1
Mob01	65,3	2,5
03-X-242	29,2	4,1
03-X-241	29,2	4,1
14-X-602	28,9	4,1
02-P-103 A	28,3	3,9
09-P-911A	27,5	3,9
14-P-804	26,7	3,7
11-X-713	26,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	22,2	22,2	22,2	32,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	-	-	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
11-X-714	26,8	4,1
03-K-151	33,0	3,8
14-P-412	31,5	3,0
01-P-401 A	25,0	3,8
02-P-402 A	25,1	4,0
09-X-905	23,9	2,9
01-P-402 A	24,4	3,8
05-P-502 A	24,1	3,5
05-P-504 A	24,0	3,5
14-P-802	24,0	3,7
11-P-713A	24,0	4,0
TR12AC1	23,8	4,1
14-P-501	30,3	3,0
06-P-001 A	23,1	3,9
04-P-607 A	22,7	3,9
TR12AC2	22,6	4,1
182	22,3	3,8
184	22,5	4,1
09-X-901	21,9	3,9
02-P-201 A	21,6	3,9
05-P-502 B	24,1	3,5
14-P-112 F	28,6	3,2
05-P-504 B	24,0	3,5
14-P-112 E	28,0	3,3
TR12AC3	20,6	4,1
14-P-112 D	27,6	3,3
14-P-112 C	27,2	3,4
TR10AD1	19,8	4,0
185	20,2	4,5
14-P-211A	19,4	3,8
16-P-921	38,6	3,0
16-P-920	38,5	3,0
14-P-112 B	26,9	3,5
09-P-902 A	19,5	4,0
14-P-171	28,4	3,0
TR10AB1	19,3	4,0
14-P-901	19,2	4,0
07-P-732	19,1	3,9
07-P-733	19,0	3,9
07-P-731	19,0	3,9
14-P-112 A	26,4	3,6
02-P-301 A	18,7	3,9
04-P-604 A	18,7	3,9
14-P-601	32,1	4,1
01-X-801	18,5	3,8
02-P-404 A	18,5	3,9
DSL-01 LL1	37,6	4,1
03-P-371 A	18,2	4,0
04-P-431	18,0	3,8
TR10AC4	18,0	4,0
TR10AC3	17,6	4,0
14-P-608	17,0	4,1
TR10AC2	16,9	4,0
14-P-511	26,6	4,0
04-P-433	16,1	3,8
TR10AC1	15,5	4,0
14-P-411A	15,0	3,6
02-P-202 A	14,3	3,9
06-P-201 A	14,0	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,4	--	--	17,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
183	14,1	4,0
04-P-603 A	13,5	3,9
Mob04	59,9	3,3
14-P-510	21,5	4,0
TR10AD3	11,1	4,0
Mob05	54,3	4,0
04-P-421 B	9,5	3,9
DSL-01 LL2	38,2	4,1
04-P-421 A	9,5	3,9
14-P-621	28,7	4,0
16-P-922	26,7	2,9
14-P-803	20,8	3,7
15-X-621	18,4	4,3
14-P-801	20,9	3,7
10-P-812A	15,4	4,2
14-P-301 E	4,8	3,9
DSL-01 LL3	33,2	4,1
16-P-941	22,9	4,6
16-P-940	22,9	4,6
04-P-432	1,9	3,9
04-P-609	1,8	3,9
Mob03	44,5	4,1
14-P-311	-2,7	3,9
14-P-702	21,5	4,1
14-P-820	-8,5	3,7
16-P-942	10,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	52,9	52,8	52,8	62,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0	48,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4	42,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5	39,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5	39,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 03_	62,4	
01-E-406	44,2	0,0
01-E-810	44,1	0,0
09-E-901	44,0	0,0
03-E-151	41,0	1,4
06-X-101	42,2	3,3
08-K-801 A	41,7	3,8
08-K-802 A	41,6	3,8
08-K-812 A	41,6	3,8
03-K-201	41,7	3,9
182	39,7	2,1
07-K-701	41,2	4,0
03-X-201	37,0	0,0
181	40,6	4,3
02-E-206	37,5	2,3
02-E-408	37,5	2,3
03-F-101	39,0	3,9
02-E-304	37,4	2,4
03-K-202	37,7	3,9
01-P-401 A	36,8	3,3
09-P-911A	36,1	3,5
01-P-402 A	36,0	3,5
03-X-501	36,2	3,8
03-X-711	45,8	3,9
14-P-211A	34,5	3,0
07-X-701	35,2	4,0
02-E-105	33,0	1,9
01-X-801	34,1	3,3
03-K-151	41,2	3,7
03-P-711 A	34,2	3,8
09-X-901	33,3	3,4
03-K-511 A	33,2	3,7
03-E-330	30,6	1,1
14-P-611	33,6	4,3
02-E-202	30,1	1,1
04-E-603	30,4	1,4
04-E-402	30,3	1,4
14-P-411A	32,3	3,4
04-E-414	30,2	1,5
02-P-501	32,7	4,0
02-P-101 A	32,4	4,0
06-P-001 A	31,3	3,0
02-K-101 A	32,0	3,7
02-P-102 A	32,2	4,1
02-P-203 A	31,8	4,1
03-X-701	31,4	3,8
02-E-307	29,3	1,8
02-P-204 A	31,1	4,2
03-X-242	30,8	3,9
02-P-205 A	31,1	4,2
03-X-241	30,8	3,9
06-P-201 A	29,7	2,9
02-P-401 A	30,2	4,3
02-E-201	28,1	2,2
09-X-905	27,7	1,8
02-P-403 A	29,9	4,2
02-E-305	27,8	2,3
09-P-912	29,0	3,5
02-X-101	29,4	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propanaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
17-E-930	27,3	2,5
04-P-422 A	28,6	3,9
04-X-432	28,2	3,9
183	27,0	3,2
11-X-714	26,9	3,5
11-X-713	26,8	3,5
TR10AB1	26,3	3,2
02-P-103 A	27,1	4,1
09-P-902 A	25,8	3,5
TR10AC3	25,4	3,2
TR10AC4	25,3	3,2
11-P-713A	25,1	3,5
TR10AD3	24,5	3,2
TR10AC1	24,4	3,2
TR10AC2	24,3	3,2
14-P-901	24,7	3,6
185	24,4	4,2
TR10AD1	23,4	3,2
17-P-930 A	23,2	3,9
04-P-607 A	22,6	3,9
02-P-402 A	22,3	4,3
02-X-102	22,1	4,2
05-P-504 A	21,7	3,9
05-P-502 A	21,2	3,9
14-P-112 A	27,6	3,2
14-X-602	20,8	4,3
14-P-804	20,7	4,4
TR12AC1	20,0	4,3
TR12AC2	20,0	4,3
02-P-201 A	19,8	4,1
Mob01	56,3	3,3
03-P-371 A	19,1	3,8
05-P-504 B	21,7	3,9
17-X-912	18,7	3,9
TR12AC3	19,0	4,3
04-P-604 A	18,4	3,9
DSL-01 LL1	36,9	3,5
05-P-502 B	21,3	3,9
07-P-733	18,1	4,0
07-P-732	18,0	4,0
07-P-731	18,0	4,0
14-P-802	18,0	4,3
04-P-431	17,5	3,9
02-P-301 A	16,8	4,1
184	16,4	4,3
14-P-601	29,5	4,3
04-P-433	15,7	3,9
02-P-404 A	15,8	4,2
14-P-510	24,0	3,7
Mob03	59,2	2,8
14-P-608	14,5	4,3
14-P-301 E	13,7	3,6
04-P-603 A	13,6	3,9
14-P-511	23,6	4,3
DSL-01 LL2	40,3	3,3
14-P-820	11,4	3,2
02-P-202 A	12,1	4,2
15-X-621	22,6	3,9
04-P-421 B	9,4	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron		Li	Cm
04-P-421 A		9,4	3,9
14-P-311		7,8	3,5
14-P-112 D		15,2	3,5
14-P-112 F		14,3	3,6
16-P-941		26,7	4,4
16-P-940		26,6	4,4
14-P-412		12,9	3,8
14-P-112 B		13,2	3,3
14-P-621		25,6	4,3
14-P-112 C		12,7	3,4
Mob05		49,0	4,4
14-P-112 E		11,4	3,6
14-P-501		11,6	3,7
16-P-920		23,0	4,1
16-P-921		22,8	4,1
04-P-609		1,6	3,9
14-P-803		14,8	4,4
14-P-171		9,6	3,8
04-P-432		-0,8	3,9
14-P-801		14,9	4,4
DSL-01 LL3		24,3	4,4
Mob04		44,4	4,4
10-P-812A		5,3	4,5
16-P-942		14,7	4,4
16-P-922		11,0	4,1
14-P-702		11,4	4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	44,2	44,1	44,1	54,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec diesellocoer	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8	39,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5	39,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2	34,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9	31,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0	31,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6	29,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 01_	59,3	
181	42,5	4,1
07-K-701	36,6	4,4
02-E-408	33,9	2,3
02-E-304	33,4	2,3
02-E-206	33,4	2,3
03-X-201	30,5	0,4
01-E-810	33,0	3,3
17-E-930	33,1	3,6
08-K-801 A	33,5	4,1
03-E-151	31,3	3,1
02-E-202	28,9	1,5
02-P-401 A	30,7	4,2
03-K-151	37,3	4,2
14-X-602	29,9	4,1
02-P-205 A	30,1	4,2
09-E-901	29,1	3,3
01-E-406	29,0	3,3
02-P-203 A	29,6	4,3
02-P-101 A	29,1	4,3
03-K-201	29,2	4,4
02-E-105	27,0	2,7
03-K-511 A	28,4	4,2
04-P-422 A	28,3	4,4
17-P-930 A	27,9	4,4
14-P-611	27,2	4,1
07-X-701	27,4	4,4
02-X-102	26,7	4,3
03-E-330	24,7	2,8
03-X-501	25,9	4,4
02-E-305	23,4	2,4
03-K-202	25,3	4,4
03-F-101	25,2	4,4
17-X-912	25,0	4,4
02-P-102 A	24,8	4,3
09-P-911A	24,7	4,5
08-K-802 A	24,3	4,1
02-E-307	22,9	2,7
14-P-804	24,2	4,0
02-K-101 A	24,1	4,0
02-P-103 A	24,4	4,3
02-E-201	22,2	2,5
04-E-414	22,6	2,9
04-E-402	22,5	2,9
04-E-603	22,5	2,9
06-X-101	23,9	4,5
01-P-402 A	23,6	4,5
03-X-711	33,5	4,4
02-P-402 A	22,7	4,2
14-P-411A	22,8	4,5
182	22,2	4,4
01-P-401 A	22,2	4,5
09-P-902 A	22,2	4,5
08-K-812 A	21,8	4,1
14-P-211A	22,1	4,5
09-X-901	21,6	4,5
09-P-912	21,5	4,5
184	21,0	4,2
14-P-802	20,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4	24,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9	21,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		Li	Cm
Bron			
03-P-711 A		21,2	4,4
02-P-204 A		20,4	4,2
04-X-432		20,0	4,4
02-P-501		19,7	4,3
02-P-403 A		19,5	4,2
11-P-713A		19,0	4,5
01-X-801		19,0	4,5
09-X-905		18,2	3,9
03-X-242		18,7	4,4
03-X-241		18,6	4,4
14-P-901		18,1	4,5
TR12AC2		17,8	4,2
TR12AC1		17,7	4,2
02-P-201 A		17,6	4,3
03-X-701		17,5	4,4
Mob01		54,7	4,3
11-X-714		17,2	4,5
TR12AC3		16,8	4,2
02-X-101		16,8	4,3
05-P-502 A		16,5	4,4
185		16,6	4,6
05-P-504 A		16,2	4,4
TR10AB1		15,5	4,5
TR10AC3		15,3	4,5
14-P-511		24,8	4,1
06-P-001 A		14,9	4,5
14-P-608		14,4	4,1
TR10AC4		14,5	4,5
04-P-607 A		14,1	4,4
DSL-01 LL3		41,6	3,6
07-P-732		13,7	4,4
07-P-731		13,7	4,4
05-P-502 B		16,4	4,4
TR10AC2		13,3	4,5
05-P-504 B		16,2	4,4
14-P-412		20,2	4,5
03-P-371 A		13,0	4,4
06-P-201 A		12,7	4,5
11-X-713		12,3	4,5
183		12,2	4,5
02-P-202 A		11,0	4,2
14-P-501		19,0	4,5
04-P-604 A		10,1	4,4
07-P-733		10,0	4,4
Mob05		52,6	3,7
02-P-301 A		9,1	4,3
16-P-920		29,0	4,3
16-P-921		29,0	4,3
02-P-404 A		8,6	4,2
14-P-112 F		16,7	4,5
14-P-112 E		16,6	4,5
14-P-112 D		16,3	4,5
04-P-603 A		8,3	4,4
14-P-621		26,8	4,1
14-P-171		17,1	4,5
DSL-01 LL1		26,1	4,5
14-P-601		19,6	4,1
Mob04		54,2	4,1
TR10AC1		5,3	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde slospomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
10-P-812A	14,3	3,6
04-P-431	5,1	4,4
14-P-803	18,1	4,0
04-P-421 B	4,4	4,4
04-P-421 A	4,4	4,4
DSL-01 LL2	33,1	4,5
TR10AD1	4,3	4,5
TR10AD3	4,1	4,5
15-X-621	14,7	4,5
14-P-801	18,0	4,1
04-P-433	2,2	4,4
14-P-112 C	9,3	4,5
14-P-820	0,4	4,5
14-P-301 E	-0,7	4,5
14-P-510	8,3	4,5
14-P-112 B	5,6	4,5
16-P-922	17,0	4,3
16-P-941	17,2	4,7
16-P-940	17,2	4,7
14-P-112 A	4,6	4,5
14-P-311	-4,1	4,5
Mob03	41,7	4,5
14-P-702	19,5	3,7
04-P-609	-8,4	4,4
04-P-432	-9,0	4,4
16-P-942	1,5	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5	52,5
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9	30,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5	27,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6	26,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1	24,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9	23,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6	23,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1	23,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 08_	51,2	
185	42,5	0,0
15-X-621	38,6	0,0
08-K-812 A	30,2	4,6
08-K-802 A	30,1	4,6
181	30,1	4,7
03-K-201	29,8	4,7
09-E-901	28,9	3,9
01-E-810	28,9	4,0
01-E-406	28,8	4,0
03-E-151	28,2	4,0
02-E-206	27,0	4,1
02-E-408	27,0	4,1
02-E-304	27,0	4,1
06-X-101	26,8	4,7
03-F-101	26,7	4,7
03-X-201	23,7	2,6
03-K-202	25,8	4,7
08-K-801 A	25,6	4,6
07-K-701	25,4	4,7
03-X-711	33,8	4,7
182	23,0	4,5
14-P-611	23,1	4,7
03-K-151	29,5	4,6
07-X-701	22,6	4,7
02-E-105	21,5	4,0
16-P-940	39,7	2,4
16-P-941	39,7	2,4
01-P-401 A	21,6	4,7
01-P-402 A	21,4	4,7
02-K-101 A	21,2	4,6
03-K-511 A	21,0	4,6
11-X-714	21,0	4,7
11-X-713	21,0	4,7
03-P-711 A	21,0	4,7
04-P-422 A	20,8	4,7
02-P-501	20,4	4,7
02-P-101 A	20,3	4,7
02-P-102 A	20,2	4,7
02-P-203 A	20,1	4,7
02-E-202	18,9	3,7
02-P-205 A	19,8	4,7
02-P-204 A	19,8	4,7
02-P-401 A	19,4	4,7
03-X-242	18,8	4,7
03-X-241	18,8	4,7
03-E-330	18,0	3,9
01-X-801	18,7	4,7
04-E-603	18,0	4,0
04-E-402	18,0	4,0
02-P-403 A	18,7	4,7
04-E-414	17,9	4,0
02-E-307	17,7	4,0
03-X-701	18,1	4,7
14-P-211A	18,0	4,7
02-E-201	17,3	4,1
02-E-305	17,2	4,1
14-P-411A	17,5	4,7
02-X-101	17,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4	22,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8	21,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
03-X-501	17,1	4,7
09-P-911A	16,8	4,7
17-E-930	16,1	4,3
09-P-912	16,3	4,7
02-P-103 A	15,2	4,7
06-P-001 A	15,0	4,7
04-X-432	14,9	4,7
09-X-901	14,0	4,7
02-X-102	13,8	4,7
09-X-905	13,2	4,3
06-P-201 A	13,0	4,7
183	12,0	4,7
14-P-901	11,9	4,7
11-P-713A	11,8	4,7
09-P-902 A	11,5	4,7
02-P-402 A	11,4	4,7
DSL-01 LL1	29,8	4,7
14-P-804	10,7	4,8
17-X-912	10,2	4,7
17-P-930 A	10,2	4,7
16-P-942	27,6	2,4
04-P-607 A	9,7	4,7
TR12AC1	9,7	4,7
TR12AC2	9,7	4,7
TR10AC1	9,6	4,7
TR10AC2	9,5	4,7
14-X-602	9,3	4,7
05-P-504 A	8,7	4,7
TR12AC3	8,7	4,7
TR10AD3	8,6	4,7
TR10AD1	8,6	4,7
05-P-502 A	8,5	4,7
02-P-201 A	8,1	4,7
14-P-802	7,8	4,8
Mob01	45,2	4,7
TR10AB1	6,7	4,7
184	6,2	4,7
TR10AC3	6,0	4,7
03-P-371 A	5,9	4,7
TR10AC4	5,8	4,7
14-P-601	19,1	4,7
05-P-504 B	8,7	4,7
04-P-604 A	5,7	4,7
07-P-733	5,5	4,7
05-P-502 B	8,5	4,7
02-P-301 A	5,1	4,7
DSL-01 LL2	33,3	4,6
04-P-431	4,7	4,7
02-P-404 A	4,7	4,7
14-P-112 A	12,0	4,7
14-P-112 B	11,8	4,7
14-P-112 C	11,7	4,7
14-P-112 D	11,6	4,7
14-P-511	13,1	4,7
07-P-731	3,0	4,7
04-P-433	2,8	4,7
07-P-732	2,6	4,7
02-P-202 A	0,8	4,7
14-P-510	10,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-608	-1,7	4,7
14-P-412	4,7	4,7
14-P-112 E	5,4	4,7
14-P-301 E	-2,5	4,7
04-P-603 A	-2,8	4,7
Mob03	42,9	4,7
14-P-501	3,8	4,7
14-P-820	-4,3	4,7
Mob05	39,7	4,8
14-P-621	15,1	4,7
14-P-112 F	3,2	4,7
04-P-421 A	-6,7	4,7
10-P-812A	3,1	4,8
04-P-421 B	-7,1	4,7
16-P-921	12,2	4,7
16-P-920	12,2	4,7
14-P-171	1,7	4,7
14-P-803	4,7	4,8
14-P-311	-9,1	4,7
14-P-801	4,8	4,8
DSL-01 LL3	16,3	4,7
Mob04	36,8	4,8
04-P-432	-14,1	4,7
04-P-609	-16,0	4,7
14-P-702	8,4	4,8
16-P-922	0,8	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	42,2	42,2	42,2	52,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7	28,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4	26,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1	26,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9	25,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 07_	53,2	
185	38,9	1,2
08-K-802 A	32,3	4,5
08-K-812 A	32,3	4,5
01-E-810	31,2	3,6
01-E-406	31,2	3,6
09-E-901	31,2	3,6
181	32,2	4,7
03-K-201	32,1	4,6
15-X-621	38,7	0,0
08-K-801 A	31,5	4,5
03-E-151	30,3	3,8
02-E-206	28,9	3,9
02-E-408	28,9	3,9
02-E-304	28,9	3,9
06-X-101	29,4	4,6
03-F-101	28,9	4,6
03-X-201	26,0	2,0
03-K-202	28,3	4,6
07-K-701	27,0	4,6
03-X-711	36,3	4,6
182	25,6	4,4
14-P-611	25,2	4,7
03-K-151	31,7	4,5
02-E-105	23,5	3,8
01-P-401 A	24,3	4,6
09-P-911A	24,1	4,6
01-P-402 A	24,0	4,6
11-X-713	23,4	4,6
03-P-711 A	23,4	4,6
02-K-101 A	23,2	4,5
03-K-511 A	23,1	4,5
02-P-501	22,7	4,6
02-P-102 A	22,5	4,6
02-P-101 A	22,4	4,6
03-X-501	22,1	4,6
02-E-202	20,8	3,4
02-P-204 A	22,0	4,7
02-P-205 A	22,0	4,7
16-P-941	39,3	2,3
16-P-940	39,2	2,4
02-P-401 A	21,5	4,7
01-X-801	21,3	4,6
07-X-701	21,3	4,6
11-X-714	21,2	4,6
03-X-242	21,2	4,6
09-X-901	21,1	4,6
03-X-241	21,1	4,6
03-E-330	20,1	3,7
04-E-603	20,0	3,7
04-E-402	20,0	3,7
04-E-414	20,0	3,8
02-P-403 A	20,8	4,7
17-E-930	20,2	4,1
03-X-701	20,5	4,6
02-E-307	19,6	3,8
14-P-411A	20,1	4,6
04-X-432	20,1	4,6
02-E-201	19,2	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demmin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,7	--	--	12,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		Li	Cm
Bron			
04-P-422 A		19,9	4,6
02-E-305		19,1	3,9
02-P-203 A		19,7	4,7
02-X-101		19,5	4,6
02-X-102		19,0	4,7
09-P-912		18,7	4,6
14-P-211A		18,2	4,6
06-P-001 A		17,6	4,6
02-P-103 A		17,4	4,7
09-X-905		15,6	4,1
06-P-201 A		15,7	4,6
183		14,4	4,6
11-P-713A		14,4	4,6
17-X-912		14,3	4,6
TR10AB1		14,0	4,6
02-P-402 A		13,5	4,7
TR10AC4		13,0	4,6
17-P-930 A		12,9	4,6
14-P-901		12,8	4,6
14-P-804		12,7	4,7
TR10AC1		12,0	4,6
TR10AC2		12,0	4,6
TR12AC1		11,7	4,7
TR12AC2		11,7	4,7
14-X-602		11,6	4,7
09-P-902 A		11,4	4,6
Mob01		48,8	4,6
TR10AD3		11,1	4,6
05-P-504 A		11,1	4,6
TR10AD1		11,0	4,6
05-P-502 A		10,9	4,6
TR12AC3		10,7	4,7
14-P-802		9,9	4,7
16-P-942		27,3	2,3
TR10AC3		8,4	4,6
02-P-201 A		8,2	4,7
05-P-504 B		11,1	4,6
184		8,2	4,7
05-P-502 B		10,9	4,6
14-P-601		21,2	4,7
04-P-607 A		7,5	4,6
DSL-01 LL2		35,8	4,5
02-P-301 A		7,3	4,7
04-P-431		7,0	4,6
14-P-112 A		14,8	4,6
14-P-112 B		14,6	4,6
02-P-404 A		6,8	4,7
14-P-112 C		14,5	4,6
14-P-112 D		14,3	4,6
14-P-112 E		14,2	4,6
DSL-01 LL1		25,2	4,6
14-P-112 F		13,9	4,6
07-P-733		5,1	4,6
14-P-511		15,2	4,7
14-P-412		12,0	4,6
03-P-371 A		5,0	4,6
07-P-731		4,5	4,6
14-P-501		12,1	4,6
04-P-604 A		4,1	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-433	3,5	4,6
07-P-732	3,2	4,6
02-P-202 A	3,0	4,7
14-P-608	2,7	4,7
14-P-301 E	1,9	4,6
14-P-510	11,1	4,6
04-P-603 A	0,2	4,6
14-P-171	10,0	4,6
Mob03	45,4	4,6
14-P-820	-1,9	4,6
14-P-621	17,2	4,7
Mob05	41,4	4,7
16-P-920	17,4	4,7
16-P-921	16,9	4,7
14-P-311	-4,1	4,6
04-P-421 A	-4,2	4,6
10-P-812A	4,9	4,7
04-P-421 B	-5,3	4,6
14-P-803	6,8	4,7
Mob04	41,4	4,7
14-P-801	6,9	4,7
04-P-432	-8,9	4,6
04-P-609	-8,9	4,6
DSL-01 LL3	16,9	4,7
16-P-922	5,3	4,7
14-P-702	6,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8	45,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2	34,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9	28,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7	28,7
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9	27,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle olieomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6	26,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboileromp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6	25,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5	25,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1	25,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoeromp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-411A	HEFA voedingsomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 05_	50,9	
185	37,7	1,8
08-K-812 A	31,6	4,6
181	31,3	4,7
09-E-901	30,2	3,8
01-E-810	30,2	3,8
01-E-406	30,2	3,8
08-K-802 A	30,8	4,6
03-K-201	30,5	4,6
03-E-151	29,6	3,9
07-K-701	30,0	4,7
02-E-206	28,3	4,0
02-E-408	28,2	4,0
02-E-304	28,2	4,0
06-X-101	28,3	4,6
03-X-201	25,2	2,2
03-F-101	27,4	4,7
15-X-621	34,7	0,8
03-K-202	26,5	4,6
182	24,7	4,4
03-X-711	34,5	4,6
14-P-611	24,4	4,7
03-K-151	30,9	4,6
07-X-701	24,0	4,7
02-E-105	22,8	3,9
08-K-801 A	23,3	4,6
01-P-401 A	23,1	4,6
01-P-402 A	22,9	4,6
11-X-714	22,6	4,6
02-K-101 A	22,5	4,5
03-P-711 A	22,5	4,6
03-K-511 A	22,4	4,6
04-P-422 A	22,2	4,7
02-P-501	21,8	4,7
02-P-101 A	21,8	4,7
02-P-102 A	21,6	4,7
02-P-203 A	21,5	4,7
02-E-202	20,1	3,5
02-P-205 A	21,2	4,7
02-P-204 A	21,1	4,7
02-P-401 A	20,8	4,7
11-X-713	20,4	4,6
03-X-501	20,2	4,6
01-X-801	20,2	4,6
03-E-330	19,3	3,8
04-E-603	19,3	3,8
04-E-402	19,3	3,8
04-E-414	19,2	3,8
02-P-403 A	20,0	4,7
02-E-307	18,9	3,9
03-X-701	19,6	4,6
17-E-930	19,2	4,2
03-X-242	19,5	4,6
03-X-241	19,5	4,6
14-P-211A	19,4	4,6
02-E-201	18,5	3,9
04-X-432	19,2	4,7
02-E-305	18,4	3,9
14-P-411A	18,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeleer	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260509,05	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
02-X-101	18,6	4,7
02-X-102	18,3	4,7
09-P-912	17,1	4,6
02-P-103 A	16,6	4,7
06-P-001 A	16,5	4,6
09-P-911A	16,1	4,6
16-P-940	35,0	3,4
16-P-941	34,9	3,4
09-X-905	14,7	4,2
06-P-201 A	14,5	4,6
17-P-930 A	13,6	4,7
09-X-901	12,7	4,6
02-P-402 A	12,8	4,7
09-P-902 A	12,6	4,6
DSL-01 LL1	31,6	4,6
183	12,1	4,6
11-P-713A	11,7	4,6
14-P-804	11,8	4,7
04-P-607 A	11,2	4,7
TR12AC1	11,0	4,7
TR12AC2	10,9	4,7
14-X-602	10,5	4,7
TR10AD3	10,1	4,6
05-P-504 A	10,0	4,7
TR12AC3	10,0	4,7
17-X-912	9,9	4,7
05-P-502 A	9,8	4,7
02-P-201 A	9,5	4,7
14-P-901	8,9	4,6
14-P-802	9,0	4,7
TR10AB1	8,2	4,6
TR10AC3	7,5	4,6
03-P-371 A	7,4	4,6
184	7,5	4,7
TR10AC4	7,3	4,6
04-P-604 A	7,1	4,7
05-P-504 B	10,0	4,7
07-P-731	7,0	4,7
07-P-732	7,0	4,7
07-P-733	7,0	4,7
05-P-502 B	9,9	4,7
Mob01	44,4	4,6
DSL-01 LL2	35,0	4,6
02-P-301 A	6,5	4,7
TR10AC2	6,2	4,6
TR10AC1	6,1	4,6
02-P-404 A	6,0	4,7
14-P-112 A	13,3	4,6
14-P-112 B	13,1	4,6
TR10AD1	5,1	4,6
14-P-511	14,4	4,7
16-P-942	22,9	3,4
14-P-601	17,2	4,7
04-P-431	3,1	4,7
04-P-603 A	2,2	4,7
02-P-202 A	2,2	4,7
14-P-510	11,9	4,6
16-P-920	21,3	4,7
14-P-608	-1,2	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-433	-1,4	4,7
14-P-301 E	-1,8	4,6
Mob03	44,3	4,6
04-P-421 B	-1,9	4,7
04-P-421 A	-1,9	4,7
16-P-921	17,6	4,7
14-P-820	-2,8	4,6
14-P-621	16,4	4,7
Mob05	40,6	4,7
14-P-412	3,5	4,7
14-P-501	3,5	4,7
14-P-112 E	3,1	4,6
14-P-112 C	2,7	4,6
10-P-812A	4,2	4,7
14-P-112 D	0,8	4,6
14-P-112 F	0,7	4,6
14-P-803	5,9	4,7
DSL-01 LL3	20,9	4,7
Mob04	41,3	4,7
14-P-171	1,1	4,7
14-P-801	5,9	4,7
14-P-311	-9,8	4,6
04-P-432	-9,8	4,7
04-P-609	-13,8	4,7
16-P-922	3,3	4,7
14-P-702	5,8	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	39,2	39,2	39,2	49,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1	43,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7	35,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6	35,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6	27,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4	27,4
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8	26,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2	24,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7	23,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 06_	51,4	
185	35,5	2,5
08-K-801 A	30,3	4,6
08-K-802 A	30,2	4,6
08-K-812 A	30,1	4,6
01-E-406	29,1	3,9
01-E-810	29,1	3,9
09-E-901	29,0	3,9
03-K-201	29,5	4,7
03-E-151	28,3	4,0
07-K-701	28,7	4,7
02-E-408	27,1	4,1
02-E-206	27,1	4,1
02-E-304	27,1	4,1
17-E-930	26,6	4,3
06-X-101	27,0	4,7
03-F-101	26,7	4,7
03-X-201	23,7	2,5
16-P-940	41,9	1,4
16-P-941	41,8	1,4
03-K-202	24,9	4,7
181	24,9	4,7
15-X-621	32,7	1,4
182	23,1	4,5
14-P-611	23,3	4,7
03-X-501	23,1	4,7
03-X-711	33,0	4,7
03-K-151	29,5	4,6
02-E-105	21,6	4,0
03-K-511 A	22,0	4,6
01-P-401 A	22,0	4,7
01-P-402 A	21,8	4,7
09-P-911A	21,7	4,7
07-X-701	21,6	4,7
02-K-101 A	21,3	4,6
17-P-930 A	21,1	4,7
03-P-711 A	21,1	4,7
02-P-501	20,6	4,7
02-P-101 A	20,4	4,7
02-P-102 A	20,4	4,7
02-P-203 A	20,2	4,7
02-E-202	19,0	3,7
02-P-204 A	20,0	4,7
02-P-205 A	19,9	4,7
02-P-401 A	19,6	4,7
01-X-801	19,0	4,7
03-E-330	18,1	3,9
02-P-403 A	18,8	4,7
09-X-901	18,8	4,7
04-E-603	18,0	4,0
04-E-402	18,0	4,0
04-E-414	18,0	4,0
14-P-211A	18,5	4,6
02-E-307	17,7	4,0
03-X-701	18,2	4,7
03-X-242	18,0	4,7
02-E-201	17,3	4,0
03-X-241	18,0	4,7
04-X-432	17,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
02-E-305	17,2	4,1
02-X-101	17,5	4,7
04-P-422 A	16,3	4,7
02-P-103 A	15,3	4,7
06-P-001 A	15,3	4,7
09-P-912	14,4	4,7
09-X-905	13,3	4,3
06-P-201 A	13,3	4,6
09-P-902 A	13,2	4,7
16-P-942	29,8	1,4
14-P-411A	12,9	4,7
02-X-102	12,4	4,7
183	12,2	4,7
11-X-713	12,2	4,7
11-X-714	12,0	4,7
TR10AB1	11,8	4,7
02-P-402 A	11,6	4,7
14-X-602	11,3	4,7
TR10AC3	10,8	4,7
TR10AC4	10,8	4,7
TR10AC1	10,8	4,7
17-X-912	10,7	4,7
11-P-713A	10,5	4,7
TR10AD3	9,9	4,7
04-P-607 A	9,9	4,7
TR12AC1	9,9	4,7
TR10AC2	9,8	4,7
TR10AD1	9,8	4,7
TR12AC2	9,8	4,7
TR12AC3	8,8	4,7
Mob01	45,8	4,7
02-P-201 A	8,2	4,7
14-P-901	8,0	4,7
14-P-412	14,6	4,7
14-P-804	6,7	4,7
184	6,3	4,7
03-P-371 A	6,1	4,7
14-P-601	19,2	4,7
14-P-501	13,7	4,7
07-P-731	5,7	4,7
14-P-112 D	13,2	4,7
02-P-301 A	5,2	4,7
04-P-431	4,9	4,7
02-P-404 A	4,8	4,7
07-P-732	4,7	4,7
14-P-112 B	12,4	4,6
14-P-112 C	12,3	4,6
14-P-112 A	12,3	4,6
DSL-01 LL2	33,0	4,6
04-P-604 A	4,4	4,7
05-P-504 A	4,4	4,7
07-P-733	4,3	4,7
14-P-112 E	12,0	4,7
14-P-608	4,2	4,7
14-P-112 F	11,9	4,7
14-P-511	13,3	4,7
DSL-01 LL1	22,1	4,7
04-P-433	3,0	4,7
14-P-802	2,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propan- laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
05-P-502 A	2,8	4,7
14-P-171	11,7	4,7
05-P-504 B	4,5	4,7
02-P-202 A	0,9	4,7
04-P-603 A	0,9	4,7
05-P-502 B	2,7	4,7
14-P-301 E	-0,4	4,7
14-P-510	9,1	4,7
16-P-921	17,3	4,7
16-P-920	16,9	4,7
04-P-421 B	-3,2	4,7
04-P-421 A	-3,2	4,7
Mob03	42,6	4,6
14-P-820	-3,8	4,7
14-P-621	15,3	4,7
Mob05	38,4	4,8
14-P-311	-6,4	4,7
Mob04	42,4	4,7
04-P-432	-11,1	4,7
16-P-922	8,5	4,7
DSL-01 LL3	16,6	4,7
04-P-609	-12,8	4,7
14-P-803	0,4	4,7
14-P-801	0,2	4,7
10-P-812A	-6,0	4,8
14-P-702	-0,5	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	26,8	26,7	26,7	36,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4	18,4
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,5	5,5	5,5	15,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG061_A	39,3	
08-K-812 A	21,0	4,8
08-K-802 A	21,0	4,8
09-E-901	18,7	4,5
17-E-930	18,7	4,7
01-E-810	18,6	4,5
01-E-406	18,5	4,5
08-K-801 A	18,2	4,8
03-X-201	16,8	3,9
03-E-151	17,1	4,5
07-K-701	17,3	4,8
02-E-105	15,4	4,5
06-X-101	15,0	4,8
02-E-202	13,2	4,3
02-E-206	13,2	4,5
02-K-101 A	13,4	4,8
02-E-408	13,1	4,5
02-E-304	13,0	4,5
02-P-203 A	13,3	4,8
02-P-101 A	13,3	4,8
03-K-511 A	13,2	4,8
02-P-102 A	13,2	4,8
181	13,2	4,8
17-P-930 A	12,5	4,8
02-P-501	12,2	4,8
02-P-205 A	12,0	4,8
182	11,8	4,8
02-P-204 A	11,8	4,8
02-E-201	11,4	4,5
02-E-305	11,4	4,5
04-E-603	11,4	4,5
04-E-414	11,4	4,5
04-E-402	11,4	4,5
03-E-330	11,4	4,5
02-E-307	11,4	4,5
07-X-701	11,4	4,8
03-K-151	17,2	4,8
02-X-101	10,1	4,8
02-X-102	10,0	4,8
17-X-912	9,5	4,8
03-K-201	9,5	4,8
185	9,4	4,7
03-F-101	8,0	4,8
14-P-211A	7,3	4,8
14-P-611	6,8	4,8
04-P-422 A	6,4	4,8
02-P-403 A	6,2	4,8
04-X-432	6,0	4,8
03-K-202	5,5	4,8
02-P-401 A	5,3	4,8
03-X-501	4,9	4,8
11-X-713	4,4	4,8
01-P-402 A	4,3	4,8
11-X-714	4,0	4,8
03-X-711	13,7	4,8
184	3,3	4,8
03-P-711 A	3,0	4,8
TR12AC2	2,4	4,8
183	2,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-10,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-804	2,2	4,8
06-P-001 A	1,9	4,8
01-P-401 A	1,8	4,8
TR12AC1	1,7	4,8
TR10AB1	1,6	4,8
TR12AC3	1,5	4,8
02-P-103 A	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
02-P-201 A	1,3	4,8
TR10AC1	1,0	4,8
TR10AD3	0,9	4,8
03-X-701	0,9	4,8
01-X-801	0,9	4,8
05-P-504 A	0,8	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
09-P-912	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
14-X-602	-0,6	4,8
TR10AC4	-0,8	4,8
03-X-242	-0,9	4,8
03-X-241	-1,1	4,8
14-P-411A	-1,5	4,8
02-P-301 A	-1,8	4,8
05-P-502 A	-2,4	4,8
02-P-402 A	-2,5	4,8
04-P-607 A	-2,6	4,8
09-X-901	-2,7	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
Mob01	34,5	4,8
05-P-504 B	-0,2	4,8
11-P-713A	-3,8	4,8
DSL-01 LL2	24,4	4,8
15-X-621	7,0	4,7
07-P-733	-4,8	4,8
07-P-731	-4,9	4,8
07-P-732	-5,0	4,8
05-P-502 B	-2,1	4,8
02-P-202 A	-5,7	4,8
DSL-01 LL1	13,3	4,8
04-P-604 A	-6,9	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
14-P-901	-7,2	4,8
04-P-431	-7,2	4,8
16-P-920	12,6	4,8
16-P-921	12,6	4,8
DSL-01 LL3	21,0	4,8
09-X-905	-7,8	4,7
14-P-412	-0,9	4,8
02-P-404 A	-7,9	4,8
14-P-112 A	-0,2	4,8
14-P-802	-8,2	4,8
16-P-940	10,2	4,8
16-P-941	10,2	4,8
04-P-433	-10,0	4,8
14-P-601	2,6	4,8
Mob05	32,2	4,8
04-P-603 A	-12,1	4,8
14-P-112 C	-4,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	-	-	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-608	-12,5	4,8
03-P-371 A	-12,6	4,8
14-P-511	-3,1	4,8
14-P-112 E	-5,9	4,8
14-P-501	-6,6	4,8
14-P-301 E	-15,7	4,8
Mob03	30,5	4,8
04-P-421 B	-16,2	4,8
04-P-421 A	-16,2	4,8
14-P-510	-6,6	4,8
14-P-171	-7,2	4,8
14-P-820	-19,2	4,8
Mob04	29,7	4,8
16-P-922	0,6	4,8
10-P-812A	-9,9	4,8
14-P-803	-6,6	4,8
14-P-621	-1,1	4,8
16-P-942	-1,9	4,8
14-P-112 B	-14,4	4,8
14-P-112 D	-14,8	4,8
14-P-112 F	-14,8	4,8
04-P-609	-23,2	4,8
04-P-432	-24,5	4,8
14-P-702	0,7	4,8
14-P-801	-11,7	4,8
14-P-311	-27,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	26,5	26,4	26,4	36,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
02-E-206	Off-spec diesellooier	260526,68	593241,18	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	14,2	14,2	14,2	24,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	13,8	13,8	13,8	23,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,7	13,7	13,7	23,7
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	13,4	13,4	13,4	23,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,4	11,4	11,4	21,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,2	8,2	8,2	18,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	6,6	6,6	6,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,2	6,2	6,2	16,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,1	4,1	4,1	14,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,1	4,1	4,1	14,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,0	4,0	4,0	14,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG107_A	38,8	
08-K-801 A	19,9	4,8
08-K-802 A	19,8	4,8
08-K-812 A	19,8	4,8
02-E-304	18,8	4,5
02-E-206	18,7	4,5
02-E-408	18,7	4,5
09-E-901	18,4	4,5
01-E-810	18,3	4,5
01-E-406	18,2	4,5
03-E-151	17,9	4,5
17-E-930	16,1	4,6
03-X-201	14,2	3,9
181	14,5	4,8
02-E-105	12,7	4,5
06-X-101	12,3	4,8
182	11,3	4,8
02-E-202	10,5	4,3
03-F-101	11,0	4,8
02-K-101 A	10,8	4,7
03-K-511 A	10,7	4,8
02-P-101 A	10,7	4,8
02-P-205 A	10,6	4,8
02-P-204 A	10,6	4,8
09-P-912	10,5	4,8
09-P-911A	10,4	4,8
01-P-402 A	10,2	4,8
01-P-401 A	10,1	4,8
185	10,0	4,7
11-X-714	10,0	4,8
11-X-713	9,9	4,8
03-K-201	9,6	4,8
02-P-403 A	9,6	4,8
03-E-330	8,7	4,5
02-E-201	8,8	4,5
02-E-305	8,7	4,5
02-E-307	8,7	4,5
04-E-603	8,6	4,5
04-E-402	8,5	4,5
04-E-414	8,5	4,5
14-P-611	8,8	4,8
07-K-701	8,2	4,8
02-P-102 A	8,0	4,8
02-X-101	7,5	4,8
09-X-901	7,4	4,8
02-X-102	7,3	4,8
03-X-501	7,2	4,8
14-P-411A	7,1	4,8
01-X-801	6,7	4,8
11-P-713A	6,5	4,8
04-P-422 A	5,9	4,8
14-P-211A	5,8	4,8
03-K-202	5,5	4,8
02-P-401 A	5,5	4,8
02-P-203 A	5,1	4,8
17-P-930 A	5,1	4,8
02-P-501	4,1	4,8
03-X-711	13,6	4,8
09-P-902 A	3,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 2,5 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,2	--	--	4,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
14-P-804	Propaan toevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	0,8	--	--	0,8
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,4	--	--	0,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
14-P-802	Butaan toevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,4	--	--	-1,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,1	--	--	-6,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-X-432	3,5	4,8
03-P-711 A	3,4	4,8
184	3,2	4,8
06-P-001 A	3,0	4,8
TR12AC3	3,0	4,8
TR12AC2	3,0	4,8
09-X-905	2,8	4,7
14-P-901	2,6	4,8
07-X-701	2,4	4,8
183	1,9	4,8
17-X-912	1,7	4,8
TR12AC1	1,6	4,8
TR10AB1	1,1	4,8
02-P-103 A	1,1	4,8
06-P-201 A	1,0	4,8
TR10AD3	0,5	4,8
TR10AC1	0,5	4,8
03-K-151	7,2	4,8
TR10AD1	-0,4	4,8
14-X-602	-0,4	4,8
03-X-242	-0,5	4,8
TR10AC2	-0,6	4,8
DSL-01 LL1	18,1	4,8
03-X-241	-1,0	4,8
TR10AC4	-1,3	4,8
02-P-402 A	-2,9	4,8
03-X-701	-3,0	4,8
15-X-621	7,4	4,6
14-P-804	-4,0	4,8
02-P-404 A	-4,4	4,8
DSL-01 LL2	24,1	4,8
04-P-607 A	-4,5	4,8
TR10AC3	-4,8	4,8
Mob01	32,8	4,8
14-P-501	1,8	4,8
05-P-504 A	-6,3	4,8
14-P-802	-6,4	4,8
02-P-201 A	-6,5	4,8
DSL-01 LL3	21,9	4,8
02-P-202 A	-8,3	4,8
05-P-502 A	-8,5	4,8
02-P-301 A	-8,8	4,8
04-P-433	-9,1	4,8
14-P-601	4,1	4,8
16-P-941	10,6	4,8
16-P-940	10,6	4,8
04-P-431	-10,1	4,8
16-P-920	9,9	4,8
16-P-921	9,9	4,8
05-P-504 B	-7,2	4,8
14-P-511	-0,4	4,8
05-P-502 B	-7,6	4,8
03-P-371 A	-10,9	4,8
Mob05	32,6	4,8
04-P-604 A	-11,5	4,8
14-P-608	-11,9	4,8
14-P-412	-5,2	4,8
14-P-171	-2,6	4,8
14-P-112 E	-5,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,8	--	--	-10,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,2	--	--	-14,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-28,6	-28,6	-28,6	-18,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,6	-30,6	-30,6	-20,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-30,7	-30,7	-30,7	-20,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-603 A	-14,0	4,8
14-P-112 C	-6,2	4,8
14-P-112 A	-6,8	4,8
10-P-812A	-4,7	4,8
07-P-733	-15,0	4,8
07-P-732	-15,1	4,8
14-P-820	-15,1	4,8
07-P-731	-15,1	4,8
Mob03	30,2	4,8
14-P-301 E	-17,2	4,8
14-P-621	1,2	4,8
14-P-510	-8,4	4,8
Mob04	29,7	4,8
14-P-112 B	-11,6	4,8
14-P-112 D	-12,9	4,8
04-P-421 A	-20,9	4,8
04-P-421 B	-20,9	4,8
16-P-942	-1,4	4,8
14-P-112 F	-13,5	4,8
14-P-803	-10,2	4,8
04-P-432	-23,8	4,8
16-P-922	-4,7	4,8
04-P-609	-25,2	4,8
14-P-702	0,6	4,8
14-P-801	-10,6	4,8
14-P-311	-28,1	4,8

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	25,3	25,2	25,2	35,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG060_A	39,3	
08-K-802 A	19,9	4,8
08-K-812 A	19,9	4,8
09-E-901	18,7	4,5
01-E-810	18,6	4,5
01-E-406	18,5	4,5
17-E-930	16,2	4,7
08-K-801 A	15,9	4,8
03-X-201	14,3	3,9
03-E-151	14,8	4,5
07-K-701	15,0	4,8
06-X-101	14,8	4,8
02-E-105	12,9	4,5
181	13,0	4,8
182	11,8	4,8
02-E-304	10,8	4,5
02-E-202	10,7	4,3
02-E-408	10,7	4,5
02-K-101 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-P-203 A	10,8	4,8
02-P-101 A	10,8	4,8
02-E-206	10,3	4,5
02-P-501	10,6	4,8
07-X-701	10,0	4,8
17-P-930 A	9,9	4,8
185	9,4	4,7
02-E-201	8,9	4,5
02-E-305	8,9	4,5
02-E-307	8,8	4,5
04-E-414	8,8	4,5
04-E-603	8,8	4,5
04-E-402	8,8	4,5
03-E-330	8,8	4,5
03-K-151	15,8	4,8
02-P-102 A	8,4	4,8
02-P-205 A	8,0	4,8
02-X-101	7,6	4,8
02-P-204 A	7,5	4,8
02-X-102	7,4	4,8
14-P-211A	7,3	4,8
03-K-201	7,0	4,8
17-X-912	7,0	4,8
14-P-611	6,5	4,8
03-F-101	6,0	4,8
02-P-401 A	4,9	4,8
01-P-402 A	4,7	4,8
04-P-422 A	4,4	4,8
11-X-713	4,2	4,8
04-X-432	4,1	4,8
11-X-714	3,7	4,8
184	3,3	4,8
03-K-202	3,0	4,8
02-P-403 A	2,9	4,8
03-X-501	2,5	4,8
183	2,3	4,8
TR12AC2	2,2	4,8
14-P-804	2,1	4,8
TR12AC1	2,1	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Oliefwaterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-241	SCR-teenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
06-P-001 A	1,6	4,8
01-P-401 A	1,6	4,8
TR10AB1	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
TR12AC3	1,3	4,8
03-X-711	11,0	4,8
TR10AD3	1,0	4,8
TR10AC1	0,9	4,8
03-X-701	0,6	4,8
01-X-801	0,5	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
03-P-711 A	0,1	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
09-P-912	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
TR10AC4	-0,8	4,8
14-X-602	-0,9	4,8
02-P-103 A	-1,2	4,8
02-P-201 A	-1,3	4,8
14-P-411A	-1,3	4,8
05-P-504 A	-1,7	4,8
09-X-901	-2,7	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
02-P-402 A	-2,9	4,8
03-X-242	-3,7	4,8
03-X-241	-3,8	4,8
11-P-713A	-3,8	4,8
DSL-01 LL2	24,4	4,8
02-P-301 A	-4,3	4,8
Mob01	33,2	4,8
15-X-621	7,0	4,7
05-P-504 B	-1,7	4,8
04-P-607 A	-4,9	4,8
05-P-502 A	-5,3	4,8
DSL-01 LL1	12,9	4,8
DSL-01 LL3	22,0	4,8
14-P-901	-7,0	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
09-X-905	-7,8	4,7
14-P-112 A	-0,2	4,8
05-P-502 B	-5,1	4,8
07-P-731	-8,3	4,8
14-P-802	-8,3	4,8
07-P-732	-8,5	4,8
07-P-733	-8,6	4,8
04-P-604 A	-9,1	4,8
04-P-431	-9,5	4,8
Mob05	34,3	4,8
16-P-940	10,2	4,8
16-P-941	10,2	4,8
16-P-920	10,1	4,8
16-P-921	10,0	4,8
02-P-202 A	-10,8	4,8
14-P-601	2,3	4,8
14-P-412	-4,0	4,8
02-P-404 A	-11,2	4,8
04-P-433	-11,7	4,8
14-P-112 C	-4,8	4,8
14-P-608	-12,8	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-511	-3,4	4,8
14-P-112 E	-5,6	4,8
04-P-603 A	-14,4	4,8
14-P-501	-6,7	4,8
03-P-371 A	-15,0	4,8
14-P-301 E	-15,3	4,8
Mob03	30,4	4,8
14-P-510	-6,7	4,8
14-P-803	-3,9	4,8
10-P-812A	-7,3	4,8
04-P-421 B	-18,4	4,8
04-P-421 A	-18,5	4,8
Mob04	30,1	4,8
14-P-820	-19,5	4,8
14-P-171	-9,7	4,8
14-P-621	-1,4	4,8
16-P-942	-1,9	4,8
16-P-922	-2,0	4,8
14-P-112 B	-14,5	4,8
14-P-112 D	-14,8	4,8
14-P-112 F	-14,9	4,8
14-P-702	2,9	4,8
04-P-609	-25,5	4,8
04-P-432	-26,3	4,8
14-P-801	-11,6	4,8
14-P-311	-27,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	25,6	25,5	25,5	35,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,4	5,4	5,4	15,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2	10,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG059_A	38,6	
08-K-801 A	19,9	4,8
08-K-802 A	19,9	4,8
08-K-812 A	19,9	4,8
09-E-901	18,6	4,5
01-E-810	18,5	4,5
01-E-406	18,5	4,5
17-E-930	16,2	4,7
03-E-151	15,4	4,5
07-K-701	15,4	4,8
06-X-101	15,3	4,8
03-X-201	14,2	3,9
02-E-105	12,9	4,5
181	12,3	4,8
02-E-304	11,6	4,5
182	11,7	4,8
02-E-408	11,2	4,5
02-E-202	10,6	4,3
02-K-101 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-P-203 A	10,8	4,8
02-P-101 A	10,8	4,8
02-P-501	10,6	4,8
02-E-206	10,2	4,5
03-K-151	17,2	4,8
17-P-930 A	9,9	4,8
07-X-701	9,8	4,8
185	9,3	4,8
02-E-201	8,9	4,5
02-E-307	8,9	4,5
04-E-414	8,8	4,5
04-E-603	8,8	4,5
04-E-402	8,8	4,5
03-E-330	8,8	4,5
02-P-102 A	8,0	4,8
02-X-101	7,6	4,8
02-X-102	7,4	4,8
14-P-211A	7,2	4,8
03-K-201	7,0	4,8
02-P-205 A	7,0	4,8
17-X-912	7,0	4,8
03-F-101	6,8	4,8
01-P-402 A	6,7	4,8
02-P-204 A	6,5	4,8
14-P-611	5,5	4,8
04-P-422 A	5,1	4,8
02-E-305	4,7	4,5
04-X-432	4,4	4,8
02-P-401 A	3,8	4,8
184	3,2	4,8
03-X-501	3,0	4,8
03-K-202	2,9	4,8
11-X-713	2,8	4,8
183	2,3	4,8
02-P-403 A	2,3	4,8
11-X-714	2,2	4,8
14-P-804	2,1	4,8
TR12AC2	1,7	4,8
TR12AC1	1,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260541,92	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
03-X-241	SCR- eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptertugwinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,5	--	--	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
TR10AB1	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
01-P-401 A	1,1	4,8
03-X-711	10,9	4,8
TR10AD3	0,9	4,8
TR10AC1	0,9	4,8
09-P-911A	0,9	4,8
TR12AC3	0,8	4,8
06-P-001 A	0,4	4,8
09-P-912	0,2	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
14-P-411A	-0,2	4,8
03-P-711 A	-0,2	4,8
03-X-701	-0,6	4,8
01-X-801	-0,6	4,8
TR10AC4	-0,9	4,8
02-P-201 A	-1,3	4,8
02-P-103 A	-1,4	4,8
05-P-504 A	-1,8	4,8
14-X-602	-1,8	4,8
09-X-901	-2,6	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
11-P-713A	-3,6	4,8
03-X-242	-3,9	4,8
03-X-241	-4,0	4,8
02-P-402 A	-4,1	4,8
DSL-01 LL2	24,3	4,8
02-P-301 A	-4,3	4,8
15-X-621	6,9	4,7
Mob01	33,1	4,8
04-P-607 A	-4,6	4,8
05-P-504 B	-1,8	4,8
05-P-502 A	-5,6	4,8
14-P-901	-6,0	4,8
DSL-01 LL3	21,8	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
09-X-905	-7,9	4,7
DSL-01 LL1	11,2	4,8
14-P-112 A	-0,2	4,8
05-P-502 B	-5,2	4,8
04-P-604 A	-8,3	4,8
14-P-802	-8,8	4,8
04-P-431	-8,9	4,8
07-P-731	-9,0	4,8
07-P-733	-9,0	4,8
07-P-732	-9,0	4,8
16-P-940	10,1	4,8
16-P-941	10,1	4,8
16-P-921	10,0	4,8
16-P-920	10,0	4,8
04-P-433	-10,6	4,8
14-P-412	-4,4	4,8
02-P-202 A	-11,4	4,8
02-P-404 A	-11,8	4,8
14-P-601	1,4	4,8
14-P-112 E	-4,1	4,8
Mob05	31,9	4,8
14-P-301 E	-13,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	-	-	-14,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-608	-13,8	4,8
14-P-112 C	-6,2	4,8
04-P-603 A	-14,1	4,8
14-P-511	-4,5	4,8
03-P-371 A	-14,8	4,8
14-P-501	-7,1	4,8
Mob03	30,5	4,8
14-P-510	-6,9	4,8
14-P-803	-3,9	4,8
04-P-421 B	-17,5	4,8
04-P-421 A	-17,7	4,8
14-P-171	-9,6	4,8
Mob04	29,5	4,8
10-P-812A	-9,9	4,8
14-P-820	-21,0	4,8
14-P-621	-2,5	4,8
16-P-922	-2,0	4,8
16-P-942	-2,1	4,8
14-P-112 B	-14,6	4,8
14-P-112 F	-14,9	4,8
14-P-112 D	-14,9	4,8
04-P-432	-24,8	4,8
14-P-702	0,7	4,8
04-P-609	-26,2	4,8
14-P-801	-11,0	4,8
14-P-311	-27,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	25,0	25,0	25,0	35,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8	14,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG062_A	38,6	
09-E-901	18,9	4,5
01-E-810	18,8	4,5
01-E-406	18,7	4,5
17-E-930	16,4	4,7
08-K-812 A	15,7	4,8
06-X-101	15,7	4,8
08-K-802 A	15,6	4,8
03-X-201	14,5	3,9
08-K-801 A	15,3	4,8
181	15,0	4,8
03-E-151	14,6	4,5
07-K-701	14,5	4,8
02-E-105	13,1	4,5
182	12,0	4,8
02-E-206	11,3	4,5
02-E-202	10,8	4,3
02-K-101 A	11,1	4,8
02-E-408	10,7	4,5
02-P-101 A	11,0	4,8
02-P-203 A	11,0	4,8
02-P-205 A	11,0	4,8
02-P-102 A	10,9	4,8
02-P-204 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-E-304	10,4	4,5
17-P-930 A	10,2	4,8
185	9,6	4,7
04-E-603	9,1	4,5
04-E-402	9,1	4,5
02-E-201	9,1	4,5
04-E-414	9,1	4,5
03-E-330	9,0	4,5
02-E-305	9,1	4,5
02-E-307	9,0	4,5
14-P-611	8,9	4,8
07-X-701	8,8	4,8
02-P-501	8,1	4,8
11-X-714	7,8	4,8
02-X-101	7,8	4,8
11-X-713	7,7	4,8
02-X-102	7,6	4,8
14-P-211A	7,5	4,8
03-K-151	14,4	4,8
17-X-912	7,2	4,8
03-K-201	7,2	4,8
02-P-401 A	5,9	4,8
03-F-101	5,2	4,8
02-P-403 A	4,9	4,8
TR12AC2	3,7	4,8
04-P-422 A	3,5	4,8
184	3,5	4,8
03-K-202	3,4	4,8
06-P-001 A	3,1	4,8
01-P-402 A	3,0	4,8
01-P-401 A	3,0	4,8
01-X-801	2,8	4,8
TR12AC3	2,8	4,8
03-X-701	2,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptergewinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,1	--	--	-2,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxydantepomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
183	2,6	4,8
04-X-432	2,4	4,8
03-X-501	2,4	4,8
14-P-804	2,3	4,8
TR12AC1	1,9	4,8
TR10AB1	1,8	4,8
06-P-201 A	1,6	4,8
03-X-711	11,5	4,8
14-X-602	1,3	4,8
TR10AC1	1,2	4,8
TR10AD3	1,2	4,8
03-P-711 A	1,1	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
TR10AD1	0,3	4,8
09-P-912	0,3	4,8
TR10AC2	0,1	4,8
TR10AC4	-0,6	4,8
02-P-103 A	-0,7	4,8
14-P-411A	-0,9	4,8
02-P-201 A	-1,1	4,8
02-P-402 A	-1,1	4,8
05-P-504 A	-1,5	4,8
09-X-901	-2,3	4,8
03-X-242	-2,9	4,8
03-X-241	-3,2	4,8
11-P-713A	-3,7	4,8
DSL-01 LL2	24,6	4,8
DSL-01 LL1	15,0	4,8
02-P-301 A	-4,1	4,8
TR10AC3	-4,2	4,8
05-P-502 A	-4,2	4,8
15-X-621	7,1	4,7
Mob01	33,4	4,8
04-P-607 A	-5,5	4,8
07-P-733	-6,0	4,8
07-P-732	-6,6	4,8
05-P-502 B	-3,7	4,8
09-P-902 A	-6,8	4,8
14-P-802	-7,1	4,8
09-X-905	-7,3	4,7
05-P-504 B	-4,2	4,8
DSL-01 LL3	21,2	4,8
07-P-731	-7,4	4,8
14-P-112 A	0,1	4,8
14-P-901	-7,9	4,8
02-P-202 A	-8,0	4,8
14-P-601	4,6	4,8
02-P-404 A	-9,1	4,8
04-P-604 A	-9,4	4,8
04-P-431	-9,6	4,8
16-P-941	10,4	4,8
16-P-940	10,4	4,8
16-P-921	10,2	4,8
16-P-920	10,2	4,8
14-P-112 C	-2,5	4,8
14-P-412	-3,4	4,8
14-P-608	-10,7	4,8
14-P-511	-1,1	4,8
Mob05	31,9	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-433	-13,2	4,8
14-P-501	-6,0	4,8
14-P-112 E	-6,8	4,8
04-P-603 A	-14,9	4,8
03-P-371 A	-14,9	4,8
14-P-820	-15,3	4,8
Mob03	30,7	4,8
14-P-510	-6,1	4,8
14-P-301 E	-17,3	4,8
14-P-621	1,0	4,8
04-P-421 B	-18,7	4,8
04-P-421 A	-18,8	4,8
14-P-171	-9,5	4,8
Mob04	29,5	4,8
14-P-803	-7,3	4,8
16-P-942	-1,7	4,8
16-P-922	-1,8	4,8
14-P-112 B	-14,1	4,8
14-P-112 D	-14,6	4,8
14-P-112 F	-14,6	4,8
10-P-812A	-12,8	4,8
14-P-702	0,9	4,8
04-P-609	-26,1	4,8
14-P-801	-11,9	4,8
14-P-311	-27,4	4,8
04-P-432	-27,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	4,1	4,1	4,1	14,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,6	3,6	3,6	13,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	0,6	0,6	0,6	10,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-402 A	Wartertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
Z105_A	32,5	
181	13,4	4,9
08-K-812 A	11,2	4,9
02-E-408	10,6	4,8
02-E-304	10,6	4,8
02-E-206	10,6	4,8
03-E-151	10,2	4,8
01-E-810	10,1	4,8
01-E-406	10,1	4,8
09-E-901	10,0	4,8
07-K-701	9,8	4,9
03-K-201	9,6	4,9
02-K-101 A	9,6	4,9
03-K-511 A	9,0	4,9
17-E-930	8,5	4,8
03-F-101	6,7	4,9
06-X-101	6,5	4,9
03-X-201	5,8	4,5
03-K-202	5,6	4,9
08-K-802 A	5,5	4,9
02-E-105	4,4	4,8
07-X-701	3,8	4,9
03-X-501	3,7	4,9
03-X-711	13,6	4,9
08-K-801 A	3,2	4,9
02-E-202	2,5	4,7
09-P-912	2,5	4,9
182	2,5	4,9
14-P-611	2,4	4,9
02-P-401 A	2,2	4,9
02-P-204 A	2,1	4,9
02-P-205 A	2,1	4,9
02-P-203 A	2,0	4,9
17-P-930 A	1,9	4,9
02-P-102 A	1,9	4,9
02-P-501	1,9	4,9
02-P-101 A	1,9	4,9
04-P-422 A	1,7	4,9
03-P-711 A	1,6	4,9
01-P-402 A	1,6	4,9
01-P-401 A	1,5	4,9
02-P-403 A	1,1	4,9
11-X-714	0,8	4,9
11-X-713	0,8	4,9
02-E-305	0,6	4,8
02-E-201	0,5	4,8
02-E-307	0,4	4,8
04-E-414	0,3	4,8
04-E-402	0,3	4,8
04-E-603	0,2	4,8
03-E-330	0,2	4,8
03-K-151	6,9	4,9
185	-0,5	4,9
02-X-101	-1,1	4,9
17-X-912	-1,1	4,9
04-X-432	-1,2	4,9
03-X-701	-1,4	4,9
03-X-242	-1,4	4,9
03-X-241	-1,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaan toevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
06-P-201 A	Waswater transferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260504,52	593270,26	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-802	Butaan toevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,7	--	--	-4,7
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-5,2	--	--	-5,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,7	--	--	-9,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-10,9	--	--	-10,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
11-P-713A	-1,4	4,9
01-X-801	-1,5	4,9
09-P-911A	-2,1	4,9
02-P-103 A	-3,1	4,9
02-X-102	-3,5	4,9
184	-5,0	4,9
09-X-901	-5,4	4,9
14-P-804	-5,4	4,9
06-P-001 A	-5,6	4,9
09-P-902 A	-5,7	4,9
02-P-402 A	-5,8	4,9
09-X-905	-5,9	4,9
TR10AB1	-7,1	4,9
14-P-901	-7,5	4,9
06-P-201 A	-7,6	4,9
TR12AC2	-8,2	4,9
TR12AC1	-8,2	4,9
TR10AC4	-8,3	4,9
14-P-802	-8,4	4,9
TR10AC3	-8,5	4,9
TR10AC2	-9,1	4,9
TR12AC3	-9,1	4,9
04-P-607 A	-9,2	4,9
TR10AC1	-9,4	4,9
Mob01	27,8	4,9
02-P-201 A	-10,0	4,9
05-P-502 A	-10,1	4,9
05-P-504 A	-10,1	4,9
DSL-01 LL1	8,8	4,9
183	-10,3	4,9
TR10AD3	-10,4	4,9
TR10AD1	-10,4	4,9
14-P-411A	-11,3	4,9
14-P-412	-5,2	4,9
14-X-602	-12,2	4,9
02-P-404 A	-12,9	4,9
02-P-301 A	-13,0	4,9
05-P-502 B	-10,1	4,9
05-P-504 B	-10,1	4,9
14-P-211A	-13,1	4,9
07-P-733	-13,2	4,9
07-P-732	-13,2	4,9
07-P-731	-13,2	4,9
04-P-604 A	-13,2	4,9
03-P-371 A	-13,3	4,9
14-P-501	-6,2	4,9
15-X-621	-2,8	4,9
04-P-431	-14,2	4,9
DSL-01 LL3	13,8	4,9
DSL-01 LL2	12,6	4,9
14-P-112 F	-8,3	4,9
14-P-112 E	-8,3	4,9
04-P-433	-16,2	4,9
14-P-112 D	-8,4	4,9
14-P-112 C	-8,4	4,9
14-P-112 B	-8,5	4,9
14-P-112 A	-8,5	4,9
14-P-601	-3,3	4,9
02-P-202 A	-17,0	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-27,9	-27,9	-27,9	-17,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,5	--	--	-18,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,0	--	--	-19,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-30,1	-30,1	-30,1	-20,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-36,2	-36,2	-36,2	-26,2
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,8	-38,8	-38,8	-28,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,6	-39,6	-39,6	-29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
16-P-941	2,2	4,9
16-P-940	2,2	4,9
16-P-921	2,1	4,9
16-P-920	2,1	4,9
14-P-171	-8,2	4,9
04-P-603 A	-18,2	4,9
Mob05	25,0	4,9
14-P-510	-9,5	4,9
14-P-301 E	-20,4	4,9
04-P-421 B	-22,2	4,9
04-P-421 A	-22,2	4,9
10-P-812A	-12,4	4,9
14-P-608	-23,0	4,9
Mob04	25,6	4,9
Mob03	22,1	4,9
14-P-803	-11,4	4,9
14-P-511	-15,2	4,9
14-P-801	-11,4	4,9
16-P-942	-9,8	4,9
16-P-922	-9,9	4,9
14-P-311	-30,1	4,9
04-P-609	-30,2	4,9
04-P-432	-30,2	4,9
14-P-621	-11,8	4,9
14-P-702	-7,4	4,9
14-P-820	-34,6	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	18,7	18,6	18,6	28,6
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,0	5,0	5,0	15,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	4,5	4,5	4,5	14,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,4	3,4	3,4	13,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	2,3	2,3	2,3	12,3
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,8	-4,8	-4,8	5,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,6	-5,6	-5,6	4,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
Z104_A	32,3	
181	13,2	4,9
08-K-812 A	11,0	4,9
02-E-408	10,5	4,8
02-E-304	10,4	4,8
02-E-206	10,4	4,8
03-E-151	10,0	4,8
01-E-810	9,9	4,8
01-E-406	9,9	4,8
09-E-901	9,8	4,8
07-K-701	9,6	4,9
03-K-201	9,4	4,9
02-K-101 A	9,4	4,9
17-E-930	8,3	4,9
03-K-511 A	7,2	4,9
03-F-101	6,5	4,9
06-X-101	6,3	4,9
03-X-201	5,6	4,5
03-K-202	5,4	4,9
02-E-105	4,2	4,8
09-P-912	3,8	4,9
07-X-701	3,6	4,9
03-X-501	3,5	4,9
03-X-711	13,4	4,9
08-K-802 A	3,4	4,9
08-K-801 A	3,1	4,9
02-E-202	2,3	4,7
182	2,2	4,9
02-P-204 A	1,9	4,9
02-P-205 A	1,9	4,9
02-P-203 A	1,8	4,9
02-P-102 A	1,7	4,9
02-P-501	1,7	4,9
17-P-930 A	1,7	4,9
02-P-101 A	1,7	4,9
04-P-422 A	1,5	4,9
03-P-711 A	1,5	4,9
01-P-402 A	1,4	4,9
01-P-401 A	1,3	4,9
02-P-403 A	0,9	4,9
11-X-714	0,6	4,9
11-X-713	0,6	4,9
02-E-305	0,4	4,8
02-E-201	0,3	4,8
02-E-307	0,2	4,8
04-E-414	0,1	4,8
04-E-603	0,1	4,8
04-E-402	0,1	4,8
03-E-330	0,0	4,8
03-K-151	6,4	4,9
185	-0,7	4,9
02-P-401 A	-1,1	4,9
02-X-101	-1,3	4,9
17-X-912	-1,3	4,9
04-X-432	-1,4	4,9
03-X-242	-1,6	4,9
03-X-241	-1,6	4,9
03-X-701	-1,6	4,9
09-P-911A	-1,6	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,8	--	--	-4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,9	--	--	-9,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,1	--	--	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
01-X-801	-1,7	4,9
02-X-102	-2,7	4,9
11-P-713A	-2,9	4,9
14-P-611	-3,1	4,9
02-P-103 A	-3,3	4,9
09-X-901	-4,8	4,9
14-P-901	-5,2	4,9
184	-5,4	4,9
14-P-804	-5,6	4,9
06-P-001 A	-5,8	4,9
09-P-902 A	-6,0	4,9
02-P-402 A	-6,0	4,9
09-X-905	-6,3	4,9
TR10AB1	-7,8	4,9
06-P-201 A	-7,8	4,9
14-P-411A	-8,2	4,9
TR10AC3	-8,3	4,9
TR12AC2	-8,4	4,9
TR12AC1	-8,5	4,9
14-P-802	-8,7	4,9
TR10AC4	-8,8	4,9
TR10AC1	-9,4	4,9
TR12AC3	-9,4	4,9
04-P-607 A	-9,4	4,9
DSL-01 LL1	9,4	4,9
TR10AC2	-9,8	4,9
Mob01	27,7	4,9
02-P-201 A	-10,2	4,9
05-P-502 A	-10,3	4,9
05-P-504 A	-10,4	4,9
TR10AD1	-10,4	4,9
14-X-602	-10,6	4,9
TR10AD3	-10,7	4,9
183	-10,8	4,9
14-P-211A	-11,1	4,9
14-P-412	-5,4	4,9
02-P-404 A	-13,1	4,9
02-P-301 A	-13,2	4,9
05-P-502 B	-10,3	4,9
05-P-504 B	-10,4	4,9
07-P-733	-13,4	4,9
07-P-732	-13,4	4,9
07-P-731	-13,4	4,9
04-P-604 A	-13,4	4,9
03-P-371 A	-13,5	4,9
14-P-501	-6,5	4,9
04-P-431	-14,4	4,9
15-X-621	-3,0	4,9
DSL-01 LL3	13,6	4,9
14-P-112 E	-7,5	4,9
14-P-112 B	-7,6	4,9
14-P-112 F	-7,7	4,9
DSL-01 LL2	12,4	4,9
04-P-433	-16,4	4,9
14-P-112 D	-8,6	4,9
14-P-112 C	-8,7	4,9
14-P-112 A	-8,8	4,9
02-P-202 A	-17,1	4,9
16-P-920	1,9	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-14,0	--	--	-14,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,6	--	--	-18,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,4	--	--	-19,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-37,9	-37,9	-37,9	-27,9
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,9	-38,9	-38,9	-28,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
16-P-921	1,9	4,9
16-P-941	1,9	4,9
16-P-940	1,9	4,9
04-P-603 A	-18,5	4,9
14-P-171	-8,4	4,9
14-P-601	-5,7	4,9
Mob05	24,9	4,9
14-P-510	-9,7	4,9
14-P-301 E	-20,6	4,9
04-P-421 B	-22,4	4,9
04-P-421 A	-22,4	4,9
10-P-812A	-12,5	4,9
14-P-511	-13,4	4,9
Mob04	25,4	4,9
Mob03	21,8	4,9
14-P-608	-24,6	4,9
14-P-803	-11,6	4,9
14-P-311	-26,7	4,9
14-P-801	-11,6	4,9
16-P-922	-10,1	4,9
16-P-942	-10,1	4,9
04-P-609	-30,4	4,9
04-P-432	-30,4	4,9
14-P-621	-13,5	4,9
14-P-702	-7,6	4,9
14-P-820	-34,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	19,4	18,4	17,4	27,4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,3	19,3	18,3	28,3
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	21,3	20,3	19,3	29,3
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	21,8	20,8	19,8	29,8
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	21,8	20,8	19,8	29,8
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	19,7	18,7	17,7	27,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	23,2	22,2	21,2	31,2
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	21,5	20,5	19,5	29,5
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	24,3	23,3	22,3	32,3
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	23,9	22,9	21,9	31,9
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	23,9	22,9	21,9	31,9
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	21,7	20,7	19,7	29,7
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	22,7	21,7	20,7	30,7
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	22,9	21,9	20,9	30,9
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	22,8	21,8	20,8	30,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,1	17,1	16,1	26,1
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	21,4	20,4	19,4	29,4
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	22,1	21,1	20,1	30,1
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,9	15,9	14,9	24,9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	24,1	23,1	22,1	32,1
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	22,2	21,2	20,2	30,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	23,1	22,1	21,1	31,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	24,5	23,5	22,5	32,5
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	23,7	22,7	21,7	31,7
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,0	16,0	15,0	25,0
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	22,4	21,4	20,4	30,4
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	23,5	22,5	21,5	31,5
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	24,0	23,0	22,0	32,0
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	24,0	23,0	22,0	32,0
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	23,8	22,8	21,8	31,8
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	23,5	22,5	21,5	31,5
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	24,5	23,5	22,5	32,5
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	24,6	23,6	22,6	32,6
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	24,6	23,6	22,6	32,6
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	24,4	23,4	22,4	32,4
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	23,8	22,8	21,8	31,8
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	23,1	22,1	21,1	31,1
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	23,7	22,7	21,7	31,7
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	23,8	22,8	21,8	31,8
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	23,9	22,9	21,9	31,9
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	24,1	23,1	22,1	32,1
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	24,5	23,5	22,5	32,5
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	24,8	23,8	22,8	32,8
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	25,6	24,6	23,6	33,6
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	19,1	18,1	17,1	27,1
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
 Immisiebudget DSL-01

1276528
 TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
 Model: DSL-01 berekening immissiebudget
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 10065 DSL-01
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	24,2	23,2	22,2	32,2	
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	23,8	22,8	21,8	31,8	
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	23,4	22,4	21,4	31,4	
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4	
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	12,3	11,3	10,3	20,3	
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,7	12,7	11,7	21,7	
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	9,1	8,1	7,1	17,1	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	13,6	12,6	11,6	21,6	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	13,4	12,4	11,4	21,4	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	13,8	12,8	11,8	21,8	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	12,1	11,1	10,1	20,1	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,7	12,7	11,7	21,7	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	19,4	18,4	17,4	27,4	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	15,7	14,7	13,7	23,7	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	13,2	12,2	11,2	21,2	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	13,6	12,6	11,6	21,6	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	20,0	19,0	18,0	28,0	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	24,7	23,7	22,7	32,7	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	25,6	24,6	23,6	33,6	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	22,8	21,8	20,8	30,8	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	27,7	26,7	25,7	35,7	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	27,7	26,7	25,7	35,7	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	27,6	26,6	25,6	35,6	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	28,3	27,3	26,3	36,3	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	28,3	27,3	26,3	36,3	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	27,6	26,6	25,6	35,6	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	27,8	26,8	25,8	35,8	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	27,8	26,8	25,8	35,8	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	27,5	26,5	25,5	35,5	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	24,2	23,2	22,2	32,2	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	24,1	23,1	22,1	32,1	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	27,4	26,4	25,4	35,4	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	26,2	25,2	24,2	34,2	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	26,8	25,8	24,8	34,8	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	23,7	22,7	21,7	31,7	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	25,5	24,5	23,5	33,5	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	19,3	18,3	17,3	27,3	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	18,0	17,0	16,0	26,0	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	21,2	20,2	19,2	29,2	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	14,9	13,9	12,9	22,9	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	15,0	14,0	13,0	23,0	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	26,2	25,2	24,2	34,2	
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	26,4	25,4	24,4	34,4	
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	27,4	26,4	25,4	35,4	
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	26,8	25,8	24,8	34,8	
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	27,4	26,4	25,4	35,4	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	17,5	16,5	15,5	25,5	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	23,8	22,8	21,8	31,8	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	24,2	23,2	22,2	32,2	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	24,6	23,6	22,6	32,6	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	24,5	23,5	22,5	32,5	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	23,9	22,9	21,9	31,9	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	26,0	25,0	24,0	34,0	
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	23,6	22,6	21,6	31,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	23,6	22,6	21,6	31,6	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	20,9	19,9	18,9	28,9	
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	20,0	19,0	18,0	28,0	
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	19,7	18,7	17,7	27,7	
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	19,0	18,0	17,0	27,0	
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	21,1	20,1	19,1	29,1	
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	20,3	19,3	18,3	28,3	
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	22,5	21,5	20,5	30,5	
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4	
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4	
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9	
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	21,8	20,8	19,8	29,8	
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	21,7	20,7	19,7	29,7	
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	21,2	20,2	19,2	29,2	
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	20,3	19,3	18,3	28,3	
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	19,9	18,9	17,9	27,9	
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	19,6	18,6	17,6	27,6	
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	19,3	18,3	17,3	27,3	
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	18,4	17,4	16,4	26,4	
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	17,9	16,9	15,9	25,9	
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	17,4	16,4	15,4	25,4	
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,3	16,3	15,3	25,3	
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	17,3	16,3	15,3	25,3	
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	17,4	16,4	15,4	25,4	
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	17,5	16,5	15,5	25,5	
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	17,7	16,7	15,7	25,7	
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	17,9	16,9	15,9	25,9	
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	18,2	17,2	16,2	26,2	
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	18,4	17,4	16,4	26,4	
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	18,6	17,6	16,6	26,6	
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,3	17,3	16,3	26,3	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Immissiebudget DSL-01

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,3	17,3	16,3	26,3
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	18,2	17,2	16,2	26,2
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,2	18,2	17,2	27,2
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	19,7	18,7	17,7	27,7
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	19,9	18,9	17,9	27,9
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	20,6	19,6	18,6	28,6
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	20,8	19,8	18,8	28,8
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	20,2	19,2	18,2	28,2
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	20,7	19,7	18,7	28,7
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	21,3	20,3	19,3	29,3
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	21,4	20,4	19,4	29,4
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	21,6	20,6	19,6	29,6
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	21,8	20,8	19,8	29,8
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	22,1	21,1	20,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	48,9	48,9	48,9	58,9
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,5	56,5	56,5	66,5
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	50,7	50,7	50,7	60,7
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	54,4	54,4	54,4	64,4
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	19,3	19,2	19,2	29,2
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,8	20,8	20,8	30,8
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	27,6	27,5	27,5	37,5
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	22,4	22,4	22,4	32,4
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	25,0	24,9	24,9	34,9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	21,3	21,3	21,3	31,3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	21,8	21,8	21,8	31,8
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	26,5	26,5	26,5	36,5
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	26,1	26,0	26,0	36,0
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	26,1	26,1	26,1	36,1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	26,0	25,9	25,9	35,9
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	25,7	25,7	25,7	35,7
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	23,8	23,8	23,8	33,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	23,4	23,4	23,4	33,4
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,3	16,3	16,3	26,3
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	28,1	28,1	28,1	38,1
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	28,3	28,3	28,3	38,3
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	25,3	25,3	25,3	35,3
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	24,3	24,2	24,2	34,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	27,1	27,1	27,1	37,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	22,2	22,2	22,2	32,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	24,6	24,6	24,6	34,6
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	25,3	25,3	25,3	35,3
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,1	17,1	17,1	27,1
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	25,4	25,4	25,4	35,4
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	26,9	26,9	26,9	36,9
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	23,2	23,2	23,2	33,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	22,5	22,5	22,5	32,5
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	24,9	24,9	24,9	34,9
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	25,1	25,0	25,0	35,0
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	25,0	25,0	25,0	35,0
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	24,0	24,0	24,0	34,0
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	24,0	24,0	24,0	34,0
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	23,5	23,5	23,5	33,5
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	21,4	21,4	21,4	31,4
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	25,0	24,9	24,9	34,9
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	25,7	25,7	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
DSL-01_01_	59,9
DSL-01_02_	67,5
DSL-01_03_	63,6
DSL-01_04_	66,8
DSL-01_05_	54,1
DSL-01_06_	53,5
DSL-01_07_	55,7
DSL-01_08_	56,1
HGW110_A	29,5
HGW111_A	30,8
HGW113_A	37,2
HGW114_A	33,8
HGW115_A	32,6
HGW116_A	33,6
HGW118_A	32,6
HGW121_A	30,5
HGW122_A	33,6
HGW123_A	32,0
HGW124_A	34,9
HGW125_A	35,4
HGW127_A	34,9
HGW128_A	35,0
HGW129_A	32,8
HGW132_A	32,2
HGW136_A	34,7
HGW137_A	34,6
HGW138_A	34,6
HGW139_A	34,5
HGW142_A	29,0
HGW202_A	31,8
HGW203_A	32,8
HGW203_B	26,1
HGW206_A	36,9
HGW206_B	36,9
HGW207_A	34,6
HGW303_A	33,4
HGW312_A	35,1
HGW315_A	33,8
HGW320_A	35,6
HGW321_A	34,4
HGW322_A	26,7
HGW324_A	34,4
HGW401_A	34,2
HGW402_A	34,9
HGW403_A	34,7
HGW404_A	34,0
HGW405_A	35,2
HGW406_A	34,4
HGW407_A	34,2
HGW411_A	35,4
HGW412_A	35,5
HGW413_A	35,5
HGW414_A	35,6
HGW415_A	34,8
HGW416_A	34,1
MTG003_A	34,3
MTG004_A	34,4
MTG004_B	34,3
MTG010_A	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9	
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	28,6	28,6	28,6	38,6	
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	29,1	29,1	29,1	39,1	
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	28,6	28,6	28,6	38,6	
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	29,4	29,4	29,4	39,4	
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5	
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8	
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	25,3	25,3	25,3	35,3	
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	27,8	27,8	27,8	37,8	
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	27,4	27,4	27,4	37,4	
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	27,1	27,1	27,1	37,1	
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	26,8	26,8	26,8	36,8	
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	11,7	11,7	11,7	21,7	
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,0	13,0	13,0	23,0	
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	8,1	8,1	8,1	18,1	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	12,6	12,6	12,6	22,6	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	12,1	12,1	12,1	22,1	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	12,7	12,7	12,7	22,7	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	11,2	11,2	11,2	21,2	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	16,5	16,5	16,5	26,5	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	12,7	12,7	12,7	22,7	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	12,6	12,6	12,6	22,6	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	21,9	21,9	21,9	31,9	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	27,1	27,0	27,0	37,0	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	29,3	29,3	29,3	39,3	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	29,2	29,2	29,2	39,2	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	30,0	30,0	30,0	40,0	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	30,0	30,0	30,0	40,0	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	30,0	30,0	30,0	40,0	
MTG054_B	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	258039,40	593776,45	14,00	30,1	30,1	30,1	40,1	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	22,2	22,2	22,2	32,2	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	31,9	31,9	31,9	41,9	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,4	34,4	34,4	44,4	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	32,0	32,0	32,0	42,0	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	31,9	31,8	31,8	41,8	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	31,4	31,4	31,4	41,4	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	26,2	26,2	26,2	36,2	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	25,9	25,9	25,9	35,9	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	31,9	31,9	31,9	41,9	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	28,7	28,7	28,7	38,7	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	31,0	31,0	31,0	41,0	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	28,5	28,5	28,5	38,5	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	20,5	20,4	20,4	30,4	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	24,5	24,5	24,5	34,5	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	14,4	14,4	14,4	24,4	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	29,7	29,6	29,6	39,6	
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	29,0	28,9	28,9	38,9	
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	29,2	29,2	29,2	39,2	
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	28,8	28,8	28,8	38,8	
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	30,0	30,0	30,0	40,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
MTG011_A	35,1
MTG012_A	36,4
MTG013_A	36,8
MTG014_A	37,1
MTG015_A	37,9
MTG025_A	29,8
MTG027_A	27,5
MTG030_A	34,2
MTG031_A	36,3
MTG032_A	35,8
MTG033_A	35,5
MTG034_A	35,3
MTG035_A	22,0
MTG036_A	23,4
MTG037_A	18,6
MTG038_A	23,2
MTG039_A	22,8
MTG040_A	23,3
MTG041_A	21,7
MTG042_A	23,3
MTG043_A	30,2
MTG044_A	25,5
MTG047_A	23,1
MTG048_A	23,2
MTG049_A	31,2
MTG050_A	35,6
MTG051_A	37,1
MTG052_A	37,8
MTG053_A	38,5
MTG053_B	38,4
MTG054_A	38,5
MTG054_B	38,5
MTG056_A	33,3
MTG057_A	40,1
MTG058_A	40,2
MTG059_A	40,4
MTG060_A	40,9
MTG061_A	41,8
MTG062_A	40,5
MTG063_A	40,5
MTG064_A	40,4
MTG065_A	39,9
MTG066_A	35,1
MTG067_A	35,9
MTG068_A	40,0
MTG069_A	37,8
MTG070_A	39,3
MTG071_A	35,6
MTG072_A	37,1
MTG073_A	29,8
MTG074_A	28,4
MTG075_A	33,2
MTG076_A	24,9
MTG078_A	24,4
MTG079_A	38,2
MTG100_A	38,6
MTG102_A	38,6
MTG103_A	38,0
MTG107_A	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	18,7	18,7	18,7	28,7
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	27,0	27,0	27,0	37,0
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	23,8	23,7	23,7	33,7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	24,2	24,2	24,2	34,2
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	24,2	24,2	24,2	34,2
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	25,2	25,2	25,2	35,2
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	28,2	28,2	28,2	38,2
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	24,7	24,7	24,7	34,7
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	24,7	24,7	24,7	34,7
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	23,8	23,8	23,8	33,8
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	23,9	23,9	23,9	33,9
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	20,4	20,4	20,4	30,4
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	19,0	19,0	19,0	29,0
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	21,6	21,6	21,6	31,6
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	23,4	23,4	23,4	33,4
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	22,8	22,7	22,7	32,7
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	22,0	22,0	22,0	32,0
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	24,3	24,2	24,2	34,2
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	24,2	24,2	24,2	34,2
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	23,3	23,3	23,3	33,3
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	22,2	22,2	22,2	32,2
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	22,3	22,3	22,3	32,3
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	21,4	21,4	21,4	31,4
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	20,6	20,6	20,6	30,6
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	17,7	17,6	17,6	27,6
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,3	17,3	17,3	27,3
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	18,4	18,4	18,4	28,4
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	18,6	18,5	18,5	28,5
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	19,1	19,0	19,0	29,0
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	19,7	19,7	19,7	29,7
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
MTG327_A	27,8
MTG328_A	35,6
VGW003_B	35,2
VGW004_B	35,4
VGW005_B	35,4
VGW006_A	35,5
VGW007_A	37,3
VGW008_A	34,5
VGW008_B	34,4
VGW010_A	33,5
VGW012_A	31,6
VGW013_A	30,7
VGW014_A	31,0
VGW016_A	30,4
VGW018_A	29,3
VGW019_A	29,6
VGW020_A	31,3
VGW021_A	31,5
VGW200_A	32,1
Z101_A	33,3
Z102_A	33,8
Z103_A	33,1
Z104_A	33,7
Z105_A	33,8
Z106_A	33,4
Z107_A	33,3
Z108_A	33,1
Z109_A	32,5
Z110_A	31,5
Z111_A	31,7
Z112_A	31,2
Z113_A	30,7
Z114_A	30,3
Z115_A	29,9
Z116_A	29,6
Z117_A	29,1
Z118_A	28,5
Z119_A	28,0
Z120_A	27,3
Z121_A	27,1
Z122_A	27,3
Z123_A	26,8
Z124_A	26,7
Z125_A	26,6
Z126_A	26,8
Z127_A	27,0
Z128_A	27,0
Z129_A	27,4
Z130_A	27,7
Z131_A	27,5
Z132_A	27,7
Z133_A	28,0
Z134_A	28,3
Z135_A	28,6
Z136_A	28,6
Z137_A	28,6
Z138_A	28,8
Z139_A	29,1
Z140_A	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	20,8	20,8	20,8	30,8	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	20,9	20,9	20,9	30,9	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	19,1	19,1	19,1	29,1	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,6	18,6	18,6	28,6	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,4	18,4	18,4	28,4	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	19,3	19,2	19,2	29,2	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	20,7	20,7	20,7	30,7	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	20,0	19,9	19,9	29,9	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	18,9	18,8	18,8	28,8	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	20,1	20,1	20,1	30,1	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	19,2	19,2	19,2	29,2	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	22,8	22,8	22,8	32,8	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	23,4	23,4	23,4	33,4	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	23,8	23,8	23,8	33,8	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	24,3	24,3	24,3	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
Z141_A	29,7
Z142_A	29,9
Z143_A	29,4
Z144_A	29,4
Z145_A	29,1
Z146_A	29,0
Z147_A	28,6
Z148_A	28,6
Z149_A	29,5
Z150_A	29,0
Z151_A	29,5
Z152_A	29,1
Z153_A	29,4
Z154_A	30,0
Z155_A	30,1
Z156_A	29,7
Z157_A	30,3
Z158_A	30,7
Z159_A	31,6
Z160_A	31,4
Z161_A	30,8
Z162_A	31,3
Z163_A	32,3
Z164_A	32,7
Z165_A	32,9
Z166_A	33,2
Z167_A	33,3
Z168_A	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	60,5	60,5	60,5	70,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	55,3	55,3	55,3	65,3
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	50,7	50,7	50,7	60,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	50,3	50,3	50,3	60,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	48,2	48,2	48,2	58,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	46,5	46,5	46,5	56,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	46,2	46,2	46,2	56,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	45,7	45,7	45,7	55,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	45,7	45,7	45,7	55,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	45,6	45,6	45,6	55,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	45,4	45,4	45,4	55,4
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	44,8	44,8	44,8	54,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,0	40,0	40,0	50,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	38,8	38,8	38,8	48,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	34,1	34,1	34,1	44,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	34,1	34,1	34,1	44,1
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 04_		66,8
02-K-101 A		62,3
03-K-511 A		57,3
03-F-101		53,6
02-E-105		50,3
02-E-202		48,2
08-K-801 A		48,5
02-E-201		46,5
02-E-305		46,2
08-K-802 A		48,3
02-E-307		46,2
02-E-206		46,1
02-E-304		46,0
08-K-812 A		48,0
04-E-414		45,7
04-E-402		45,7
04-E-603		45,6
03-E-330		45,4
02-E-408		45,3
03-E-151		45,1
03-X-501		48,3
03-K-201		46,3
03-X-201		41,9
07-K-701		45,2
181		45,5
09-E-901		42,1
01-E-810		41,5
03-K-151		48,9
01-E-406		41,2
03-K-202		42,2
17-E-930		41,5
03-X-711		50,2
14-P-611		40,4
07-X-701		38,9
02-P-101 A		38,1
02-P-203 A		38,0
02-X-102		37,1
02-P-205 A		37,7
02-P-401 A		37,5
02-P-102 A		37,3
04-P-422 A		37,3
09-P-912		37,6
03-P-711 A		37,1
02-P-204 A		37,0
02-P-501		36,5
02-P-403 A		35,9
03-X-241		35,1
03-X-242		35,1
14-X-602		35,1
03-X-701		33,9
02-X-101		33,6
02-P-103 A		33,2
01-P-402 A		34,0
04-X-432		33,4
01-P-401 A		33,7
09-P-911A		33,5
06-X-101		33,5
17-P-930 A		32,6
TR12AC3		31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260524,08	593023,86	1,00	22,3	22,3	22,3	32,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,7	16,7	16,7	26,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	31,0
09-X-901	31,8
09-P-902 A	30,7
14-P-411A	30,9
TR12AC1	29,6
01-X-801	30,6
184	29,1
02-P-402 A	29,3
17-X-912	29,9
14-P-211A	29,4
11-X-714	28,6
09-X-905	26,8
11-X-713	27,8
14-P-901	26,8
02-P-201 A	25,6
06-P-001 A	26,4
04-P-607 A	25,7
DSL-01 LL1	44,2
14-P-601	37,7
182	24,6
14-P-804	24,8
TR10AB1	24,5
06-P-201 A	24,1
TR10AC4	23,6
14-P-608	22,9
11-P-713A	23,4
02-P-301 A	22,4
07-P-731	22,3
02-P-404 A	22,1
07-P-732	22,1
TR10AC2	22,5
TR10AC1	22,5
05-P-502 A	22,5
07-P-733	22,0
05-P-504 A	22,4
03-P-371 A	21,8
04-P-604 A	21,8
14-P-802	22,0
TR10AD1	21,5
TR10AD3	21,4
14-P-511	30,7
183	20,9
04-P-431	20,3
185	21,2
TR10AC3	20,0
02-P-202 A	18,9
05-P-502 B	22,5
05-P-504 B	22,3
04-P-433	18,2
Mob01	56,4
14-P-412	25,1
04-P-603 A	16,9
14-P-510	25,5
04-P-421 A	13,1
14-P-621	32,5
14-P-301 E	13,4
04-P-421 B	13,0
16-P-920	33,2
16-P-921	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,9	0,9	0,9	10,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-171	22,0
DSL-01 LL3	39,6
14-P-501	19,5
DSL-01 LL2	37,0
14-P-820	7,7
14-P-311	7,0
Mob04	55,0
14-P-803	18,9
04-P-609	4,6
04-P-432	4,3
Mob03	50,3
14-P-801	19,0
Mob05	46,9
14-P-112 F	10,9
14-P-112 E	10,8
14-P-112 D	10,7
14-P-112 C	9,5
16-P-922	21,1
14-P-112 B	9,1
14-P-112 A	8,0
10-P-812A	9,5
15-X-621	7,3
14-P-702	14,3
16-P-940	8,5
16-P-941	8,5
16-P-942	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	51,5	51,5	51,5	61,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	49,4	49,4	49,4	59,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	46,1	46,1	46,1	56,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	43,2	43,2	43,2	53,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	42,8	42,8	42,8	52,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	42,1	42,1	42,1	52,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	41,8	41,8	41,8	51,8
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	38,9	38,9	38,9	48,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	38,9	38,9	38,9	48,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	38,6	38,6	38,6	48,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	38,6	38,6	38,6	48,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,6	37,6	37,6	47,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	27,3	27,3	27,3	37,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 02_		67,5
02-K-101 A		55,1
17-E-930		49,4
03-K-511 A		49,9
03-F-101		47,2
02-E-105		44,3
02-E-202		42,2
03-X-501		45,7
181		45,4
02-E-408		40,4
09-E-901		40,4
03-E-330		40,2
02-E-307		40,3
04-E-414		40,3
04-E-402		40,2
04-E-603		40,2
02-E-201		40,1
02-E-305		40,1
03-E-151		40,2
02-E-206		40,0
02-E-304		40,0
07-K-701		41,5
08-K-812 A		41,2
08-K-802 A		41,1
08-K-801 A		41,0
17-P-930 A		39,1
03-K-201		40,2
01-E-810		37,3
01-E-406		36,4
03-X-201		35,1
06-X-101		38,5
14-P-611		36,9
17-X-912		35,5
03-K-202		36,2
07-X-701		35,7
02-P-501		34,2
03-X-711		44,2
02-P-204 A		33,8
02-P-102 A		33,7
03-K-151		40,7
02-P-203 A		33,4
02-P-205 A		33,4
02-P-101 A		33,3
04-P-422 A		33,2
02-P-401 A		33,0
09-P-912		32,9
03-P-711 A		32,9
02-P-403 A		32,7
02-X-101		31,2
185		31,8
04-X-432		30,9
03-X-701		29,8
02-X-102		29,3
Mob01		65,3
03-X-242		29,2
03-X-241		29,2
14-X-602		28,9
02-P-103 A		28,3
09-P-911A		27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
11-X-714	Condensaatspoelsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Wartoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260607,27	593139,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
14-P-211A	Voortbehandelingspomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	-	-	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Bron	Li
14-P-804	26,7
11-X-713	26,9
11-X-714	26,8
14-P-412	31,5
01-P-401 A	25,0
02-P-402 A	25,1
09-X-905	23,9
01-P-402 A	24,4
05-P-502 A	24,1
05-P-504 A	24,0
14-P-802	24,0
11-P-713A	24,0
TR12AC1	23,8
14-P-501	30,3
06-P-001 A	23,1
04-P-607 A	22,7
TR12AC2	22,6
182	22,3
184	22,5
09-X-901	21,9
02-P-201 A	21,6
05-P-502 B	24,1
14-P-112 F	28,6
05-P-504 B	24,0
14-P-112 E	28,0
TR12AC3	20,6
14-P-112 D	27,6
14-P-112 C	27,2
TR10AD1	19,8
14-P-211A	19,4
16-P-921	38,6
16-P-920	38,5
14-P-112 B	26,9
09-P-902 A	19,5
14-P-171	28,4
TR10AB1	19,3
14-P-901	19,2
14-P-112 A	26,4
02-P-301 A	18,7
07-P-733	18,7
04-P-604 A	18,7
14-P-601	32,1
07-P-732	18,6
01-X-801	18,5
02-P-404 A	18,5
07-P-731	18,5
DSL-01 LL1	37,6
03-P-371 A	18,2
04-P-431	18,0
TR10AC4	18,0
TR10AC3	17,6
14-P-608	17,0
TR10AC2	16,9
14-P-511	26,6
04-P-433	16,1
TR10AC1	15,5
14-P-411A	15,0
02-P-202 A	14,3
06-P-201 A	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,4	--	--	17,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Bron	Li
183	14,1
04-P-603 A	13,5
Mob04	59,9
14-P-510	21,5
TR10AD3	11,1
Mob05	54,3
04-P-421 B	9,5
DSL-01 LL2	38,2
04-P-421 A	9,5
14-P-621	28,7
16-P-922	26,7
14-P-803	20,8
15-X-621	18,4
14-P-801	20,9
10-P-812A	15,4
14-P-301 E	4,8
DSL-01 LL3	33,2
16-P-941	22,9
16-P-940	22,9
04-P-432	1,9
04-P-609	1,8
Mob03	44,5
14-P-311	-2,7
14-P-702	21,5
14-P-820	-8,5
16-P-942	10,9

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,5	56,5	56,5	66,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	50,6	50,6	50,6	60,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	46,5	46,5	46,5	56,5
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	44,5	44,5	44,5	54,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	42,4	42,4	42,4	52,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	41,1	41,1	41,1	51,1
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	39,5	39,5	39,5	49,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	39,0	39,0	39,0	49,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	38,7	38,7	38,7	48,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	35,9	35,9	35,9	45,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	35,5	35,5	35,5	45,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	31,8	31,8	31,8	41,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 03_		63,6
02-K-101 A		54,3
03-K-511 A		50,2
03-F-101		48,5
01-E-406		44,2
01-E-810		44,1
09-E-901		44,0
03-X-501		46,2
02-E-105		43,0
03-E-151		41,0
03-E-330		40,6
02-E-202		40,1
04-E-603		40,4
06-X-101		42,2
04-E-402		40,3
04-E-414		40,2
03-K-201		41,7
182		39,7
02-E-307		39,3
07-K-701		41,2
08-K-812 A		40,9
08-K-802 A		40,9
08-K-801 A		40,8
03-X-201		37,0
181		40,6
02-E-201		38,1
02-E-305		37,8
02-E-206		37,5
02-E-408		37,5
02-E-304		37,4
03-K-202		37,7
01-P-401 A		36,8
09-P-911A		36,1
01-P-402 A		36,0
03-X-711		45,8
185		36,0
14-P-211A		34,5
07-X-701		35,2
01-X-801		34,1
03-K-151		41,2
03-P-711 A		34,2
09-X-901		33,3
14-P-611		33,6
14-P-411A		32,3
17-E-930		31,3
02-P-501		32,7
02-P-101 A		32,4
06-P-001 A		31,3
02-P-102 A		32,2
02-P-203 A		31,8
03-X-701		31,4
02-P-204 A		31,1
03-X-242		30,8
02-P-205 A		31,1
03-X-241		30,8
06-P-201 A		29,7
02-P-401 A		30,2
09-X-905		27,7
02-P-403 A		29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstofdrossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
09-P-912		29,0
02-X-101		29,4
04-P-422 A		28,6
04-X-432		28,2
02-X-102		28,2
183		27,0
11-X-714		26,9
11-X-713		26,8
TR10AB1		26,3
02-P-103 A		27,1
09-P-902 A		25,8
TR10AC3		25,4
TR10AC4		25,3
11-P-713A		25,1
TR10AD3		24,5
TR10AC1		24,4
TR10AC2		24,3
14-P-901		24,7
TR10AD1		23,4
17-P-930 A		23,2
04-P-607 A		22,6
02-P-402 A		22,3
05-P-504 A		21,7
05-P-502 A		21,2
14-P-112 A		27,6
14-X-602		20,8
14-P-804		20,7
TR12AC1		20,0
TR12AC2		20,0
02-P-201 A		19,8
Mob01		56,3
03-P-371 A		19,1
05-P-504 B		21,7
17-X-912		18,7
TR12AC3		19,0
04-P-604 A		18,4
DSL-01 LL1		36,9
05-P-502 B		21,3
07-P-733		18,1
07-P-732		18,0
07-P-731		18,0
14-P-802		18,0
04-P-431		17,5
02-P-301 A		16,8
184		16,4
14-P-601		29,5
04-P-433		15,7
02-P-404 A		15,8
14-P-510		24,0
Mob03		59,2
14-P-608		14,5
14-P-301 E		13,7
04-P-603 A		13,6
14-P-511		23,6
DSL-01 LL2		40,3
14-P-820		11,4
02-P-202 A		12,1
15-X-621		22,6
04-P-421 B		9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-421 A	9,4
14-P-311	7,8
14-P-112 D	15,2
14-P-112 F	14,3
16-P-941	26,7
16-P-940	26,6
14-P-412	12,9
14-P-112 B	13,2
14-P-621	25,6
14-P-112 C	12,7
Mob05	49,0
14-P-112 E	11,4
14-P-501	11,6
16-P-920	23,0
16-P-921	22,8
04-P-609	1,6
14-P-803	14,8
14-P-171	9,6
04-P-432	-0,8
14-P-801	14,9
DSL-01 LL3	24,3
Mob04	44,4
10-P-812A	5,3
16-P-942	14,7
16-P-922	11,0
14-P-702	11,4

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	54,4	54,4	54,4	64,4
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	54,1	54,1	54,1	64,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	38,6	38,6	38,6	48,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	33,9	33,9	33,9	43,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	31,1	31,1	31,1	41,1
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	24,1	24,1	24,1	34,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	23,9	23,9	23,9	33,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	23,6	23,6	23,6	33,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	23,2	23,2	23,2	33,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 08_	56,1
185	54,1
02-K-101 A	43,2
03-K-511 A	38,5
03-F-101	35,8
02-E-105	31,5
15-X-621	38,6
181	30,1
02-E-202	28,9
09-E-901	28,9
01-E-810	28,9
01-E-406	28,8
08-K-812 A	29,3
08-K-801 A	29,3
08-K-802 A	29,3
03-K-201	28,9
03-E-151	28,2
03-E-330	28,0
04-E-603	28,0
04-E-402	28,0
04-E-414	27,9
02-E-307	27,7
02-E-201	27,3
02-E-305	27,2
02-E-206	27,0
02-E-408	27,0
02-E-304	27,0
03-X-501	27,1
06-X-101	26,8
03-X-201	23,7
07-K-701	25,4
03-K-202	24,9
182	23,0
14-P-611	23,1
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
07-X-701	22,6
16-P-940	39,7
16-P-941	39,7
01-P-401 A	21,6
01-P-402 A	21,4
11-X-714	21,0
11-X-713	21,0
03-P-711 A	21,0
04-P-422 A	20,8
17-E-930	20,1
02-P-501	20,4
02-P-101 A	20,3
02-P-102 A	20,2
02-P-203 A	20,1
02-P-205 A	19,8
02-P-204 A	19,8
02-P-401 A	19,4
01-X-801	18,7
02-P-403 A	18,7
03-X-701	18,1
14-P-211A	18,0
03-X-242	18,0
03-X-241	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-411A	17,5
02-X-101	17,3
02-X-102	16,9
09-P-911A	16,8
09-P-912	16,3
02-P-103 A	15,2
06-P-001 A	15,0
04-X-432	14,9
09-X-901	14,0
09-X-905	13,2
06-P-201 A	13,0
183	12,0
14-P-901	11,9
11-P-713A	11,8
09-P-902 A	11,5
02-P-402 A	11,4
DSL-01 LL1	29,8
14-P-804	10,7
17-X-912	10,2
17-P-930 A	10,2
16-P-942	27,6
04-P-607 A	9,7
TR12AC1	9,7
TR12AC2	9,7
TR10AC1	9,6
TR10AC2	9,5
14-X-602	9,3
05-P-504 A	8,7
TR12AC3	8,7
TR10AD3	8,6
TR10AD1	8,6
05-P-502 A	8,5
02-P-201 A	8,1
14-P-802	7,8
Mob01	45,2
TR10AB1	6,7
184	6,2
TR10AC3	6,0
03-P-371 A	5,9
TR10AC4	5,8
14-P-601	19,1
05-P-504 B	8,7
04-P-604 A	5,7
07-P-733	5,5
05-P-502 B	8,5
02-P-301 A	5,1
DSL-01 LL2	33,3
04-P-431	4,7
02-P-404 A	4,7
14-P-112 A	12,0
14-P-112 B	11,8
14-P-112 C	11,7
14-P-112 D	11,6
14-P-511	13,1
07-P-731	3,0
04-P-433	2,8
07-P-732	2,6
02-P-202 A	0,8
14-P-510	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-608	-1,7
14-P-412	4,7
14-P-112 E	5,4
14-P-301 E	-2,5
04-P-603 A	-2,8
Mob03	42,9
14-P-501	3,8
14-P-820	-4,3
Mob05	39,7
14-P-621	15,1
14-P-112 F	3,2
04-P-421 A	-6,7
10-P-812A	3,1
04-P-421 B	-7,1
16-P-921	12,2
16-P-920	12,2
14-P-171	1,7
14-P-803	4,7
14-P-311	-9,1
14-P-801	4,8
DSL-01 LL3	16,3
Mob04	36,8
04-P-432	-14,1
04-P-609	-16,0
14-P-702	8,4
16-P-922	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	50,7	50,7	50,7	60,7
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	49,3	49,3	49,3	59,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	40,8	40,8	40,8	50,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,2	36,2	36,2	46,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	26,4	26,4	26,4	36,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	26,3	26,3	26,3	36,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	26,3	26,3	26,3	36,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	26,2	26,2	26,2	36,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,3	25,3	25,3	35,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,2	25,2	25,2	35,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	22,6	22,6	22,6	32,6
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	20,1	20,1	20,1	30,1
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 07_	55,7
185	50,5
02-K-101 A	45,3
03-K-511 A	40,7
03-F-101	38,1
02-E-105	33,5
01-E-810	31,2
01-E-406	31,2
09-E-901	31,2
181	32,2
03-X-501	32,1
02-E-202	30,8
15-X-621	38,7
08-K-812 A	31,5
08-K-802 A	31,5
08-K-801 A	31,5
03-K-201	31,2
03-E-151	30,3
03-E-330	30,1
04-E-603	30,0
04-E-402	30,0
04-E-414	30,0
02-E-307	29,6
02-E-201	29,2
02-E-305	29,1
02-E-206	28,9
02-E-408	28,9
02-E-304	28,9
06-X-101	29,4
03-X-201	26,0
03-K-202	27,2
07-K-701	27,0
182	25,6
03-X-711	35,2
14-P-611	25,2
03-K-151	31,7
17-E-930	24,2
01-P-401 A	24,3
09-P-911A	24,1
01-P-402 A	24,0
11-X-713	23,4
03-P-711 A	23,4
02-P-501	22,7
02-P-102 A	22,5
02-P-101 A	22,4
02-P-204 A	22,0
02-P-205 A	22,0
16-P-941	39,3
16-P-940	39,2
02-P-401 A	21,5
01-X-801	21,3
07-X-701	21,3
11-X-714	21,2
09-X-901	21,1
02-P-403 A	20,8
03-X-701	20,5
03-X-242	20,3
03-X-241	20,3
14-P-411A	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demmin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,7	--	--	12,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
04-X-432		20,1
04-P-422 A		19,9
02-P-203 A		19,7
02-X-101		19,5
02-X-102		19,0
09-P-912		18,7
14-P-211A		18,2
06-P-001 A		17,6
02-P-103 A		17,4
09-X-905		15,6
06-P-201 A		15,7
183		14,4
11-P-713A		14,4
17-X-912		14,3
TR10AB1		14,0
02-P-402 A		13,5
TR10AC4		13,0
17-P-930 A		12,9
14-P-901		12,8
14-P-804		12,7
TR10AC1		12,0
TR10AC2		12,0
TR12AC1		11,7
TR12AC2		11,7
14-X-602		11,6
09-P-902 A		11,4
Mob01		48,8
TR10AD3		11,1
05-P-504 A		11,1
TR10AD1		11,0
05-P-502 A		10,9
TR12AC3		10,7
14-P-802		9,9
16-P-942		27,3
TR10AC3		8,4
02-P-201 A		8,2
05-P-504 B		11,1
184		8,2
05-P-502 B		10,9
14-P-601		21,2
04-P-607 A		7,5
DSL-01 LL2		35,8
02-P-301 A		7,3
04-P-431		7,0
14-P-112 A		14,8
14-P-112 B		14,6
02-P-404 A		6,8
14-P-112 C		14,5
14-P-112 D		14,3
14-P-112 E		14,2
DSL-01 LL1		25,2
14-P-112 F		13,9
07-P-733		5,1
14-P-511		15,2
14-P-412		12,0
03-P-371 A		5,0
07-P-731		4,5
14-P-501		12,1
04-P-604 A		4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	3,5
07-P-732	3,2
02-P-202 A	3,0
14-P-608	2,7
14-P-301 E	1,9
14-P-510	11,1
04-P-603 A	0,2
14-P-171	10,0
Mob03	45,4
14-P-820	-1,9
14-P-621	17,2
Mob05	41,4
16-P-920	17,4
16-P-921	16,9
14-P-311	-4,1
04-P-421 A	-4,2
10-P-812A	4,9
04-P-421 B	-5,3
14-P-803	6,8
Mob04	41,4
14-P-801	6,9
04-P-432	-8,9
04-P-609	-8,9
DSL-01 LL3	16,9
16-P-922	5,3
14-P-702	6,9

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	47,4	47,4	47,4	57,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	40,0	40,0	40,0	50,0
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	35,4	35,4	35,4	45,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	25,6	25,6	25,6	35,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	25,6	25,6	25,6	35,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	25,4	25,4	25,4	35,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	25,4	25,4	25,4	35,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	24,6	24,6	24,6	34,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2	34,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
15-X-621	Dampt terugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	18,9	18,9	18,9	28,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Wartertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 05_	54,1
185	49,2
02-K-101 A	44,6
03-K-511 A	40,0
03-F-101	37,4
02-E-105	32,8
181	31,3
02-E-202	30,1
09-E-901	30,2
01-E-810	30,2
01-E-406	30,2
08-K-802 A	30,8
08-K-801 A	30,8
08-K-812 A	30,8
03-K-201	30,5
03-E-151	29,6
03-X-501	30,2
03-E-330	29,3
04-E-603	29,3
04-E-402	29,3
04-E-414	29,2
07-K-701	30,0
02-E-307	28,9
02-E-201	28,5
02-E-305	28,4
02-E-206	28,3
02-E-408	28,2
02-E-304	28,2
06-X-101	28,3
03-X-201	25,2
15-X-621	34,7
03-K-202	26,5
182	24,7
03-X-711	34,5
14-P-611	24,4
03-K-151	30,9
07-X-701	24,0
17-E-930	23,2
01-P-401 A	23,1
01-P-402 A	22,9
11-X-714	22,6
03-P-711 A	22,5
04-P-422 A	22,2
02-P-501	21,8
02-P-101 A	21,8
02-P-102 A	21,6
02-P-203 A	21,5
02-P-205 A	21,2
02-P-204 A	21,1
02-P-401 A	20,8
11-X-713	20,4
01-X-801	20,2
02-P-403 A	20,0
03-X-701	19,6
03-X-242	19,5
03-X-241	19,5
14-P-211A	19,4
04-X-432	19,2
14-P-411A	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeleer	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
02-X-101	18,6
02-X-102	18,3
09-P-912	17,1
02-P-103 A	16,6
06-P-001 A	16,5
09-P-911A	16,1
16-P-940	35,0
16-P-941	34,9
09-X-905	14,7
06-P-201 A	14,5
17-P-930 A	13,6
09-X-901	12,7
02-P-402 A	12,8
09-P-902 A	12,6
DSL-01 LL1	31,6
183	12,1
11-P-713A	11,7
14-P-804	11,8
04-P-607 A	11,2
TR12AC1	11,0
TR12AC2	10,9
14-X-602	10,5
TR10AD3	10,1
05-P-504 A	10,0
TR12AC3	10,0
17-X-912	9,9
05-P-502 A	9,8
02-P-201 A	9,5
14-P-901	8,9
14-P-802	9,0
TR10AB1	8,2
TR10AC3	7,5
03-P-371 A	7,4
184	7,5
TR10AC4	7,3
04-P-604 A	7,1
05-P-504 B	10,0
07-P-731	7,0
07-P-732	7,0
07-P-733	7,0
05-P-502 B	9,9
Mob01	44,4
DSL-01 LL2	35,0
02-P-301 A	6,5
TR10AC2	6,2
TR10AC1	6,1
02-P-404 A	6,0
14-P-112 A	13,3
14-P-112 B	13,1
TR10AD1	5,1
14-P-511	14,4
16-P-942	22,9
14-P-601	17,2
04-P-431	3,1
04-P-603 A	2,2
02-P-202 A	2,2
14-P-510	11,9
16-P-920	21,3
14-P-608	-1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	-1,4
14-P-301 E	-1,8
Mob03	44,3
04-P-421 B	-1,9
04-P-421 A	-1,9
16-P-921	17,6
14-P-820	-2,8
14-P-621	16,4
Mob05	40,6
14-P-412	3,5
14-P-501	3,5
14-P-112 E	3,1
14-P-112 C	2,7
10-P-812A	4,2
14-P-112 D	0,8
14-P-112 F	0,7
14-P-803	5,9
DSL-01 LL3	20,9
Mob04	41,3
14-P-171	1,1
14-P-801	5,9
14-P-311	-9,8
04-P-432	-9,8
04-P-609	-13,8
16-P-922	3,3
14-P-702	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	48,9	48,9	48,9	58,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	42,2	42,2	42,2	52,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	39,4	39,4	39,4	49,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	38,7	38,7	38,7	48,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	37,3	37,3	37,3	47,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	34,4	34,4	34,4	44,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	33,5	33,5	33,5	43,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	31,9	31,9	31,9	41,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	31,0	31,0	31,0	41,0
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	30,2	30,2	30,2	40,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8	39,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,6	29,6	29,6	39,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,4	27,4	27,4	37,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,0	25,0	25,0	35,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	23,5	23,5	23,5	33,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		Li
Bron		
DSL-01 01_		59,9
03-K-511 A		46,4
02-K-101 A		43,4
03-F-101		43,1
181		42,5
02-E-202		38,9
02-E-105		37,0
17-E-930		37,1
07-K-701		36,6
03-E-330		34,7
03-K-201		36,0
02-E-408		33,9
03-X-501		35,9
02-E-304		33,4
02-E-206		33,4
02-E-305		33,4
02-E-307		32,9
03-X-201		30,5
01-E-810		33,0
02-E-201		32,2
04-E-414		32,6
04-E-402		32,5
04-E-603		32,5
08-K-801 A		33,5
03-E-151		31,3
03-K-202		31,9
08-K-802 A		31,5
02-P-401 A		30,7
03-K-151		37,3
14-X-602		29,9
02-P-205 A		30,1
09-E-901		29,1
01-E-406		29,0
03-X-711		39,9
02-P-203 A		29,6
08-K-812 A		29,1
02-P-101 A		29,1
04-P-422 A		28,3
185		28,1
17-P-930 A		27,9
14-P-611		27,2
07-X-701		27,4
02-X-102		26,7
17-X-912		25,0
03-X-241		24,9
02-P-102 A		24,8
03-X-242		24,9
09-P-911A		24,7
14-P-804		24,2
02-P-103 A		24,4
06-X-101		23,9
01-P-402 A		23,6
02-P-402 A		22,7
14-P-411A		22,8
182		22,2
01-P-401 A		22,2
09-P-902 A		22,2
14-P-211A		22,1
09-X-901		21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Bron	Li
09-P-912	21,5
184	21,0
14-P-802	20,9
03-P-711 A	21,2
02-P-204 A	20,4
04-X-432	20,0
02-P-501	19,7
02-P-403 A	19,5
11-P-713A	19,0
01-X-801	19,0
09-X-905	18,2
14-P-901	18,1
TR12AC2	17,8
TR12AC1	17,7
02-P-201 A	17,6
03-X-701	17,5
Mob01	54,7
11-X-714	17,2
TR12AC3	16,8
02-X-101	16,8
05-P-502 A	16,5
05-P-504 A	16,2
TR10AB1	15,5
TR10AC3	15,3
14-P-511	24,8
06-P-001 A	14,9
14-P-608	14,4
TR10AC4	14,5
04-P-607 A	14,1
DSL-01 LL3	41,6
07-P-732	13,7
07-P-731	13,7
05-P-502 B	16,4
TR10AC2	13,3
05-P-504 B	16,2
14-P-412	20,2
03-P-371 A	13,0
06-P-201 A	12,7
11-X-713	12,3
183	12,2
02-P-202 A	11,0
14-P-501	19,0
04-P-604 A	10,1
07-P-733	10,0
Mob05	52,6
02-P-301 A	9,1
16-P-920	29,0
16-P-921	29,0
02-P-404 A	8,6
14-P-112 F	16,7
14-P-112 E	16,6
14-P-112 D	16,3
04-P-603 A	8,3
14-P-621	26,8
14-P-171	17,1
DSL-01 LL1	26,1
14-P-601	19,6
Mob04	54,2
TR10AC1	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
10-P-812A	14,3
04-P-431	5,1
14-P-803	18,1
04-P-421 B	4,4
04-P-421 A	4,4
DSL-01 LL2	33,1
TR10AD1	4,3
TR10AD3	4,1
15-X-621	14,7
14-P-801	18,0
04-P-433	2,2
14-P-112 C	9,3
14-P-820	0,4
14-P-301 E	-0,7
14-P-510	8,3
14-P-112 B	5,6
16-P-922	17,0
16-P-941	17,2
16-P-940	17,2
14-P-112 A	4,6
14-P-311	-4,1
Mob03	41,7
14-P-702	19,5
04-P-609	-8,4
04-P-432	-9,0
16-P-942	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	44,7	44,7	44,7	54,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	38,6	38,6	38,6	48,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	33,9	33,9	33,9	43,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	27,6	27,6	27,6	37,6
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	26,4	26,4	26,4	36,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	25,3	25,3	25,3	35,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	24,8	24,8	24,8	34,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	24,8	24,8	24,8	34,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	24,2	24,2	24,2	34,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	24,1	24,1	24,1	34,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	24,1	24,1	24,1	34,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	23,7	23,7	23,7	33,7
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	23,3	23,3	23,3	33,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	23,2	23,2	23,2	33,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 06_	53,5
185	47,1
02-K-101 A	43,2
03-K-511 A	38,5
03-F-101	35,9
03-X-501	33,1
02-E-105	31,6
17-E-930	30,6
02-E-202	29,0
01-E-406	29,1
01-E-810	29,1
09-E-901	29,0
08-K-812 A	29,4
08-K-802 A	29,4
08-K-801 A	29,4
03-E-151	28,3
03-K-201	28,9
03-E-330	28,1
04-E-603	28,0
04-E-402	28,0
07-K-701	28,7
04-E-414	28,0
02-E-307	27,7
02-E-201	27,3
02-E-305	27,2
02-E-408	27,1
02-E-206	27,1
02-E-304	27,1
06-X-101	27,0
03-X-201	23,7
16-P-940	41,9
16-P-941	41,8
03-K-202	24,9
181	24,9
15-X-621	32,7
182	23,1
14-P-611	23,3
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
01-P-401 A	22,0
01-P-402 A	21,8
09-P-911A	21,7
07-X-701	21,6
17-P-930 A	21,1
03-P-711 A	21,1
02-P-501	20,6
02-P-101 A	20,4
02-P-102 A	20,4
02-P-203 A	20,2
02-P-204 A	20,0
02-P-205 A	19,9
02-P-401 A	19,6
01-X-801	19,0
02-P-403 A	18,8
09-X-901	18,8
14-P-211A	18,5
03-X-701	18,2
03-X-242	18,0
03-X-241	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
04-X-432	17,9
02-X-101	17,5
02-X-102	16,9
04-P-422 A	16,3
02-P-103 A	15,3
06-P-001 A	15,3
09-P-912	14,4
09-X-905	13,3
06-P-201 A	13,3
09-P-902 A	13,2
16-P-942	29,8
14-P-411A	12,9
183	12,2
11-X-713	12,2
11-X-714	12,0
TR10AB1	11,8
02-P-402 A	11,6
14-X-602	11,3
TR10AC3	10,8
TR10AC4	10,8
TR10AC1	10,8
17-X-912	10,7
11-P-713A	10,5
TR10AD3	9,9
04-P-607 A	9,9
TR12AC1	9,9
TR10AC2	9,8
TR10AD1	9,8
TR12AC2	9,8
TR12AC3	8,8
Mob01	45,8
02-P-201 A	8,2
14-P-901	8,0
14-P-412	14,6
14-P-804	6,7
184	6,3
03-P-371 A	6,1
14-P-601	19,2
14-P-501	13,7
07-P-731	5,7
14-P-112 D	13,2
02-P-301 A	5,2
04-P-431	4,9
02-P-404 A	4,8
07-P-732	4,7
14-P-112 B	12,4
14-P-112 C	12,3
14-P-112 A	12,3
DSL-01 LL2	33,0
04-P-604 A	4,4
05-P-504 A	4,4
07-P-733	4,3
14-P-112 E	12,0
14-P-608	4,2
14-P-112 F	11,9
14-P-511	13,3
DSL-01 LL1	22,1
04-P-433	3,0
14-P-802	2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
05-P-502 A	2,8
14-P-171	11,7
05-P-504 B	4,5
02-P-202 A	0,9
04-P-603 A	0,9
05-P-502 B	2,7
14-P-301 E	-0,4
14-P-510	9,1
16-P-921	17,3
16-P-920	16,9
04-P-421 B	-3,2
04-P-421 A	-3,2
Mob03	42,6
14-P-820	-3,8
14-P-621	15,3
Mob05	38,4
14-P-311	-6,4
Mob04	42,4
04-P-432	-11,1
16-P-922	8,5
DSL-01 LL3	16,6
04-P-609	-12,8
14-P-803	0,4
14-P-801	0,2
10-P-812A	-6,0
14-P-702	-0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,4	34,4	34,4	44,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	31,8	31,8	31,8	41,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	22,4	22,4	22,4	32,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	20,9	20,9	20,9	30,9
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	18,9	18,9	18,9	28,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	18,0	18,0	18,0	28,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,9	16,9	16,9	26,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,2	16,2	16,2	26,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,9	4,9	4,9	14,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG061_A	41,8
02-K-101 A	36,6
03-K-511 A	27,1
02-E-105	25,4
02-E-202	23,2
17-E-930	22,7
02-E-201	21,4
02-E-305	21,4
04-E-603	21,4
04-E-414	21,4
04-E-402	21,4
03-E-330	21,4
02-E-307	21,4
08-K-812 A	21,0
08-K-802 A	21,0
185	20,9
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
08-K-801 A	18,2
03-F-101	18,0
07-K-701	17,7
03-X-201	16,8
03-E-151	17,1
06-X-101	15,0
03-X-501	14,9
02-E-206	13,2
02-E-408	13,1
02-E-304	13,0
02-P-203 A	13,3
02-P-101 A	13,3
02-P-102 A	13,2
181	13,2
17-P-930 A	12,5
02-P-501	12,2
02-P-205 A	12,0
07-X-701	12,0
182	11,8
02-P-204 A	11,8
02-X-101	10,1
02-X-102	10,0
03-K-151	16,6
17-X-912	9,5
03-K-201	9,5
02-P-103 A	8,3
14-P-211A	7,3
14-P-611	6,8
04-P-422 A	6,4
02-P-403 A	6,2
04-X-432	6,0
03-K-202	5,5
02-P-401 A	5,3
11-X-713	4,4
01-P-402 A	4,3
11-X-714	4,0
03-X-711	13,7
184	3,3
03-P-711 A	3,0
TR12AC2	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-0,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
183	2,3
14-P-804	2,2
06-P-001 A	1,9
01-P-401 A	1,8
TR12AC1	1,7
TR10AB1	1,6
TR12AC3	1,5
06-P-201 A	1,4
02-P-201 A	1,3
TR10AC1	1,0
TR10AD3	0,9
03-X-701	0,9
01-X-801	0,9
05-P-504 A	0,8
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
14-X-602	-0,6
TR10AC4	-0,8
03-X-242	-0,9
03-X-241	-1,1
14-P-411A	-1,5
02-P-301 A	-1,8
05-P-502 A	-2,4
02-P-402 A	-2,5
04-P-607 A	-2,6
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
Mob01	34,5
05-P-504 B	-0,2
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
15-X-621	7,0
07-P-731	-4,6
05-P-502 B	-2,1
07-P-732	-5,3
07-P-733	-5,4
02-P-202 A	-5,7
DSL-01 LL1	13,3
04-P-604 A	-6,9
09-P-902 A	-7,1
14-P-901	-7,2
04-P-431	-7,2
16-P-920	12,6
16-P-921	12,6
DSL-01 LL3	21,0
09-X-905	-7,8
14-P-412	-0,9
02-P-404 A	-7,9
14-P-112 A	-0,2
14-P-802	-8,2
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
04-P-433	-10,0
14-P-601	2,6
Mob05	32,2
04-P-603 A	-12,1
14-P-112 C	-4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	-	-	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-608	-12,5
03-P-371 A	-12,6
14-P-511	-3,1
14-P-112 E	-5,9
14-P-501	-6,6
14-P-301 E	-15,7
Mob03	30,5
04-P-421 B	-16,2
04-P-421 A	-16,2
14-P-510	-6,6
14-P-171	-7,2
14-P-820	-19,2
Mob04	29,7
16-P-922	0,6
10-P-812A	-9,9
14-P-803	-6,6
14-P-621	-1,1
16-P-942	-1,9
14-P-112 B	-14,4
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,8
04-P-609	-23,2
04-P-432	-24,5
14-P-702	0,7
14-P-801	-11,7
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,5	29,5	29,5	39,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	19,7	19,7	19,7	29,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,5	16,5	16,5	26,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,4	16,4	16,4	26,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,7	15,7	15,7	25,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Stikstofblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	1,8	1,8	1,8	11,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
MTG062_A	40,5
02-K-101 A	34,3
03-K-511 A	24,5
02-E-105	23,1
02-E-202	20,8
185	21,1
17-E-930	20,4
04-E-603	19,1
04-E-402	19,1
02-E-201	19,1
04-E-414	19,1
03-E-330	19,0
02-E-305	19,1
02-E-307	19,0
09-E-901	18,9
01-E-810	18,8
01-E-406	18,7
08-K-812 A	15,7
06-X-101	15,7
08-K-802 A	15,6
03-X-201	14,5
08-K-801 A	15,3
03-F-101	15,2
181	15,0
03-E-151	14,6
07-K-701	14,5
03-X-501	12,4
182	12,0
02-E-206	11,3
02-E-408	10,7
02-P-101 A	11,0
02-P-203 A	11,0
02-P-205 A	11,0
02-P-102 A	10,9
02-P-204 A	10,9
02-E-304	10,4
17-P-930 A	10,2
14-P-611	8,9
07-X-701	8,8
02-P-501	8,1
11-X-714	7,8
02-X-101	7,8
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
17-X-912	7,2
03-K-201	7,2
03-K-151	13,6
02-P-103 A	6,0
02-P-401 A	5,9
02-P-403 A	4,9
TR12AC2	3,7
04-P-422 A	3,5
184	3,5
03-K-202	3,4
06-P-001 A	3,1
01-P-402 A	3,0
01-P-401 A	3,0
01-X-801	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptergewinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,1	--	--	-2,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxydantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
TR12AC3	2,8
03-X-701	2,6
183	2,6
04-X-432	2,4
14-P-804	2,3
TR12AC1	1,9
TR10AB1	1,8
06-P-201 A	1,6
03-X-711	11,5
14-X-602	1,3
TR10AC1	1,2
TR10AD3	1,2
03-P-711 A	1,1
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,3
09-P-912	0,3
TR10AC2	0,1
TR10AC4	-0,6
14-P-411A	-0,9
02-P-201 A	-1,1
02-P-402 A	-1,1
05-P-504 A	-1,5
09-X-901	-2,3
03-X-242	-2,9
03-X-241	-3,2
11-P-713A	-3,7
DSL-01 LL2	24,6
DSL-01 LL1	15,0
02-P-301 A	-4,1
TR10AC3	-4,2
05-P-502 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
04-P-607 A	-5,5
07-P-732	-5,8
07-P-731	-6,3
05-P-502 B	-3,7
09-P-902 A	-6,8
07-P-733	-7,0
14-P-802	-7,1
09-X-905	-7,3
05-P-504 B	-4,2
DSL-01 LL3	21,2
14-P-112 A	0,1
14-P-901	-7,9
02-P-202 A	-8,0
14-P-601	4,6
02-P-404 A	-9,1
04-P-604 A	-9,4
04-P-431	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-921	10,2
16-P-920	10,2
14-P-112 C	-2,5
14-P-412	-3,4
14-P-608	-10,7
14-P-511	-1,1
Mob05	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
04-P-433	-13,2
14-P-501	-6,0
14-P-112 E	-6,8
04-P-603 A	-14,9
03-P-371 A	-14,9
14-P-820	-15,3
Mob03	30,7
14-P-510	-6,1
14-P-301 E	-17,3
14-P-621	1,0
04-P-421 B	-18,7
04-P-421 A	-18,8
14-P-171	-9,5
Mob04	29,5
14-P-803	-7,3
16-P-942	-1,7
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,6
10-P-812A	-12,8
14-P-702	0,9
04-P-609	-26,1
14-P-801	-11,9
14-P-311	-27,4
04-P-432	-27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,3	29,3	29,3	39,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	19,7	19,7	19,7	29,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,4	18,4	18,4	28,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,3	14,3	14,3	24,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	3,1	3,1	3,1	13,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG060_A	40,9
02-K-101 A	34,1
03-K-511 A	24,5
02-E-105	22,9
02-E-202	20,7
185	20,9
17-E-930	20,2
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
02-E-201	18,9
02-E-305	18,9
02-E-307	18,8
04-E-414	18,8
04-E-603	18,8
04-E-402	18,8
03-E-330	18,8
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
07-K-701	16,0
03-F-101	16,0
08-K-801 A	15,9
03-X-201	14,3
03-E-151	14,8
06-X-101	14,8
181	13,0
03-X-501	12,5
182	11,8
07-X-701	11,3
02-E-304	10,8
02-E-408	10,7
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-102 A	10,7
02-E-206	10,3
02-P-501	10,6
17-P-930 A	9,9
02-P-205 A	8,0
03-K-151	14,9
02-X-101	7,6
02-P-204 A	7,5
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,3
03-K-201	7,0
17-X-912	7,0
14-P-611	6,5
02-P-103 A	5,8
02-P-401 A	4,9
01-P-402 A	4,7
04-P-422 A	4,4
11-X-713	4,2
04-X-432	4,1
11-X-714	3,7
184	3,3
03-K-202	3,0
02-P-403 A	2,9
183	2,3
TR12AC2	2,2
14-P-804	2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-241	SCR- eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC1	2,1
06-P-001 A	1,6
01-P-401 A	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
TR12AC3	1,3
03-X-711	11,0
TR10AD3	1,0
TR10AC1	0,9
03-X-701	0,6
01-X-801	0,5
09-P-911A	0,5
03-P-711 A	0,1
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
TR10AC4	-0,8
14-X-602	-0,9
02-P-201 A	-1,3
14-P-411A	-1,3
05-P-504 A	-1,7
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
02-P-402 A	-2,9
03-X-242	-3,7
03-X-241	-3,8
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
02-P-301 A	-4,3
Mob01	33,2
15-X-621	7,0
05-P-504 B	-1,7
04-P-607 A	-4,9
05-P-502 A	-5,3
DSL-01 LL1	12,9
DSL-01 LL3	22,0
14-P-901	-7,0
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,8
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,1
07-P-731	-8,3
14-P-802	-8,3
07-P-732	-8,5
07-P-733	-8,6
04-P-604 A	-9,1
04-P-431	-9,5
Mob05	34,3
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
16-P-920	10,1
16-P-921	10,0
02-P-202 A	-10,8
14-P-601	2,3
14-P-412	-4,0
02-P-404 A	-11,2
04-P-433	-11,7
14-P-112 C	-4,8
14-P-608	-12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-511	-3,4
14-P-112 E	-5,6
04-P-603 A	-14,4
14-P-501	-6,7
03-P-371 A	-15,0
14-P-301 E	-15,3
Mob03	30,4
14-P-510	-6,7
14-P-803	-3,9
10-P-812A	-7,3
04-P-421 B	-18,4
04-P-421 A	-18,5
Mob04	30,1
14-P-820	-19,5
14-P-171	-9,7
14-P-621	-1,4
16-P-942	-1,9
16-P-922	-2,0
14-P-112 B	-14,5
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,9
14-P-702	2,9
04-P-609	-25,5
04-P-432	-26,3
14-P-801	-11,6
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,3	29,3	29,3	39,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,4	18,4	18,4	28,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,1	16,1	16,1	26,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,3	14,3	14,3	24,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	10,2	10,2	10,2	20,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,5	4,5	4,5	14,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG059_A	40,4
02-K-101 A	34,1
03-K-511 A	23,4
02-E-105	22,9
02-E-202	20,6
185	20,8
17-E-930	20,2
08-K-801 A	19,9
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
02-E-201	18,9
02-E-307	18,9
04-E-414	18,8
04-E-603	18,8
04-E-402	18,8
03-E-330	18,8
09-E-901	18,6
01-E-810	18,5
01-E-406	18,5
03-F-101	16,8
03-E-151	15,4
07-K-701	15,6
06-X-101	15,3
03-X-201	14,2
02-E-305	14,7
03-X-501	13,0
181	12,3
02-E-304	11,6
182	11,7
02-E-408	11,2
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-102 A	10,7
02-P-501	10,6
02-E-206	10,2
17-P-930 A	9,9
07-X-701	9,3
03-K-151	16,2
02-X-101	7,6
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,2
03-K-201	7,0
02-P-205 A	7,0
17-X-912	7,0
01-P-402 A	6,7
02-P-204 A	6,5
02-P-103 A	5,8
14-P-611	5,5
04-P-422 A	5,1
04-X-432	4,4
02-P-401 A	3,8
184	3,2
03-K-202	2,9
11-X-713	2,8
183	2,3
02-P-403 A	2,3
11-X-714	2,2
14-P-804	2,1
TR12AC2	1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,5	--	--	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
TR12AC1	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
01-P-401 A	1,1
03-X-711	10,9
TR10AD3	0,9
TR10AC1	0,9
09-P-911A	0,9
TR12AC3	0,8
06-P-001 A	0,4
09-P-912	0,2
TR10AD1	0,0
TR10AC2	-0,2
14-P-411A	-0,2
03-P-711 A	-0,2
03-X-701	-0,6
01-X-801	-0,6
TR10AC4	-0,9
02-P-201 A	-1,3
05-P-504 A	-1,8
14-X-602	-1,8
09-X-901	-2,6
TR10AC3	-2,8
11-P-713A	-3,6
03-X-242	-3,9
03-X-241	-4,0
02-P-402 A	-4,1
DSL-01 LL2	24,3
02-P-301 A	-4,3
15-X-621	6,9
Mob01	33,1
04-P-607 A	-4,6
05-P-504 B	-1,8
05-P-502 A	-5,6
14-P-901	-6,0
DSL-01 LL3	21,8
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,9
DSL-01 LL1	11,2
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,2
04-P-604 A	-8,3
14-P-802	-8,8
04-P-431	-8,9
07-P-731	-9,0
07-P-733	-9,0
07-P-732	-9,0
16-P-940	10,1
16-P-941	10,1
16-P-921	10,0
16-P-920	10,0
04-P-433	-10,6
14-P-412	-4,4
02-P-202 A	-11,4
02-P-404 A	-11,8
14-P-601	1,4
14-P-112 E	-4,1
Mob05	31,9
14-P-301 E	-13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	-	-	-14,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-608	-13,8
14-P-112 C	-6,2
04-P-603 A	-14,1
14-P-511	-4,5
03-P-371 A	-14,8
14-P-501	-7,1
Mob03	30,5
14-P-510	-6,9
14-P-803	-3,9
04-P-421 B	-17,5
04-P-421 A	-17,7
14-P-171	-9,6
Mob04	29,5
10-P-812A	-9,9
14-P-820	-21,0
14-P-621	-2,5
16-P-922	-2,0
16-P-942	-2,1
14-P-112 B	-14,6
14-P-112 F	-14,9
14-P-112 D	-14,9
04-P-432	-24,8
14-P-702	0,7
04-P-609	-26,2
14-P-801	-11,0
14-P-311	-27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	32,0	32,0	32,0	42,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,5	29,5	29,5	39,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,5	18,5	18,5	28,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,5	16,5	16,5	26,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,7	15,7	15,7	25,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	12,4	12,4	12,4	22,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5	20,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0	20,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9	19,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8	19,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5	19,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9	17,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6	16,6
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	1,1	1,1	1,1	11,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG063_A	40,5
02-K-101 A	34,2
03-K-511 A	23,3
02-E-105	23,0
02-E-202	20,8
17-E-930	20,3
04-E-603	19,0
04-E-414	19,0
04-E-402	19,0
02-E-201	19,0
03-E-330	19,0
02-E-305	19,0
02-E-307	19,0
09-E-901	18,8
01-E-810	18,7
01-E-406	18,7
185	17,1
181	16,6
06-X-101	15,5
03-X-201	14,4
08-K-812 A	14,8
03-F-101	14,7
08-K-802 A	14,6
03-E-151	14,3
08-K-801 A	14,3
07-K-701	13,7
02-E-206	12,4
03-X-501	12,4
182	12,0
02-E-408	11,1
02-P-203 A	10,9
02-P-101 A	10,9
02-P-205 A	10,9
02-P-204 A	10,8
02-P-102 A	10,8
02-E-304	10,4
14-P-611	10,0
07-X-701	8,0
11-X-714	7,8
17-P-930 A	7,8
02-X-101	7,7
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
03-K-201	7,3
02-P-501	7,2
02-P-103 A	5,9
03-K-151	12,9
02-P-401 A	5,9
17-X-912	4,8
02-P-403 A	4,5
01-X-801	4,3
01-P-401 A	4,2
03-K-202	3,6
06-P-001 A	3,5
184	3,4
TR12AC3	3,2
TR12AC2	3,2
04-P-422 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,6	--	--	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,2	--	--	1,2
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
TR10AC3	Transformator 3,5 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,2	--	--	-1,2
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,4	--	--	-6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-X-602	2,7
183	2,5
14-P-804	2,3
01-P-402 A	2,1
03-X-711	11,8
TR12AC1	1,8
03-P-711 A	1,8
TR10AB1	1,7
06-P-201 A	1,6
03-X-701	1,5
04-X-432	1,4
TR10AC1	1,1
TR10AD3	1,1
09-P-911A	0,6
09-P-912	0,4
TR10AD1	0,2
TR10AC2	0,0
DSL-01 LL1	18,4
TR10AC4	-0,7
14-P-411A	-1,0
02-P-402 A	-1,1
02-P-201 A	-1,1
05-P-502 A	-1,5
09-X-901	-1,9
03-X-242	-2,4
03-X-241	-2,8
11-P-713A	-3,5
DSL-01 LL2	24,6
02-P-301 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
TR10AC3	-4,2
05-P-504 A	-4,5
05-P-502 B	-1,5
DSL-01 LL3	22,1
09-P-902 A	-6,6
04-P-607 A	-6,6
09-X-905	-7,0
14-P-802	-7,3
14-P-601	5,8
07-P-733	-7,8
14-P-112 C	0,0
14-P-112 A	0,0
07-P-732	-8,0
02-P-202 A	-8,1
04-P-431	-8,2
07-P-731	-8,3
05-P-504 B	-5,4
14-P-901	-8,5
14-P-608	-9,2
02-P-404 A	-9,5
04-P-604 A	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-920	10,2
16-P-921	10,2
14-P-511	-0,2
14-P-412	-4,1
Mob05	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,4	--	--	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,6	--	--	-14,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,4	-26,4	-26,4	-16,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-29,2	-29,2	-29,2	-19,2
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1	-23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-501	-5,6
04-P-433	-14,0
03-P-371 A	-14,8
14-P-112 E	-7,3
14-P-820	-15,3
Mob03	30,6
14-P-510	-5,6
04-P-603 A	-15,9
14-P-621	1,9
04-P-421 B	-18,1
04-P-421 A	-18,2
14-P-301 E	-18,7
14-P-171	-9,5
Mob04	29,3
16-P-942	-1,7
14-P-803	-8,3
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,7
10-P-812A	-14,4
14-P-702	0,9
04-P-609	-27,2
14-P-801	-12,0
14-P-311	-27,6
04-P-432	-28,3

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,3	20,3	20,3	30,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	15,0	15,0	15,0	25,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	9,4	9,4	9,4	19,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	8,6	8,6	8,6	18,6
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	7,6	7,6	7,6	17,6
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	7,4	7,4	7,4	17,4
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	5,4	5,4	5,4	15,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	5,3	5,3	5,3	15,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,0	5,0	5,0	15,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-X-711	Stoomdemper	260544,84	593115,50	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-501	Gesloten afvoerpompe	260554,34	593163,79	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
17-P-930 A	Koelwaterpompe	260666,98	593118,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-101 A	Voedings pompe	260525,17	593172,84	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-P-422 A	Lean Solution-pompe	260521,28	593130,49	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
03-P-711 A	BFW-pompe	260510,56	593107,94	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
01-P-402 A	Watertoevoerpompe	260580,47	593058,56	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
01-P-401 A	Olietoevoerpompe	260577,37	593038,97	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
02-P-403 A	Deethanizer-refluxpompe	260551,18	593235,19	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpompe	260536,10	593261,55	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
09-P-911A	BFW-pompe	260542,01	593055,46	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
Z104_A	33,7
02-K-101 A	25,2
03-K-511 A	20,0
03-F-101	16,5
02-E-105	14,2
03-X-501	13,5
181	13,2
02-E-202	12,3
17-E-930	12,3
08-K-812 A	11,0
08-K-802 A	11,0
08-K-801 A	11,0
185	10,8
02-E-408	10,5
02-E-304	10,4
02-E-206	10,4
02-E-305	10,4
02-E-201	10,3
02-E-307	10,2
04-E-414	10,1
04-E-603	10,1
04-E-402	10,1
03-E-330	10,0
03-E-151	10,0
01-E-810	9,9
01-E-406	9,9
09-E-901	9,8
07-K-701	9,6
03-K-201	9,4
06-X-101	6,3
03-X-201	5,6
03-K-202	5,4
09-P-912	3,8
07-X-701	3,6
03-X-711	13,4
182	2,2
02-P-204 A	1,9
02-P-205 A	1,9
02-P-203 A	1,8
02-P-102 A	1,7
02-P-501	1,7
17-P-930 A	1,7
02-P-101 A	1,7
04-P-422 A	1,5
03-P-711 A	1,5
01-P-402 A	1,4
01-P-401 A	1,3
02-P-403 A	0,9
11-X-714	0,6
11-X-713	0,6
03-K-151	6,4
02-P-401 A	-1,1
02-X-101	-1,3
17-X-912	-1,3
04-X-432	-1,4
03-X-242	-1,6
03-X-241	-1,6
03-X-701	-1,6
09-P-911A	-1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,8	--	--	-4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,9	--	--	-9,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,1	--	--	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
01-X-801	-1,7
11-P-713A	-2,9
14-P-611	-3,1
02-P-103 A	-3,3
02-X-102	-3,7
09-X-901	-4,8
14-P-901	-5,2
184	-5,4
14-P-804	-5,6
06-P-001 A	-5,8
09-P-902 A	-6,0
02-P-402 A	-6,0
09-X-905	-6,3
TR10AB1	-7,8
06-P-201 A	-7,8
14-P-411A	-8,2
TR10AC3	-8,3
TR12AC2	-8,4
TR12AC1	-8,5
14-P-802	-8,7
TR10AC4	-8,8
TR10AC1	-9,4
TR12AC3	-9,4
04-P-607 A	-9,4
DSL-01 LL1	9,4
TR10AC2	-9,8
Mob01	27,7
02-P-201 A	-10,2
05-P-502 A	-10,3
05-P-504 A	-10,4
TR10AD1	-10,4
14-X-602	-10,6
TR10AD3	-10,7
183	-10,8
14-P-211A	-11,1
14-P-412	-5,4
02-P-404 A	-13,1
02-P-301 A	-13,2
05-P-502 B	-10,3
05-P-504 B	-10,4
07-P-733	-13,4
07-P-732	-13,4
07-P-731	-13,4
04-P-604 A	-13,4
03-P-371 A	-13,5
14-P-501	-6,5
04-P-431	-14,4
15-X-621	-3,0
DSL-01 LL3	13,6
14-P-112 E	-7,5
14-P-112 B	-7,6
14-P-112 F	-7,7
DSL-01 LL2	12,4
04-P-433	-16,4
14-P-112 D	-8,6
14-P-112 C	-8,7
14-P-112 A	-8,8
02-P-202 A	-17,1
16-P-920	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-14,0	--	--	-14,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,6	--	--	-18,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,4	--	--	-19,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-37,9	-37,9	-37,9	-27,9
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,9	-38,9	-38,9	-28,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
16-P-921	1,9
16-P-941	1,9
16-P-940	1,9
04-P-603 A	-18,5
14-P-171	-8,4
14-P-601	-5,7
Mob05	24,9
14-P-510	-9,7
14-P-301 E	-20,6
04-P-421 B	-22,4
04-P-421 A	-22,4
10-P-812A	-12,5
14-P-511	-13,4
Mob04	25,4
Mob03	21,8
14-P-608	-24,6
14-P-803	-11,6
14-P-311	-26,7
14-P-801	-11,6
16-P-922	-10,1
16-P-942	-10,1
04-P-609	-30,4
04-P-432	-30,4
14-P-621	-13,5
14-P-702	-7,6
14-P-820	-34,4

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	44,2	44,1	44,1	54,1
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	53,1	53,0	53,0	63,0
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	52,9	52,8	52,8	62,8
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	57,2	57,2	57,2	67,2
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	39,2	39,2	39,2	49,2
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	42,2	42,2	42,2	52,2
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	14,5	14,4	14,4	24,4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	16,6	16,5	16,5	26,5
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	18,9	18,9	18,9	28,9
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	19,0	18,9	18,9	28,9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	18,2	18,1	18,1	28,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	15,7	15,7	15,7	25,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	17,4	17,4	17,4	27,4
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	21,0	20,9	20,9	30,9
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	21,9	21,8	21,8	31,8
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	21,2	21,2	21,2	31,2
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	18,5	18,5	18,5	28,5
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	20,3	20,2	20,2	30,2
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	19,6	19,5	19,5	29,5
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	19,6	19,5	19,5	29,5
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	12,0	11,9	11,9	21,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	19,4	19,3	19,3	29,3
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	19,2	19,2	19,2	29,2
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	11,5	11,5	11,5	21,5
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	23,6	23,6	23,6	33,6
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	23,6	23,6	23,6	33,6
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	21,0	21,0	21,0	31,0
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	20,7	20,6	20,6	30,6
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	18,3	18,2	18,2	28,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	21,0	21,0	21,0	31,0
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	11,9	11,8	11,8	21,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	19,9	19,8	19,8	29,8
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	20,3	20,3	20,3	30,3
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	20,5	20,4	20,4	30,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	19,2	19,2	19,2	29,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	18,4	18,4	18,4	28,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	20,1	20,1	20,1	30,1
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	20,6	20,6	20,6	30,6
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	20,8	20,7	20,7	30,7
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	20,0	20,0	20,0	30,0
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	19,5	19,4	19,4	29,4
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	18,0	17,9	17,9	27,9
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	20,7	20,6	20,6	30,6
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	20,6	20,6	20,6	30,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	20,6	20,6	20,6	30,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	21,2	21,2	21,2	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li Cm
DSL-01_01_	59,3
DSL-01_02_	67,0
DSL-01_03_	62,4
DSL-01_04_	62,8
DSL-01_05_	50,9
DSL-01_06_	51,4
DSL-01_07_	53,2
DSL-01_08_	51,2
HGW110_A	28,5
HGW111_A	29,9
HGW113_A	36,3
HGW114_A	32,8
HGW115_A	31,8
HGW116_A	32,0
HGW118_A	31,0
HGW121_A	29,1
HGW122_A	32,9
HGW123_A	31,0
HGW124_A	33,6
HGW125_A	34,1
HGW127_A	33,6
HGW128_A	33,6
HGW129_A	31,4
HGW132_A	30,9
HGW136_A	33,2
HGW137_A	33,0
HGW138_A	33,0
HGW139_A	32,9
HGW142_A	27,8
HGW202_A	30,1
HGW203_A	31,7
HGW203_B	25,1
HGW206_A	35,6
HGW206_B	35,6
HGW207_A	33,5
HGW303_A	32,2
HGW312_A	33,2
HGW315_A	33,2
HGW320_A	34,9
HGW321_A	33,3
HGW322_A	25,6
HGW324_A	32,8
HGW401_A	32,8
HGW402_A	32,9
HGW403_A	34,1
HGW404_A	33,4
HGW405_A	34,3
HGW406_A	33,3
HGW407_A	33,1
HGW411_A	34,8
HGW412_A	34,9
HGW413_A	34,9
HGW414_A	34,9
HGW415_A	34,2
HGW416_A	33,7
MTG003_A	33,3
MTG004_A	33,1
MTG004_B	33,0
MTG010_A	33,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	21,6	21,5	21,5	31,5
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	22,1	22,1	22,1	32,1
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	22,5	22,4	22,4	32,4
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	23,0	23,0	23,0	33,0
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	23,3	23,3	23,3	33,3
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	11,1	11,0	11,0	21,0
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	20,2	20,2	20,2	30,2
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	21,4	21,4	21,4	31,4
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	21,1	21,0	21,0	31,0
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	20,8	20,7	20,7	30,7
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	20,5	20,4	20,4	30,4
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	5,6	5,6	5,6	15,6
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	7,0	6,9	6,9	16,9
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	2,0	1,9	1,9	11,9
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	6,6	6,5	6,5	16,5
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	6,2	6,2	6,2	16,2
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	6,9	6,8	6,8	16,8
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	7,6	7,6	7,6	17,6
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	18,5	18,5	18,5	28,5
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	10,1	10,0	10,0	20,0
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	6,0	5,9	5,9	15,9
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	6,2	6,1	6,1	16,1
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	15,7	15,6	15,6	25,6
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	20,0	19,9	19,9	29,9
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	22,9	22,9	22,9	32,9
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	23,2	23,2	23,2	33,2
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	24,0	24,0	24,0	34,0
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	24,0	24,0	24,0	34,0
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	23,8	23,8	23,8	33,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	23,9	23,9	23,9	33,9
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	19,2	19,2	19,2	29,2
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	26,0	26,0	26,0	36,0
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	25,6	25,5	25,5	35,5
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	25,3	25,2	25,2	35,2
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	26,8	26,7	26,7	36,7
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	25,0	25,0	25,0	35,0
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	24,9	24,8	24,8	34,8
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	24,8	24,7	24,7	34,7
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	24,3	24,2	24,2	34,2
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	25,5	25,4	25,4	35,4
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	23,4	23,3	23,3	33,3
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	24,4	24,3	24,3	34,3
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	20,1	20,0	20,0	30,0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	23,1	23,0	23,0	33,0
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	14,0	14,0	14,0	24,0
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	12,2	12,1	12,1	22,1
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	17,9	17,8	17,8	27,8
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	8,0	7,9	7,9	17,9
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	8,1	8,0	8,0	18,0
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	25,5	25,5	25,5	35,5
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	24,7	24,6	24,6	34,6
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	24,6	24,5	24,5	34,5
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	26,5	26,4	26,4	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li	Cm
MTG011_A	34,0	
MTG012_A	34,3	
MTG013_A	34,7	
MTG014_A	35,5	
MTG015_A	36,2	
MTG025_A	28,4	
MTG027_A	26,2	
MTG030_A	32,8	
MTG031_A	34,5	
MTG032_A	34,0	
MTG033_A	33,7	
MTG034_A	33,6	
MTG035_A	21,0	
MTG036_A	22,4	
MTG037_A	17,7	
MTG038_A	22,2	
MTG039_A	21,9	
MTG040_A	22,3	
MTG041_A	20,8	
MTG042_A	22,1	
MTG043_A	27,4	
MTG044_A	24,0	
MTG047_A	22,0	
MTG048_A	22,2	
MTG049_A	29,9	
MTG050_A	33,8	
MTG051_A	34,9	
MTG052_A	36,2	
MTG053_A	36,9	
MTG053_B	36,8	
MTG054_A	36,9	
MTG054_B	36,9	
MTG056_A	32,8	
MTG057_A	38,3	
MTG058_A	38,3	
MTG059_A	38,6	
MTG060_A	39,3	
MTG061_A	39,3	
MTG062_A	38,6	
MTG063_A	38,7	
MTG064_A	38,6	
MTG065_A	38,1	
MTG066_A	33,5	
MTG067_A	34,7	
MTG068_A	38,1	
MTG069_A	36,4	
MTG070_A	37,5	
MTG071_A	34,2	
MTG072_A	35,6	
MTG073_A	28,5	
MTG074_A	27,0	
MTG075_A	31,5	
MTG076_A	23,7	
MTG078_A	23,3	
MTG079_A	36,4	
MTG100_A	37,7	
MTG102_A	37,5	
MTG103_A	37,0	
MTG107_A	38,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	12,4	12,4	12,4	22,4
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	20,3	20,2	20,2	30,2
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	19,8	19,7	19,7	29,7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	19,9	19,9	19,9	29,9
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	19,9	19,8	19,8	29,8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	20,3	20,3	20,3	30,3
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	23,7	23,6	23,6	33,6
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	20,2	20,2	20,2	30,2
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	20,2	20,2	20,2	30,2
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	19,3	19,2	19,2	29,2
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	16,6	16,5	16,5	26,5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	16,1	16,1	16,1	26,1
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	14,5	14,4	14,4	24,4
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	14,1	14,0	14,0	24,0
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	262057,45	592396,91	8,00	16,8	16,7	16,7	26,7
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	17,4	17,3	17,3	27,3
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	17,1	17,0	17,0	27,0
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	18,1	18,1	18,1	28,1
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	18,2	18,1	18,1	28,1
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	18,7	18,6	18,6	28,6
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	18,6	18,5	18,5	28,5
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	17,7	17,6	17,6	27,6
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	17,7	17,7	17,7	27,7
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	16,8	16,7	16,7	26,7
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	16,1	16,0	16,0	26,0
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	15,2	15,1	15,1	25,1
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	13,2	13,2	13,2	23,2
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	13,2	13,1	13,1	23,1
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	12,0	11,9	11,9	21,9
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	11,6	11,6	11,6	21,6
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	12,4	12,4	12,4	22,4
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	12,7	12,6	12,6	22,6
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	13,0	12,9	12,9	22,9
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	13,1	13,0	13,0	23,0
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	13,4	13,4	13,4	23,4
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	13,5	13,4	13,4	23,4
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	13,6	13,6	13,6	23,6
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	14,0	13,9	13,9	23,9
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	14,2	14,1	14,1	24,1
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	14,5	14,4	14,4	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li Cm
MTG327_A	26,3
MTG328_A	33,9
VGW003_B	34,6
VGW004_B	34,7
VGW005_B	34,7
VGW006_A	34,6
VGW007_A	36,2
VGW008_A	33,6
VGW008_B	33,4
VGW010_A	32,5
VGW012_A	29,8
VGW013_A	29,7
VGW014_A	30,0
VGW016_A	29,5
VGW018_A	28,4
VGW019_A	28,2
VGW020_A	30,5
VGW021_A	30,6
VGW200_A	30,5
Z101_A	32,4
Z102_A	32,6
Z103_A	32,5
Z104_A	32,3
Z105_A	32,5
Z106_A	32,1
Z107_A	32,0
Z108_A	31,8
Z109_A	31,2
Z110_A	30,3
Z111_A	30,5
Z112_A	30,0
Z113_A	29,5
Z114_A	29,1
Z115_A	28,7
Z116_A	28,4
Z117_A	27,9
Z118_A	27,5
Z119_A	27,1
Z120_A	26,2
Z121_A	25,8
Z122_A	26,2
Z123_A	25,6
Z124_A	25,8
Z125_A	25,8
Z126_A	26,0
Z127_A	26,0
Z128_A	26,2
Z129_A	26,2
Z130_A	26,4
Z131_A	26,3
Z132_A	26,5
Z133_A	26,7
Z134_A	27,1
Z135_A	27,4
Z136_A	27,2
Z137_A	27,1
Z138_A	27,3
Z139_A	27,6
Z140_A	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	15,0	14,9	14,9	24,9	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	14,9	14,9	14,9	24,9	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	15,2	15,1	15,1	25,1	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	14,9	14,8	14,8	24,8	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	14,7	14,6	14,6	24,6	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	14,2	14,1	14,1	24,1	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	13,0	13,0	13,0	23,0	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	15,5	15,5	15,5	25,5	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	14,7	14,7	14,7	24,7	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	14,3	14,3	14,3	24,3	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	13,4	13,3	13,3	23,3	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	15,1	15,1	15,1	25,1	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	15,3	15,3	15,3	25,3	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	15,0	14,9	14,9	24,9	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	14,3	14,3	14,3	24,3	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	15,8	15,7	15,7	25,7	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	16,3	16,3	16,3	26,3	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	16,0	15,9	15,9	25,9	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	15,5	15,4	15,4	25,4	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	16,9	16,9	16,9	26,9	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	18,4	18,3	18,3	28,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li Cm
Z141_A	28,2
Z142_A	28,4
Z143_A	28,4
Z144_A	28,5
Z145_A	28,4
Z146_A	28,2
Z147_A	27,7
Z148_A	27,2
Z149_A	28,7
Z150_A	28,1
Z151_A	27,9
Z152_A	27,6
Z153_A	27,8
Z154_A	28,5
Z155_A	28,2
Z156_A	28,8
Z157_A	29,7
Z158_A	30,3
Z159_A	31,1
Z160_A	30,7
Z161_A	30,3
Z162_A	30,7
Z163_A	31,1
Z164_A	31,4
Z165_A	31,6
Z166_A	31,9
Z167_A	32,0
Z168_A	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	57,2	57,2	57,2	67,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,7	40,7	40,7	50,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,7	40,7	40,7	50,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3	50,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2	48,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5	46,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1	46,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0	46,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6	45,6
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4	45,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8	44,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8	44,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam			
Bron		Li	Cm
DSL-01 04_		62,8	
08-K-801 A		48,5	2,0
08-K-802 A		48,3	2,1
02-E-206		46,1	0,0
02-E-304		46,0	0,0
08-K-812 A		48,0	2,2
02-E-408		45,3	0,0
03-E-151		45,1	0,0
03-K-201		46,3	3,0
03-X-201		41,9	0,0
07-K-701		45,2	3,3
181		45,5	3,8
09-E-901		42,1	0,9
03-K-151		49,5	1,9
03-F-101		43,6	2,9
01-E-810		41,5	1,1
02-E-105		40,3	0,0
01-E-406		41,2	1,3
03-K-202		42,2	3,0
02-E-202		38,2	0,0
03-X-711		50,2	3,0
14-P-611		40,4	3,4
02-E-201		36,5	0,0
02-E-305		36,2	0,0
02-E-307		36,2	0,0
02-K-101 A		37,9	1,8
03-K-511 A		38,0	2,0
04-E-414		35,7	0,0
04-E-402		35,7	0,0
07-X-701		38,9	3,3
04-E-603		35,6	0,0
03-E-330		35,4	0,0
02-P-101 A		38,1	3,1
02-P-203 A		38,0	3,1
17-E-930		37,5	2,7
03-X-501		38,3	3,5
02-X-102		37,1	2,5
02-P-205 A		37,7	3,2
02-P-401 A		37,5	3,2
09-P-912		37,6	3,6
03-P-711 A		37,1	3,3
02-P-204 A		37,0	3,3
02-P-501		36,5	3,4
02-P-403 A		35,9	3,3
03-X-241		35,1	3,0
03-X-242		35,1	3,0
14-X-602		35,1	3,1
03-X-701		33,9	3,3
04-P-422 A		33,4	3,2
01-P-402 A		34,0	3,9
01-P-401 A		33,7	3,9
09-P-911A		33,5	3,7
06-X-101		33,5	3,8
04-X-432		32,2	3,4
17-P-930 A		32,6	4,0
TR12AC3		31,3	2,9
TR12AC2		31,0	2,8
09-X-901		31,8	3,7
09-P-902 A		30,7	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593024,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-411A	30,9	4,0
02-P-102 A	30,1	3,2
TR12AC1	29,6	2,8
01-X-801	30,6	3,9
184	29,1	2,8
02-P-402 A	29,3	3,3
17-X-912	29,9	4,0
14-P-211A	29,4	4,1
11-X-714	28,6	3,5
09-X-905	26,8	2,1
02-X-101	27,9	3,4
11-X-713	27,8	3,5
14-P-901	26,8	3,6
02-P-201 A	25,6	3,2
06-P-001 A	26,4	3,9
DSL-01 LL1	44,2	3,6
14-P-601	37,7	3,2
182	24,6	3,5
14-P-804	24,8	4,0
TR10AB1	24,5	3,8
02-P-103 A	23,4	3,1
06-P-201 A	24,1	3,9
TR10AC4	23,6	3,8
14-P-608	22,9	3,1
11-P-713A	23,4	3,7
02-P-301 A	22,4	3,2
07-P-731	22,3	3,2
02-P-404 A	22,1	3,3
07-P-732	22,1	3,3
TR10AC2	22,5	3,8
TR10AC1	22,5	3,8
05-P-502 A	22,5	3,8
07-P-733	22,0	3,3
05-P-504 A	22,4	3,8
03-P-371 A	21,8	3,3
04-P-604 A	21,8	3,3
04-P-607 A	21,5	3,4
14-P-802	22,0	4,0
TR10AD1	21,5	3,8
TR10AD3	21,4	3,8
14-P-511	30,7	3,3
183	20,9	3,8
04-P-431	20,3	3,4
TR10AC3	20,0	3,7
02-P-202 A	18,9	3,1
05-P-502 B	22,5	3,8
05-P-504 B	22,3	3,8
Mob01	56,4	4,1
04-P-433	17,8	3,5
14-P-412	25,1	4,1
14-P-510	25,5	3,4
14-P-621	32,5	3,4
14-P-301 E	13,4	3,7
16-P-920	33,2	4,0
16-P-921	33,2	4,0
04-P-603 A	11,3	3,3
14-P-171	22,0	4,1
DSL-01 LL3	39,6	3,6
14-P-501	19,5	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-421 B	9,2	3,3
04-P-421 A	8,6	3,3
185	9,7	4,5
DSL-01 LL2	37,0	3,5
14-P-820	7,7	4,0
14-P-311	7,0	3,7
Mob04	55,0	4,1
14-P-803	18,9	4,0
04-P-432	3,8	3,4
Mob03	50,3	3,8
14-P-801	19,0	4,0
Mob05	46,9	3,8
14-P-112 F	10,9	4,1
14-P-112 E	10,8	4,1
14-P-112 D	10,7	4,1
04-P-609	1,6	3,4
14-P-112 C	9,5	4,2
16-P-922	21,1	4,0
14-P-112 B	9,1	4,2
14-P-112 A	8,0	4,2
10-P-812A	9,5	3,8
15-X-621	7,3	4,3
14-P-702	14,3	3,7
16-P-940	8,5	4,6
16-P-941	8,5	4,6
16-P-942	-3,5	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	53,1	53,0	53,0	63,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4	55,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3	52,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7	51,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1	48,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2	43,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8	42,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3	42,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	Li	Cm
DSL-01 02_	67,0	
17-E-930	45,4	0,0
02-K-101 A	45,9	3,6
03-K-511 A	45,5	3,8
181	45,4	3,8
02-E-408	40,4	1,4
09-E-901	40,4	1,5
03-E-151	40,2	1,7
02-E-206	40,0	1,5
02-E-304	40,0	1,6
07-K-701	42,0	3,9
08-K-812 A	41,2	3,7
08-K-802 A	41,1	3,7
08-K-801 A	41,0	3,7
17-P-930 A	39,1	2,9
03-K-201	40,2	4,1
01-E-810	37,3	1,2
01-E-406	36,4	1,1
03-X-201	35,1	0,0
06-X-101	38,5	3,9
03-F-101	37,2	4,1
14-P-611	36,9	4,0
02-E-105	34,3	1,4
17-X-912	35,5	3,0
07-X-701	36,1	3,9
03-K-202	36,2	4,1
02-E-202	32,2	0,1
03-X-501	35,7	3,9
02-P-501	34,2	3,8
03-X-711	44,2	4,1
02-P-204 A	33,8	3,9
02-P-102 A	33,7	3,9
02-P-203 A	33,4	3,9
02-P-205 A	33,4	3,9
02-P-101 A	33,3	3,9
04-P-422 A	33,2	3,9
02-P-401 A	33,0	4,0
09-P-912	32,9	4,0
03-E-330	30,2	1,3
03-P-711 A	32,9	4,0
02-E-307	30,3	1,4
04-E-414	30,3	1,5
04-E-402	30,2	1,5
02-P-403 A	32,7	3,9
04-E-603	30,2	1,5
02-E-201	30,1	1,5
02-E-305	30,1	1,5
02-X-101	31,2	3,8
04-X-432	30,9	3,9
03-X-701	29,8	4,0
02-X-102	29,3	4,1
Mob01	65,3	2,5
03-X-242	29,2	4,1
03-X-241	29,2	4,1
14-X-602	28,9	4,1
02-P-103 A	28,3	3,9
09-P-911A	27,5	3,9
14-P-804	26,7	3,7
11-X-713	26,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	22,2	22,2	22,2	32,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	-	-	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
11-X-714	26,8	4,1
03-K-151	33,0	3,8
14-P-412	31,5	3,0
01-P-401 A	25,0	3,8
02-P-402 A	25,1	4,0
09-X-905	23,9	2,9
01-P-402 A	24,4	3,8
05-P-502 A	24,1	3,5
05-P-504 A	24,0	3,5
14-P-802	24,0	3,7
11-P-713A	24,0	4,0
TR12AC1	23,8	4,1
14-P-501	30,3	3,0
06-P-001 A	23,1	3,9
04-P-607 A	22,7	3,9
TR12AC2	22,6	4,1
182	22,3	3,8
184	22,5	4,1
09-X-901	21,9	3,9
02-P-201 A	21,6	3,9
05-P-502 B	24,1	3,5
14-P-112 F	28,6	3,2
05-P-504 B	24,0	3,5
14-P-112 E	28,0	3,3
TR12AC3	20,6	4,1
14-P-112 D	27,6	3,3
14-P-112 C	27,2	3,4
TR10AD1	19,8	4,0
185	20,2	4,5
14-P-211A	19,4	3,8
16-P-921	38,6	3,0
16-P-920	38,5	3,0
14-P-112 B	26,9	3,5
09-P-902 A	19,5	4,0
14-P-171	28,4	3,0
TR10AB1	19,3	4,0
14-P-901	19,2	4,0
07-P-732	19,1	3,9
07-P-733	19,0	3,9
07-P-731	19,0	3,9
14-P-112 A	26,4	3,6
02-P-301 A	18,7	3,9
04-P-604 A	18,7	3,9
14-P-601	32,1	4,1
01-X-801	18,5	3,8
02-P-404 A	18,5	3,9
DSL-01 LL1	37,6	4,1
03-P-371 A	18,2	4,0
04-P-431	18,0	3,8
TR10AC4	18,0	4,0
TR10AC3	17,6	4,0
14-P-608	17,0	4,1
TR10AC2	16,9	4,0
14-P-511	26,6	4,0
04-P-433	16,1	3,8
TR10AC1	15,5	4,0
14-P-411A	15,0	3,6
02-P-202 A	14,3	3,9
06-P-201 A	14,0	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,4	--	--	17,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Damptugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
183	14,1	4,0
04-P-603 A	13,5	3,9
Mob04	59,9	3,3
14-P-510	21,5	4,0
TR10AD3	11,1	4,0
Mob05	54,3	4,0
04-P-421 B	9,5	3,9
DSL-01 LL2	38,2	4,1
04-P-421 A	9,5	3,9
14-P-621	28,7	4,0
16-P-922	26,7	2,9
14-P-803	20,8	3,7
15-X-621	18,4	4,3
14-P-801	20,9	3,7
10-P-812A	15,4	4,2
14-P-301 E	4,8	3,9
DSL-01 LL3	33,2	4,1
16-P-941	22,9	4,6
16-P-940	22,9	4,6
04-P-432	1,9	3,9
04-P-609	1,8	3,9
Mob03	44,5	4,1
14-P-311	-2,7	3,9
14-P-702	21,5	4,1
14-P-820	-8,5	3,7
16-P-942	10,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	52,9	52,8	52,8	62,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0	48,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4	42,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5	39,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5	39,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle olieomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 03_	62,4	
01-E-406	44,2	0,0
01-E-810	44,1	0,0
09-E-901	44,0	0,0
03-E-151	41,0	1,4
06-X-101	42,2	3,3
08-K-801 A	41,7	3,8
08-K-802 A	41,6	3,8
08-K-812 A	41,6	3,8
03-K-201	41,7	3,9
182	39,7	2,1
07-K-701	41,2	4,0
03-X-201	37,0	0,0
181	40,6	4,3
02-E-206	37,5	2,3
02-E-408	37,5	2,3
03-F-101	39,0	3,9
02-E-304	37,4	2,4
03-K-202	37,7	3,9
01-P-401 A	36,8	3,3
09-P-911A	36,1	3,5
01-P-402 A	36,0	3,5
03-X-501	36,2	3,8
03-X-711	45,8	3,9
14-P-211A	34,5	3,0
07-X-701	35,2	4,0
02-E-105	33,0	1,9
01-X-801	34,1	3,3
03-K-151	41,2	3,7
03-P-711 A	34,2	3,8
09-X-901	33,3	3,4
03-K-511 A	33,2	3,7
03-E-330	30,6	1,1
14-P-611	33,6	4,3
02-E-202	30,1	1,1
04-E-603	30,4	1,4
04-E-402	30,3	1,4
14-P-411A	32,3	3,4
04-E-414	30,2	1,5
02-P-501	32,7	4,0
02-P-101 A	32,4	4,0
06-P-001 A	31,3	3,0
02-K-101 A	32,0	3,7
02-P-102 A	32,2	4,1
02-P-203 A	31,8	4,1
03-X-701	31,4	3,8
02-E-307	29,3	1,8
02-P-204 A	31,1	4,2
03-X-242	30,8	3,9
02-P-205 A	31,1	4,2
03-X-241	30,8	3,9
06-P-201 A	29,7	2,9
02-P-401 A	30,2	4,3
02-E-201	28,1	2,2
09-X-905	27,7	1,8
02-P-403 A	29,9	4,2
02-E-305	27,8	2,3
09-P-912	29,0	3,5
02-X-101	29,4	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propanaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
17-E-930	27,3	2,5
04-P-422 A	28,6	3,9
04-X-432	28,2	3,9
183	27,0	3,2
11-X-714	26,9	3,5
11-X-713	26,8	3,5
TR10AB1	26,3	3,2
02-P-103 A	27,1	4,1
09-P-902 A	25,8	3,5
TR10AC3	25,4	3,2
TR10AC4	25,3	3,2
11-P-713A	25,1	3,5
TR10AD3	24,5	3,2
TR10AC1	24,4	3,2
TR10AC2	24,3	3,2
14-P-901	24,7	3,6
185	24,4	4,2
TR10AD1	23,4	3,2
17-P-930 A	23,2	3,9
04-P-607 A	22,6	3,9
02-P-402 A	22,3	4,3
02-X-102	22,1	4,2
05-P-504 A	21,7	3,9
05-P-502 A	21,2	3,9
14-P-112 A	27,6	3,2
14-X-602	20,8	4,3
14-P-804	20,7	4,4
TR12AC1	20,0	4,3
TR12AC2	20,0	4,3
02-P-201 A	19,8	4,1
Mob01	56,3	3,3
03-P-371 A	19,1	3,8
05-P-504 B	21,7	3,9
17-X-912	18,7	3,9
TR12AC3	19,0	4,3
04-P-604 A	18,4	3,9
DSL-01 LL1	36,9	3,5
05-P-502 B	21,3	3,9
07-P-733	18,1	4,0
07-P-732	18,0	4,0
07-P-731	18,0	4,0
14-P-802	18,0	4,3
04-P-431	17,5	3,9
02-P-301 A	16,8	4,1
184	16,4	4,3
14-P-601	29,5	4,3
04-P-433	15,7	3,9
02-P-404 A	15,8	4,2
14-P-510	24,0	3,7
Mob03	59,2	2,8
14-P-608	14,5	4,3
14-P-301 E	13,7	3,6
04-P-603 A	13,6	3,9
14-P-511	23,6	4,3
DSL-01 LL2	40,3	3,3
14-P-820	11,4	3,2
02-P-202 A	12,1	4,2
15-X-621	22,6	3,9
04-P-421 B	9,4	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron		Li	Cm
04-P-421 A		9,4	3,9
14-P-311		7,8	3,5
14-P-112 D		15,2	3,5
14-P-112 F		14,3	3,6
16-P-941		26,7	4,4
16-P-940		26,6	4,4
14-P-412		12,9	3,8
14-P-112 B		13,2	3,3
14-P-621		25,6	4,3
14-P-112 C		12,7	3,4
Mob05		49,0	4,4
14-P-112 E		11,4	3,6
14-P-501		11,6	3,7
16-P-920		23,0	4,1
16-P-921		22,8	4,1
04-P-609		1,6	3,9
14-P-803		14,8	4,4
14-P-171		9,6	3,8
04-P-432		-0,8	3,9
14-P-801		14,9	4,4
DSL-01 LL3		24,3	4,4
Mob04		44,4	4,4
10-P-812A		5,3	4,5
16-P-942		14,7	4,4
16-P-922		11,0	4,1
14-P-702		11,4	4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	44,2	44,1	44,1	54,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec diesellocoer	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8	39,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5	39,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2	34,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9	31,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0	31,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6	29,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 01_	59,3	
181	42,5	4,1
07-K-701	36,6	4,4
02-E-408	33,9	2,3
02-E-304	33,4	2,3
02-E-206	33,4	2,3
03-X-201	30,5	0,4
01-E-810	33,0	3,3
17-E-930	33,1	3,6
08-K-801 A	33,5	4,1
03-E-151	31,3	3,1
02-E-202	28,9	1,5
02-P-401 A	30,7	4,2
03-K-151	37,3	4,2
14-X-602	29,9	4,1
02-P-205 A	30,1	4,2
09-E-901	29,1	3,3
01-E-406	29,0	3,3
02-P-203 A	29,6	4,3
02-P-101 A	29,1	4,3
03-K-201	29,2	4,4
02-E-105	27,0	2,7
03-K-511 A	28,4	4,2
04-P-422 A	28,3	4,4
17-P-930 A	27,9	4,4
14-P-611	27,2	4,1
07-X-701	27,4	4,4
02-X-102	26,7	4,3
03-E-330	24,7	2,8
03-X-501	25,9	4,4
02-E-305	23,4	2,4
03-K-202	25,3	4,4
03-F-101	25,2	4,4
17-X-912	25,0	4,4
02-P-102 A	24,8	4,3
09-P-911A	24,7	4,5
08-K-802 A	24,3	4,1
02-E-307	22,9	2,7
14-P-804	24,2	4,0
02-K-101 A	24,1	4,0
02-P-103 A	24,4	4,3
02-E-201	22,2	2,5
04-E-414	22,6	2,9
04-E-402	22,5	2,9
04-E-603	22,5	2,9
06-X-101	23,9	4,5
01-P-402 A	23,6	4,5
03-X-711	33,5	4,4
02-P-402 A	22,7	4,2
14-P-411A	22,8	4,5
182	22,2	4,4
01-P-401 A	22,2	4,5
09-P-902 A	22,2	4,5
08-K-812 A	21,8	4,1
14-P-211A	22,1	4,5
09-X-901	21,6	4,5
09-P-912	21,5	4,5
184	21,0	4,2
14-P-802	20,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4	24,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9	21,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		Li	Cm
Bron			
03-P-711 A		21,2	4,4
02-P-204 A		20,4	4,2
04-X-432		20,0	4,4
02-P-501		19,7	4,3
02-P-403 A		19,5	4,2
11-P-713A		19,0	4,5
01-X-801		19,0	4,5
09-X-905		18,2	3,9
03-X-242		18,7	4,4
03-X-241		18,6	4,4
14-P-901		18,1	4,5
TR12AC2		17,8	4,2
TR12AC1		17,7	4,2
02-P-201 A		17,6	4,3
03-X-701		17,5	4,4
Mob01		54,7	4,3
11-X-714		17,2	4,5
TR12AC3		16,8	4,2
02-X-101		16,8	4,3
05-P-502 A		16,5	4,4
185		16,6	4,6
05-P-504 A		16,2	4,4
TR10AB1		15,5	4,5
TR10AC3		15,3	4,5
14-P-511		24,8	4,1
06-P-001 A		14,9	4,5
14-P-608		14,4	4,1
TR10AC4		14,5	4,5
04-P-607 A		14,1	4,4
DSL-01 LL3		41,6	3,6
07-P-732		13,7	4,4
07-P-731		13,7	4,4
05-P-502 B		16,4	4,4
TR10AC2		13,3	4,5
05-P-504 B		16,2	4,4
14-P-412		20,2	4,5
03-P-371 A		13,0	4,4
06-P-201 A		12,7	4,5
11-X-713		12,3	4,5
183		12,2	4,5
02-P-202 A		11,0	4,2
14-P-501		19,0	4,5
04-P-604 A		10,1	4,4
07-P-733		10,0	4,4
Mob05		52,6	3,7
02-P-301 A		9,1	4,3
16-P-920		29,0	4,3
16-P-921		29,0	4,3
02-P-404 A		8,6	4,2
14-P-112 F		16,7	4,5
14-P-112 E		16,6	4,5
14-P-112 D		16,3	4,5
04-P-603 A		8,3	4,4
14-P-621		26,8	4,1
14-P-171		17,1	4,5
DSL-01 LL1		26,1	4,5
14-P-601		19,6	4,1
Mob04		54,2	4,1
TR10AC1		5,3	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
10-P-812A	14,3	3,6
04-P-431	5,1	4,4
14-P-803	18,1	4,0
04-P-421 B	4,4	4,4
04-P-421 A	4,4	4,4
DSL-01 LL2	33,1	4,5
TR10AD1	4,3	4,5
TR10AD3	4,1	4,5
15-X-621	14,7	4,5
14-P-801	18,0	4,1
04-P-433	2,2	4,4
14-P-112 C	9,3	4,5
14-P-820	0,4	4,5
14-P-301 E	-0,7	4,5
14-P-510	8,3	4,5
14-P-112 B	5,6	4,5
16-P-922	17,0	4,3
16-P-941	17,2	4,7
16-P-940	17,2	4,7
14-P-112 A	4,6	4,5
14-P-311	-4,1	4,5
Mob03	41,7	4,5
14-P-702	19,5	3,7
04-P-609	-8,4	4,4
04-P-432	-9,0	4,4
16-P-942	1,5	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5	52,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9	30,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5	27,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6	26,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1	24,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9	23,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6	23,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1	23,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 08_	51,2	
185	42,5	0,0
15-X-621	38,6	0,0
08-K-812 A	30,2	4,6
08-K-802 A	30,1	4,6
181	30,1	4,7
03-K-201	29,8	4,7
09-E-901	28,9	3,9
01-E-810	28,9	4,0
01-E-406	28,8	4,0
03-E-151	28,2	4,0
02-E-206	27,0	4,1
02-E-408	27,0	4,1
02-E-304	27,0	4,1
06-X-101	26,8	4,7
03-F-101	26,7	4,7
03-X-201	23,7	2,6
03-K-202	25,8	4,7
08-K-801 A	25,6	4,6
07-K-701	25,4	4,7
03-X-711	33,8	4,7
182	23,0	4,5
14-P-611	23,1	4,7
03-K-151	29,5	4,6
07-X-701	22,6	4,7
02-E-105	21,5	4,0
16-P-940	39,7	2,4
16-P-941	39,7	2,4
01-P-401 A	21,6	4,7
01-P-402 A	21,4	4,7
02-K-101 A	21,2	4,6
03-K-511 A	21,0	4,6
11-X-714	21,0	4,7
11-X-713	21,0	4,7
03-P-711 A	21,0	4,7
04-P-422 A	20,8	4,7
02-P-501	20,4	4,7
02-P-101 A	20,3	4,7
02-P-102 A	20,2	4,7
02-P-203 A	20,1	4,7
02-E-202	18,9	3,7
02-P-205 A	19,8	4,7
02-P-204 A	19,8	4,7
02-P-401 A	19,4	4,7
03-X-242	18,8	4,7
03-X-241	18,8	4,7
03-E-330	18,0	3,9
01-X-801	18,7	4,7
04-E-603	18,0	4,0
04-E-402	18,0	4,0
02-P-403 A	18,7	4,7
04-E-414	17,9	4,0
02-E-307	17,7	4,0
03-X-701	18,1	4,7
14-P-211A	18,0	4,7
02-E-201	17,3	4,1
02-E-305	17,2	4,1
14-P-411A	17,5	4,7
02-X-101	17,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4	22,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8	21,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
03-X-501	17,1	4,7
09-P-911A	16,8	4,7
17-E-930	16,1	4,3
09-P-912	16,3	4,7
02-P-103 A	15,2	4,7
06-P-001 A	15,0	4,7
04-X-432	14,9	4,7
09-X-901	14,0	4,7
02-X-102	13,8	4,7
09-X-905	13,2	4,3
06-P-201 A	13,0	4,7
183	12,0	4,7
14-P-901	11,9	4,7
11-P-713A	11,8	4,7
09-P-902 A	11,5	4,7
02-P-402 A	11,4	4,7
DSL-01 LL1	29,8	4,7
14-P-804	10,7	4,8
17-X-912	10,2	4,7
17-P-930 A	10,2	4,7
16-P-942	27,6	2,4
04-P-607 A	9,7	4,7
TR12AC1	9,7	4,7
TR12AC2	9,7	4,7
TR10AC1	9,6	4,7
TR10AC2	9,5	4,7
14-X-602	9,3	4,7
05-P-504 A	8,7	4,7
TR12AC3	8,7	4,7
TR10AD3	8,6	4,7
TR10AD1	8,6	4,7
05-P-502 A	8,5	4,7
02-P-201 A	8,1	4,7
14-P-802	7,8	4,8
Mob01	45,2	4,7
TR10AB1	6,7	4,7
184	6,2	4,7
TR10AC3	6,0	4,7
03-P-371 A	5,9	4,7
TR10AC4	5,8	4,7
14-P-601	19,1	4,7
05-P-504 B	8,7	4,7
04-P-604 A	5,7	4,7
07-P-733	5,5	4,7
05-P-502 B	8,5	4,7
02-P-301 A	5,1	4,7
DSL-01 LL2	33,3	4,6
04-P-431	4,7	4,7
02-P-404 A	4,7	4,7
14-P-112 A	12,0	4,7
14-P-112 B	11,8	4,7
14-P-112 C	11,7	4,7
14-P-112 D	11,6	4,7
14-P-511	13,1	4,7
07-P-731	3,0	4,7
04-P-433	2,8	4,7
07-P-732	2,6	4,7
02-P-202 A	0,8	4,7
14-P-510	10,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-608	-1,7	4,7
14-P-412	4,7	4,7
14-P-112 E	5,4	4,7
14-P-301 E	-2,5	4,7
04-P-603 A	-2,8	4,7
Mob03	42,9	4,7
14-P-501	3,8	4,7
14-P-820	-4,3	4,7
Mob05	39,7	4,8
14-P-621	15,1	4,7
14-P-112 F	3,2	4,7
04-P-421 A	-6,7	4,7
10-P-812A	3,1	4,8
04-P-421 B	-7,1	4,7
16-P-921	12,2	4,7
16-P-920	12,2	4,7
14-P-171	1,7	4,7
14-P-803	4,7	4,8
14-P-311	-9,1	4,7
14-P-801	4,8	4,8
DSL-01 LL3	16,3	4,7
Mob04	36,8	4,8
04-P-432	-14,1	4,7
04-P-609	-16,0	4,7
14-P-702	8,4	4,8
16-P-922	0,8	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	42,2	42,2	42,2	52,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7	28,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4	26,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1	26,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9	25,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 07_	53,2	
185	38,9	1,2
08-K-802 A	32,3	4,5
08-K-812 A	32,3	4,5
01-E-810	31,2	3,6
01-E-406	31,2	3,6
09-E-901	31,2	3,6
181	32,2	4,7
03-K-201	32,1	4,6
15-X-621	38,7	0,0
08-K-801 A	31,5	4,5
03-E-151	30,3	3,8
02-E-206	28,9	3,9
02-E-408	28,9	3,9
02-E-304	28,9	3,9
06-X-101	29,4	4,6
03-F-101	28,9	4,6
03-X-201	26,0	2,0
03-K-202	28,3	4,6
07-K-701	27,0	4,6
03-X-711	36,3	4,6
182	25,6	4,4
14-P-611	25,2	4,7
03-K-151	31,7	4,5
02-E-105	23,5	3,8
01-P-401 A	24,3	4,6
09-P-911A	24,1	4,6
01-P-402 A	24,0	4,6
11-X-713	23,4	4,6
03-P-711 A	23,4	4,6
02-K-101 A	23,2	4,5
03-K-511 A	23,1	4,5
02-P-501	22,7	4,6
02-P-102 A	22,5	4,6
02-P-101 A	22,4	4,6
03-X-501	22,1	4,6
02-E-202	20,8	3,4
02-P-204 A	22,0	4,7
02-P-205 A	22,0	4,7
16-P-941	39,3	2,3
16-P-940	39,2	2,4
02-P-401 A	21,5	4,7
01-X-801	21,3	4,6
07-X-701	21,3	4,6
11-X-714	21,2	4,6
03-X-242	21,2	4,6
09-X-901	21,1	4,6
03-X-241	21,1	4,6
03-E-330	20,1	3,7
04-E-603	20,0	3,7
04-E-402	20,0	3,7
04-E-414	20,0	3,8
02-P-403 A	20,8	4,7
17-E-930	20,2	4,1
03-X-701	20,5	4,6
02-E-307	19,6	3,8
14-P-411A	20,1	4,6
04-X-432	20,1	4,6
02-E-201	19,2	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demmin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,7	--	--	12,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-422 A	19,9	4,6
02-E-305	19,1	3,9
02-P-203 A	19,7	4,7
02-X-101	19,5	4,6
02-X-102	19,0	4,7
09-P-912	18,7	4,6
14-P-211A	18,2	4,6
06-P-001 A	17,6	4,6
02-P-103 A	17,4	4,7
09-X-905	15,6	4,1
06-P-201 A	15,7	4,6
183	14,4	4,6
11-P-713A	14,4	4,6
17-X-912	14,3	4,6
TR10AB1	14,0	4,6
02-P-402 A	13,5	4,7
TR10AC4	13,0	4,6
17-P-930 A	12,9	4,6
14-P-901	12,8	4,6
14-P-804	12,7	4,7
TR10AC1	12,0	4,6
TR10AC2	12,0	4,6
TR12AC1	11,7	4,7
TR12AC2	11,7	4,7
14-X-602	11,6	4,7
09-P-902 A	11,4	4,6
Mob01	48,8	4,6
TR10AD3	11,1	4,6
05-P-504 A	11,1	4,6
TR10AD1	11,0	4,6
05-P-502 A	10,9	4,6
TR12AC3	10,7	4,7
14-P-802	9,9	4,7
16-P-942	27,3	2,3
TR10AC3	8,4	4,6
02-P-201 A	8,2	4,7
05-P-504 B	11,1	4,6
184	8,2	4,7
05-P-502 B	10,9	4,6
14-P-601	21,2	4,7
04-P-607 A	7,5	4,6
DSL-01 LL2	35,8	4,5
02-P-301 A	7,3	4,7
04-P-431	7,0	4,6
14-P-112 A	14,8	4,6
14-P-112 B	14,6	4,6
02-P-404 A	6,8	4,7
14-P-112 C	14,5	4,6
14-P-112 D	14,3	4,6
14-P-112 E	14,2	4,6
DSL-01 LL1	25,2	4,6
14-P-112 F	13,9	4,6
07-P-733	5,1	4,6
14-P-511	15,2	4,7
14-P-412	12,0	4,6
03-P-371 A	5,0	4,6
07-P-731	4,5	4,6
14-P-501	12,1	4,6
04-P-604 A	4,1	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-433	3,5	4,6
07-P-732	3,2	4,6
02-P-202 A	3,0	4,7
14-P-608	2,7	4,7
14-P-301 E	1,9	4,6
14-P-510	11,1	4,6
04-P-603 A	0,2	4,6
14-P-171	10,0	4,6
Mob03	45,4	4,6
14-P-820	-1,9	4,6
14-P-621	17,2	4,7
Mob05	41,4	4,7
16-P-920	17,4	4,7
16-P-921	16,9	4,7
14-P-311	-4,1	4,6
04-P-421 A	-4,2	4,6
10-P-812A	4,9	4,7
04-P-421 B	-5,3	4,6
14-P-803	6,8	4,7
Mob04	41,4	4,7
14-P-801	6,9	4,7
04-P-432	-8,9	4,6
04-P-609	-8,9	4,6
DSL-01 LL3	16,9	4,7
16-P-922	5,3	4,7
14-P-702	6,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8	45,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2	34,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9	28,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7	28,7
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9	27,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6	26,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6	25,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5	25,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1	25,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 05_	50,9	
185	37,7	1,8
08-K-812 A	31,6	4,6
181	31,3	4,7
09-E-901	30,2	3,8
01-E-810	30,2	3,8
01-E-406	30,2	3,8
08-K-802 A	30,8	4,6
03-K-201	30,5	4,6
03-E-151	29,6	3,9
07-K-701	30,0	4,7
02-E-206	28,3	4,0
02-E-408	28,2	4,0
02-E-304	28,2	4,0
06-X-101	28,3	4,6
03-X-201	25,2	2,2
03-F-101	27,4	4,7
15-X-621	34,7	0,8
03-K-202	26,5	4,6
182	24,7	4,4
03-X-711	34,5	4,6
14-P-611	24,4	4,7
03-K-151	30,9	4,6
07-X-701	24,0	4,7
02-E-105	22,8	3,9
08-K-801 A	23,3	4,6
01-P-401 A	23,1	4,6
01-P-402 A	22,9	4,6
11-X-714	22,6	4,6
02-K-101 A	22,5	4,5
03-P-711 A	22,5	4,6
03-K-511 A	22,4	4,6
04-P-422 A	22,2	4,7
02-P-501	21,8	4,7
02-P-101 A	21,8	4,7
02-P-102 A	21,6	4,7
02-P-203 A	21,5	4,7
02-E-202	20,1	3,5
02-P-205 A	21,2	4,7
02-P-204 A	21,1	4,7
02-P-401 A	20,8	4,7
11-X-713	20,4	4,6
03-X-501	20,2	4,6
01-X-801	20,2	4,6
03-E-330	19,3	3,8
04-E-603	19,3	3,8
04-E-402	19,3	3,8
04-E-414	19,2	3,8
02-P-403 A	20,0	4,7
02-E-307	18,9	3,9
03-X-701	19,6	4,6
17-E-930	19,2	4,2
03-X-242	19,5	4,6
03-X-241	19,5	4,6
14-P-211A	19,4	4,6
02-E-201	18,5	3,9
04-X-432	19,2	4,7
02-E-305	18,4	3,9
14-P-411A	18,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeleer	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260509,05	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
02-X-101	18,6	4,7
02-X-102	18,3	4,7
09-P-912	17,1	4,6
02-P-103 A	16,6	4,7
06-P-001 A	16,5	4,6
09-P-911A	16,1	4,6
16-P-940	35,0	3,4
16-P-941	34,9	3,4
09-X-905	14,7	4,2
06-P-201 A	14,5	4,6
17-P-930 A	13,6	4,7
09-X-901	12,7	4,6
02-P-402 A	12,8	4,7
09-P-902 A	12,6	4,6
DSL-01 LL1	31,6	4,6
183	12,1	4,6
11-P-713A	11,7	4,6
14-P-804	11,8	4,7
04-P-607 A	11,2	4,7
TR12AC1	11,0	4,7
TR12AC2	10,9	4,7
14-X-602	10,5	4,7
TR10AD3	10,1	4,6
05-P-504 A	10,0	4,7
TR12AC3	10,0	4,7
17-X-912	9,9	4,7
05-P-502 A	9,8	4,7
02-P-201 A	9,5	4,7
14-P-901	8,9	4,6
14-P-802	9,0	4,7
TR10AB1	8,2	4,6
TR10AC3	7,5	4,6
03-P-371 A	7,4	4,6
184	7,5	4,7
TR10AC4	7,3	4,6
04-P-604 A	7,1	4,7
05-P-504 B	10,0	4,7
07-P-731	7,0	4,7
07-P-732	7,0	4,7
07-P-733	7,0	4,7
05-P-502 B	9,9	4,7
Mob01	44,4	4,6
DSL-01 LL2	35,0	4,6
02-P-301 A	6,5	4,7
TR10AC2	6,2	4,6
TR10AC1	6,1	4,6
02-P-404 A	6,0	4,7
14-P-112 A	13,3	4,6
14-P-112 B	13,1	4,6
TR10AD1	5,1	4,6
14-P-511	14,4	4,7
16-P-942	22,9	3,4
14-P-601	17,2	4,7
04-P-431	3,1	4,7
04-P-603 A	2,2	4,7
02-P-202 A	2,2	4,7
14-P-510	11,9	4,6
16-P-920	21,3	4,7
14-P-608	-1,2	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-433	-1,4	4,7
14-P-301 E	-1,8	4,6
Mob03	44,3	4,6
04-P-421 B	-1,9	4,7
04-P-421 A	-1,9	4,7
16-P-921	17,6	4,7
14-P-820	-2,8	4,6
14-P-621	16,4	4,7
Mob05	40,6	4,7
14-P-412	3,5	4,7
14-P-501	3,5	4,7
14-P-112 E	3,1	4,6
14-P-112 C	2,7	4,6
10-P-812A	4,2	4,7
14-P-112 D	0,8	4,6
14-P-112 F	0,7	4,6
14-P-803	5,9	4,7
DSL-01 LL3	20,9	4,7
Mob04	41,3	4,7
14-P-171	1,1	4,7
14-P-801	5,9	4,7
14-P-311	-9,8	4,6
04-P-432	-9,8	4,7
04-P-609	-13,8	4,7
16-P-922	3,3	4,7
14-P-702	5,8	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	39,2	39,2	39,2	49,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1	43,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7	35,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6	35,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6	27,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4	27,4
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8	26,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2	24,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7	23,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 06_	51,4	
185	35,5	2,5
08-K-801 A	30,3	4,6
08-K-802 A	30,2	4,6
08-K-812 A	30,1	4,6
01-E-406	29,1	3,9
01-E-810	29,1	3,9
09-E-901	29,0	3,9
03-K-201	29,5	4,7
03-E-151	28,3	4,0
07-K-701	28,7	4,7
02-E-408	27,1	4,1
02-E-206	27,1	4,1
02-E-304	27,1	4,1
17-E-930	26,6	4,3
06-X-101	27,0	4,7
03-F-101	26,7	4,7
03-X-201	23,7	2,5
16-P-940	41,9	1,4
16-P-941	41,8	1,4
03-K-202	24,9	4,7
181	24,9	4,7
15-X-621	32,7	1,4
182	23,1	4,5
14-P-611	23,3	4,7
03-X-501	23,1	4,7
03-X-711	33,0	4,7
03-K-151	29,5	4,6
02-E-105	21,6	4,0
03-K-511 A	22,0	4,6
01-P-401 A	22,0	4,7
01-P-402 A	21,8	4,7
09-P-911A	21,7	4,7
07-X-701	21,6	4,7
02-K-101 A	21,3	4,6
17-P-930 A	21,1	4,7
03-P-711 A	21,1	4,7
02-P-501	20,6	4,7
02-P-101 A	20,4	4,7
02-P-102 A	20,4	4,7
02-P-203 A	20,2	4,7
02-E-202	19,0	3,7
02-P-204 A	20,0	4,7
02-P-205 A	19,9	4,7
02-P-401 A	19,6	4,7
01-X-801	19,0	4,7
03-E-330	18,1	3,9
02-P-403 A	18,8	4,7
09-X-901	18,8	4,7
04-E-603	18,0	4,0
04-E-402	18,0	4,0
04-E-414	18,0	4,0
14-P-211A	18,5	4,6
02-E-307	17,7	4,0
03-X-701	18,2	4,7
03-X-242	18,0	4,7
02-E-201	17,3	4,0
03-X-241	18,0	4,7
04-X-432	17,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
02-E-305	17,2	4,1
02-X-101	17,5	4,7
04-P-422 A	16,3	4,7
02-P-103 A	15,3	4,7
06-P-001 A	15,3	4,7
09-P-912	14,4	4,7
09-X-905	13,3	4,3
06-P-201 A	13,3	4,6
09-P-902 A	13,2	4,7
16-P-942	29,8	1,4
14-P-411A	12,9	4,7
02-X-102	12,4	4,7
183	12,2	4,7
11-X-713	12,2	4,7
11-X-714	12,0	4,7
TR10AB1	11,8	4,7
02-P-402 A	11,6	4,7
14-X-602	11,3	4,7
TR10AC3	10,8	4,7
TR10AC4	10,8	4,7
TR10AC1	10,8	4,7
17-X-912	10,7	4,7
11-P-713A	10,5	4,7
TR10AD3	9,9	4,7
04-P-607 A	9,9	4,7
TR12AC1	9,9	4,7
TR10AC2	9,8	4,7
TR10AD1	9,8	4,7
TR12AC2	9,8	4,7
TR12AC3	8,8	4,7
Mob01	45,8	4,7
02-P-201 A	8,2	4,7
14-P-901	8,0	4,7
14-P-412	14,6	4,7
14-P-804	6,7	4,7
184	6,3	4,7
03-P-371 A	6,1	4,7
14-P-601	19,2	4,7
14-P-501	13,7	4,7
07-P-731	5,7	4,7
14-P-112 D	13,2	4,7
02-P-301 A	5,2	4,7
04-P-431	4,9	4,7
02-P-404 A	4,8	4,7
07-P-732	4,7	4,7
14-P-112 B	12,4	4,6
14-P-112 C	12,3	4,6
14-P-112 A	12,3	4,6
DSL-01 LL2	33,0	4,6
04-P-604 A	4,4	4,7
05-P-504 A	4,4	4,7
07-P-733	4,3	4,7
14-P-112 E	12,0	4,7
14-P-608	4,2	4,7
14-P-112 F	11,9	4,7
14-P-511	13,3	4,7
DSL-01 LL1	22,1	4,7
04-P-433	3,0	4,7
14-P-802	2,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
05-P-502 A	2,8	4,7
14-P-171	11,7	4,7
05-P-504 B	4,5	4,7
02-P-202 A	0,9	4,7
04-P-603 A	0,9	4,7
05-P-502 B	2,7	4,7
14-P-301 E	-0,4	4,7
14-P-510	9,1	4,7
16-P-921	17,3	4,7
16-P-920	16,9	4,7
04-P-421 B	-3,2	4,7
04-P-421 A	-3,2	4,7
Mob03	42,6	4,6
14-P-820	-3,8	4,7
14-P-621	15,3	4,7
Mob05	38,4	4,8
14-P-311	-6,4	4,7
Mob04	42,4	4,7
04-P-432	-11,1	4,7
16-P-922	8,5	4,7
DSL-01 LL3	16,6	4,7
04-P-609	-12,8	4,7
14-P-803	0,4	4,7
14-P-801	0,2	4,7
10-P-812A	-6,0	4,8
14-P-702	-0,5	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	26,8	26,7	26,7	36,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4	18,4
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,5	5,5	5,5	15,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG061_A	39,3	
08-K-812 A	21,0	4,8
08-K-802 A	21,0	4,8
09-E-901	18,7	4,5
17-E-930	18,7	4,7
01-E-810	18,6	4,5
01-E-406	18,5	4,5
08-K-801 A	18,2	4,8
03-X-201	16,8	3,9
03-E-151	17,1	4,5
07-K-701	17,3	4,8
02-E-105	15,4	4,5
06-X-101	15,0	4,8
02-E-202	13,2	4,3
02-E-206	13,2	4,5
02-K-101 A	13,4	4,8
02-E-408	13,1	4,5
02-E-304	13,0	4,5
02-P-203 A	13,3	4,8
02-P-101 A	13,3	4,8
03-K-511 A	13,2	4,8
02-P-102 A	13,2	4,8
181	13,2	4,8
17-P-930 A	12,5	4,8
02-P-501	12,2	4,8
02-P-205 A	12,0	4,8
182	11,8	4,8
02-P-204 A	11,8	4,8
02-E-201	11,4	4,5
02-E-305	11,4	4,5
04-E-603	11,4	4,5
04-E-414	11,4	4,5
04-E-402	11,4	4,5
03-E-330	11,4	4,5
02-E-307	11,4	4,5
07-X-701	11,4	4,8
03-K-151	17,2	4,8
02-X-101	10,1	4,8
02-X-102	10,0	4,8
17-X-912	9,5	4,8
03-K-201	9,5	4,8
185	9,4	4,7
03-F-101	8,0	4,8
14-P-211A	7,3	4,8
14-P-611	6,8	4,8
04-P-422 A	6,4	4,8
02-P-403 A	6,2	4,8
04-X-432	6,0	4,8
03-K-202	5,5	4,8
02-P-401 A	5,3	4,8
03-X-501	4,9	4,8
11-X-713	4,4	4,8
01-P-402 A	4,3	4,8
11-X-714	4,0	4,8
03-X-711	13,7	4,8
184	3,3	4,8
03-P-711 A	3,0	4,8
TR12AC2	2,4	4,8
183	2,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-10,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-804	2,2	4,8
06-P-001 A	1,9	4,8
01-P-401 A	1,8	4,8
TR12AC1	1,7	4,8
TR10AB1	1,6	4,8
TR12AC3	1,5	4,8
02-P-103 A	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
02-P-201 A	1,3	4,8
TR10AC1	1,0	4,8
TR10AD3	0,9	4,8
03-X-701	0,9	4,8
01-X-801	0,9	4,8
05-P-504 A	0,8	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
09-P-912	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
14-X-602	-0,6	4,8
TR10AC4	-0,8	4,8
03-X-242	-0,9	4,8
03-X-241	-1,1	4,8
14-P-411A	-1,5	4,8
02-P-301 A	-1,8	4,8
05-P-502 A	-2,4	4,8
02-P-402 A	-2,5	4,8
04-P-607 A	-2,6	4,8
09-X-901	-2,7	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
Mob01	34,5	4,8
05-P-504 B	-0,2	4,8
11-P-713A	-3,8	4,8
DSL-01 LL2	24,4	4,8
15-X-621	7,0	4,7
07-P-733	-4,8	4,8
07-P-731	-4,9	4,8
07-P-732	-5,0	4,8
05-P-502 B	-2,1	4,8
02-P-202 A	-5,7	4,8
DSL-01 LL1	13,3	4,8
04-P-604 A	-6,9	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
14-P-901	-7,2	4,8
04-P-431	-7,2	4,8
16-P-920	12,6	4,8
16-P-921	12,6	4,8
DSL-01 LL3	21,0	4,8
09-X-905	-7,8	4,7
14-P-412	-0,9	4,8
02-P-404 A	-7,9	4,8
14-P-112 A	-0,2	4,8
14-P-802	-8,2	4,8
16-P-940	10,2	4,8
16-P-941	10,2	4,8
04-P-433	-10,0	4,8
14-P-601	2,6	4,8
Mob05	32,2	4,8
04-P-603 A	-12,1	4,8
14-P-112 C	-4,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	-	-	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-608	-12,5	4,8
03-P-371 A	-12,6	4,8
14-P-511	-3,1	4,8
14-P-112 E	-5,9	4,8
14-P-501	-6,6	4,8
14-P-301 E	-15,7	4,8
Mob03	30,5	4,8
04-P-421 B	-16,2	4,8
04-P-421 A	-16,2	4,8
14-P-510	-6,6	4,8
14-P-171	-7,2	4,8
14-P-820	-19,2	4,8
Mob04	29,7	4,8
16-P-922	0,6	4,8
10-P-812A	-9,9	4,8
14-P-803	-6,6	4,8
14-P-621	-1,1	4,8
16-P-942	-1,9	4,8
14-P-112 B	-14,4	4,8
14-P-112 D	-14,8	4,8
14-P-112 F	-14,8	4,8
04-P-609	-23,2	4,8
04-P-432	-24,5	4,8
14-P-702	0,7	4,8
14-P-801	-11,7	4,8
14-P-311	-27,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	26,5	26,4	26,4	36,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
02-E-206	Off-spec diesellooier	260526,68	593241,18	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	14,2	14,2	14,2	24,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	13,8	13,8	13,8	23,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,7	13,7	13,7	23,7
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	13,4	13,4	13,4	23,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,4	11,4	11,4	21,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,2	8,2	8,2	18,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	6,6	6,6	6,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,2	6,2	6,2	16,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,1	4,1	4,1	14,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,1	4,1	4,1	14,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,0	4,0	4,0	14,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG107_A	38,8	
08-K-801 A	19,9	4,8
08-K-802 A	19,8	4,8
08-K-812 A	19,8	4,8
02-E-304	18,8	4,5
02-E-206	18,7	4,5
02-E-408	18,7	4,5
09-E-901	18,4	4,5
01-E-810	18,3	4,5
01-E-406	18,2	4,5
03-E-151	17,9	4,5
17-E-930	16,1	4,6
03-X-201	14,2	3,9
181	14,5	4,8
02-E-105	12,7	4,5
06-X-101	12,3	4,8
182	11,3	4,8
02-E-202	10,5	4,3
03-F-101	11,0	4,8
02-K-101 A	10,8	4,7
03-K-511 A	10,7	4,8
02-P-101 A	10,7	4,8
02-P-205 A	10,6	4,8
02-P-204 A	10,6	4,8
09-P-912	10,5	4,8
09-P-911A	10,4	4,8
01-P-402 A	10,2	4,8
01-P-401 A	10,1	4,8
185	10,0	4,7
11-X-714	10,0	4,8
11-X-713	9,9	4,8
03-K-201	9,6	4,8
02-P-403 A	9,6	4,8
03-E-330	8,7	4,5
02-E-201	8,8	4,5
02-E-305	8,7	4,5
02-E-307	8,7	4,5
04-E-603	8,6	4,5
04-E-402	8,5	4,5
04-E-414	8,5	4,5
14-P-611	8,8	4,8
07-K-701	8,2	4,8
02-P-102 A	8,0	4,8
02-X-101	7,5	4,8
09-X-901	7,4	4,8
02-X-102	7,3	4,8
03-X-501	7,2	4,8
14-P-411A	7,1	4,8
01-X-801	6,7	4,8
11-P-713A	6,5	4,8
04-P-422 A	5,9	4,8
14-P-211A	5,8	4,8
03-K-202	5,5	4,8
02-P-401 A	5,5	4,8
02-P-203 A	5,1	4,8
17-P-930 A	5,1	4,8
02-P-501	4,1	4,8
03-X-711	13,6	4,8
09-P-902 A	3,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 2,5 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,2	--	--	4,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	0,8	--	--	0,8
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,4	--	--	0,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,4	--	--	-1,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,1	--	--	-6,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-X-432	3,5	4,8
03-P-711 A	3,4	4,8
184	3,2	4,8
06-P-001 A	3,0	4,8
TR12AC3	3,0	4,8
TR12AC2	3,0	4,8
09-X-905	2,8	4,7
14-P-901	2,6	4,8
07-X-701	2,4	4,8
183	1,9	4,8
17-X-912	1,7	4,8
TR12AC1	1,6	4,8
TR10AB1	1,1	4,8
02-P-103 A	1,1	4,8
06-P-201 A	1,0	4,8
TR10AD3	0,5	4,8
TR10AC1	0,5	4,8
03-K-151	7,2	4,8
TR10AD1	-0,4	4,8
14-X-602	-0,4	4,8
03-X-242	-0,5	4,8
TR10AC2	-0,6	4,8
DSL-01 LL1	18,1	4,8
03-X-241	-1,0	4,8
TR10AC4	-1,3	4,8
02-P-402 A	-2,9	4,8
03-X-701	-3,0	4,8
15-X-621	7,4	4,6
14-P-804	-4,0	4,8
02-P-404 A	-4,4	4,8
DSL-01 LL2	24,1	4,8
04-P-607 A	-4,5	4,8
TR10AC3	-4,8	4,8
Mob01	32,8	4,8
14-P-501	1,8	4,8
05-P-504 A	-6,3	4,8
14-P-802	-6,4	4,8
02-P-201 A	-6,5	4,8
DSL-01 LL3	21,9	4,8
02-P-202 A	-8,3	4,8
05-P-502 A	-8,5	4,8
02-P-301 A	-8,8	4,8
04-P-433	-9,1	4,8
14-P-601	4,1	4,8
16-P-941	10,6	4,8
16-P-940	10,6	4,8
04-P-431	-10,1	4,8
16-P-920	9,9	4,8
16-P-921	9,9	4,8
05-P-504 B	-7,2	4,8
14-P-511	-0,4	4,8
05-P-502 B	-7,6	4,8
03-P-371 A	-10,9	4,8
Mob05	32,6	4,8
04-P-604 A	-11,5	4,8
14-P-608	-11,9	4,8
14-P-412	-5,2	4,8
14-P-171	-2,6	4,8
14-P-112 E	-5,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,8	--	--	-10,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,2	--	--	-14,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-28,6	-28,6	-28,6	-18,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,6	-30,6	-30,6	-20,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-30,7	-30,7	-30,7	-20,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-603 A	-14,0	4,8
14-P-112 C	-6,2	4,8
14-P-112 A	-6,8	4,8
10-P-812A	-4,7	4,8
07-P-733	-15,0	4,8
07-P-732	-15,1	4,8
14-P-820	-15,1	4,8
07-P-731	-15,1	4,8
Mob03	30,2	4,8
14-P-301 E	-17,2	4,8
14-P-621	1,2	4,8
14-P-510	-8,4	4,8
Mob04	29,7	4,8
14-P-112 B	-11,6	4,8
14-P-112 D	-12,9	4,8
04-P-421 A	-20,9	4,8
04-P-421 B	-20,9	4,8
16-P-942	-1,4	4,8
14-P-112 F	-13,5	4,8
14-P-803	-10,2	4,8
04-P-432	-23,8	4,8
16-P-922	-4,7	4,8
04-P-609	-25,2	4,8
14-P-702	0,6	4,8
14-P-801	-10,6	4,8
14-P-311	-28,1	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	25,3	25,2	25,2	35,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG060_A	39,3	
08-K-802 A	19,9	4,8
08-K-812 A	19,9	4,8
09-E-901	18,7	4,5
01-E-810	18,6	4,5
01-E-406	18,5	4,5
17-E-930	16,2	4,7
08-K-801 A	15,9	4,8
03-X-201	14,3	3,9
03-E-151	14,8	4,5
07-K-701	15,0	4,8
06-X-101	14,8	4,8
02-E-105	12,9	4,5
181	13,0	4,8
182	11,8	4,8
02-E-304	10,8	4,5
02-E-202	10,7	4,3
02-E-408	10,7	4,5
02-K-101 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-P-203 A	10,8	4,8
02-P-101 A	10,8	4,8
02-E-206	10,3	4,5
02-P-501	10,6	4,8
07-X-701	10,0	4,8
17-P-930 A	9,9	4,8
185	9,4	4,7
02-E-201	8,9	4,5
02-E-305	8,9	4,5
02-E-307	8,8	4,5
04-E-414	8,8	4,5
04-E-603	8,8	4,5
04-E-402	8,8	4,5
03-E-330	8,8	4,5
03-K-151	15,8	4,8
02-P-102 A	8,4	4,8
02-P-205 A	8,0	4,8
02-X-101	7,6	4,8
02-P-204 A	7,5	4,8
02-X-102	7,4	4,8
14-P-211A	7,3	4,8
03-K-201	7,0	4,8
17-X-912	7,0	4,8
14-P-611	6,5	4,8
03-F-101	6,0	4,8
02-P-401 A	4,9	4,8
01-P-402 A	4,7	4,8
04-P-422 A	4,4	4,8
11-X-713	4,2	4,8
04-X-432	4,1	4,8
11-X-714	3,7	4,8
184	3,3	4,8
03-K-202	3,0	4,8
02-P-403 A	2,9	4,8
03-X-501	2,5	4,8
183	2,3	4,8
TR12AC2	2,2	4,8
14-P-804	2,1	4,8
TR12AC1	2,1	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
06-P-001 A	1,6	4,8
01-P-401 A	1,6	4,8
TR10AB1	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
TR12AC3	1,3	4,8
03-X-711	11,0	4,8
TR10AD3	1,0	4,8
TR10AC1	0,9	4,8
03-X-701	0,6	4,8
01-X-801	0,5	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
03-P-711 A	0,1	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
09-P-912	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
TR10AC4	-0,8	4,8
14-X-602	-0,9	4,8
02-P-103 A	-1,2	4,8
02-P-201 A	-1,3	4,8
14-P-411A	-1,3	4,8
05-P-504 A	-1,7	4,8
09-X-901	-2,7	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
02-P-402 A	-2,9	4,8
03-X-242	-3,7	4,8
03-X-241	-3,8	4,8
11-P-713A	-3,8	4,8
DSL-01 LL2	24,4	4,8
02-P-301 A	-4,3	4,8
Mob01	33,2	4,8
15-X-621	7,0	4,7
05-P-504 B	-1,7	4,8
04-P-607 A	-4,9	4,8
05-P-502 A	-5,3	4,8
DSL-01 LL1	12,9	4,8
DSL-01 LL3	22,0	4,8
14-P-901	-7,0	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
09-X-905	-7,8	4,7
14-P-112 A	-0,2	4,8
05-P-502 B	-5,1	4,8
07-P-731	-8,3	4,8
14-P-802	-8,3	4,8
07-P-732	-8,5	4,8
07-P-733	-8,6	4,8
04-P-604 A	-9,1	4,8
04-P-431	-9,5	4,8
Mob05	34,3	4,8
16-P-940	10,2	4,8
16-P-941	10,2	4,8
16-P-920	10,1	4,8
16-P-921	10,0	4,8
02-P-202 A	-10,8	4,8
14-P-601	2,3	4,8
14-P-412	-4,0	4,8
02-P-404 A	-11,2	4,8
04-P-433	-11,7	4,8
14-P-112 C	-4,8	4,8
14-P-608	-12,8	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-511	-3,4	4,8
14-P-112 E	-5,6	4,8
04-P-603 A	-14,4	4,8
14-P-501	-6,7	4,8
03-P-371 A	-15,0	4,8
14-P-301 E	-15,3	4,8
Mob03	30,4	4,8
14-P-510	-6,7	4,8
14-P-803	-3,9	4,8
10-P-812A	-7,3	4,8
04-P-421 B	-18,4	4,8
04-P-421 A	-18,5	4,8
Mob04	30,1	4,8
14-P-820	-19,5	4,8
14-P-171	-9,7	4,8
14-P-621	-1,4	4,8
16-P-942	-1,9	4,8
16-P-922	-2,0	4,8
14-P-112 B	-14,5	4,8
14-P-112 D	-14,8	4,8
14-P-112 F	-14,9	4,8
14-P-702	2,9	4,8
04-P-609	-25,5	4,8
04-P-432	-26,3	4,8
14-P-801	-11,6	4,8
14-P-311	-27,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	25,6	25,5	25,5	35,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,4	5,4	5,4	15,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2	10,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG059_A	38,6	
08-K-801 A	19,9	4,8
08-K-802 A	19,9	4,8
08-K-812 A	19,9	4,8
09-E-901	18,6	4,5
01-E-810	18,5	4,5
01-E-406	18,5	4,5
17-E-930	16,2	4,7
03-E-151	15,4	4,5
07-K-701	15,4	4,8
06-X-101	15,3	4,8
03-X-201	14,2	3,9
02-E-105	12,9	4,5
181	12,3	4,8
02-E-304	11,6	4,5
182	11,7	4,8
02-E-408	11,2	4,5
02-E-202	10,6	4,3
02-K-101 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-P-203 A	10,8	4,8
02-P-101 A	10,8	4,8
02-P-501	10,6	4,8
02-E-206	10,2	4,5
03-K-151	17,2	4,8
17-P-930 A	9,9	4,8
07-X-701	9,8	4,8
185	9,3	4,8
02-E-201	8,9	4,5
02-E-307	8,9	4,5
04-E-414	8,8	4,5
04-E-603	8,8	4,5
04-E-402	8,8	4,5
03-E-330	8,8	4,5
02-P-102 A	8,0	4,8
02-X-101	7,6	4,8
02-X-102	7,4	4,8
14-P-211A	7,2	4,8
03-K-201	7,0	4,8
02-P-205 A	7,0	4,8
17-X-912	7,0	4,8
03-F-101	6,8	4,8
01-P-402 A	6,7	4,8
02-P-204 A	6,5	4,8
14-P-611	5,5	4,8
04-P-422 A	5,1	4,8
02-E-305	4,7	4,5
04-X-432	4,4	4,8
02-P-401 A	3,8	4,8
184	3,2	4,8
03-X-501	3,0	4,8
03-K-202	2,9	4,8
11-X-713	2,8	4,8
183	2,3	4,8
02-P-403 A	2,3	4,8
11-X-714	2,2	4,8
14-P-804	2,1	4,8
TR12AC2	1,7	4,8
TR12AC1	1,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260541,92	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
03-X-241	SCR- eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptertugwinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,5	--	--	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
TR10AB1	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
01-P-401 A	1,1	4,8
03-X-711	10,9	4,8
TR10AD3	0,9	4,8
TR10AC1	0,9	4,8
09-P-911A	0,9	4,8
TR12AC3	0,8	4,8
06-P-001 A	0,4	4,8
09-P-912	0,2	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
14-P-411A	-0,2	4,8
03-P-711 A	-0,2	4,8
03-X-701	-0,6	4,8
01-X-801	-0,6	4,8
TR10AC4	-0,9	4,8
02-P-201 A	-1,3	4,8
02-P-103 A	-1,4	4,8
05-P-504 A	-1,8	4,8
14-X-602	-1,8	4,8
09-X-901	-2,6	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
11-P-713A	-3,6	4,8
03-X-242	-3,9	4,8
03-X-241	-4,0	4,8
02-P-402 A	-4,1	4,8
DSL-01 LL2	24,3	4,8
02-P-301 A	-4,3	4,8
15-X-621	6,9	4,7
Mob01	33,1	4,8
04-P-607 A	-4,6	4,8
05-P-504 B	-1,8	4,8
05-P-502 A	-5,6	4,8
14-P-901	-6,0	4,8
DSL-01 LL3	21,8	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
09-X-905	-7,9	4,7
DSL-01 LL1	11,2	4,8
14-P-112 A	-0,2	4,8
05-P-502 B	-5,2	4,8
04-P-604 A	-8,3	4,8
14-P-802	-8,8	4,8
04-P-431	-8,9	4,8
07-P-731	-9,0	4,8
07-P-733	-9,0	4,8
07-P-732	-9,0	4,8
16-P-940	10,1	4,8
16-P-941	10,1	4,8
16-P-921	10,0	4,8
16-P-920	10,0	4,8
04-P-433	-10,6	4,8
14-P-412	-4,4	4,8
02-P-202 A	-11,4	4,8
02-P-404 A	-11,8	4,8
14-P-601	1,4	4,8
14-P-112 E	-4,1	4,8
Mob05	31,9	4,8
14-P-301 E	-13,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	-	-	-14,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-608	-13,8	4,8
14-P-112 C	-6,2	4,8
04-P-603 A	-14,1	4,8
14-P-511	-4,5	4,8
03-P-371 A	-14,8	4,8
14-P-501	-7,1	4,8
Mob03	30,5	4,8
14-P-510	-6,9	4,8
14-P-803	-3,9	4,8
04-P-421 B	-17,5	4,8
04-P-421 A	-17,7	4,8
14-P-171	-9,6	4,8
Mob04	29,5	4,8
10-P-812A	-9,9	4,8
14-P-820	-21,0	4,8
14-P-621	-2,5	4,8
16-P-922	-2,0	4,8
16-P-942	-2,1	4,8
14-P-112 B	-14,6	4,8
14-P-112 F	-14,9	4,8
14-P-112 D	-14,9	4,8
04-P-432	-24,8	4,8
14-P-702	0,7	4,8
04-P-609	-26,2	4,8
14-P-801	-11,0	4,8
14-P-311	-27,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	25,0	25,0	25,0	35,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8	14,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
MTG062_A	38,6	
09-E-901	18,9	4,5
01-E-810	18,8	4,5
01-E-406	18,7	4,5
17-E-930	16,4	4,7
08-K-812 A	15,7	4,8
06-X-101	15,7	4,8
08-K-802 A	15,6	4,8
03-X-201	14,5	3,9
08-K-801 A	15,3	4,8
181	15,0	4,8
03-E-151	14,6	4,5
07-K-701	14,5	4,8
02-E-105	13,1	4,5
182	12,0	4,8
02-E-206	11,3	4,5
02-E-202	10,8	4,3
02-K-101 A	11,1	4,8
02-E-408	10,7	4,5
02-P-101 A	11,0	4,8
02-P-203 A	11,0	4,8
02-P-205 A	11,0	4,8
02-P-102 A	10,9	4,8
02-P-204 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-E-304	10,4	4,5
17-P-930 A	10,2	4,8
185	9,6	4,7
04-E-603	9,1	4,5
04-E-402	9,1	4,5
02-E-201	9,1	4,5
04-E-414	9,1	4,5
03-E-330	9,0	4,5
02-E-305	9,1	4,5
02-E-307	9,0	4,5
14-P-611	8,9	4,8
07-X-701	8,8	4,8
02-P-501	8,1	4,8
11-X-714	7,8	4,8
02-X-101	7,8	4,8
11-X-713	7,7	4,8
02-X-102	7,6	4,8
14-P-211A	7,5	4,8
03-K-151	14,4	4,8
17-X-912	7,2	4,8
03-K-201	7,2	4,8
02-P-401 A	5,9	4,8
03-F-101	5,2	4,8
02-P-403 A	4,9	4,8
TR12AC2	3,7	4,8
04-P-422 A	3,5	4,8
184	3,5	4,8
03-K-202	3,4	4,8
06-P-001 A	3,1	4,8
01-P-402 A	3,0	4,8
01-P-401 A	3,0	4,8
01-X-801	2,8	4,8
TR12AC3	2,8	4,8
03-X-701	2,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptergewinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,1	--	--	-2,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxydantepomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
183	2,6	4,8
04-X-432	2,4	4,8
03-X-501	2,4	4,8
14-P-804	2,3	4,8
TR12AC1	1,9	4,8
TR10AB1	1,8	4,8
06-P-201 A	1,6	4,8
03-X-711	11,5	4,8
14-X-602	1,3	4,8
TR10AC1	1,2	4,8
TR10AD3	1,2	4,8
03-P-711 A	1,1	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
TR10AD1	0,3	4,8
09-P-912	0,3	4,8
TR10AC2	0,1	4,8
TR10AC4	-0,6	4,8
02-P-103 A	-0,7	4,8
14-P-411A	-0,9	4,8
02-P-201 A	-1,1	4,8
02-P-402 A	-1,1	4,8
05-P-504 A	-1,5	4,8
09-X-901	-2,3	4,8
03-X-242	-2,9	4,8
03-X-241	-3,2	4,8
11-P-713A	-3,7	4,8
DSL-01 LL2	24,6	4,8
DSL-01 LL1	15,0	4,8
02-P-301 A	-4,1	4,8
TR10AC3	-4,2	4,8
05-P-502 A	-4,2	4,8
15-X-621	7,1	4,7
Mob01	33,4	4,8
04-P-607 A	-5,5	4,8
07-P-733	-6,0	4,8
07-P-732	-6,6	4,8
05-P-502 B	-3,7	4,8
09-P-902 A	-6,8	4,8
14-P-802	-7,1	4,8
09-X-905	-7,3	4,7
05-P-504 B	-4,2	4,8
DSL-01 LL3	21,2	4,8
07-P-731	-7,4	4,8
14-P-112 A	0,1	4,8
14-P-901	-7,9	4,8
02-P-202 A	-8,0	4,8
14-P-601	4,6	4,8
02-P-404 A	-9,1	4,8
04-P-604 A	-9,4	4,8
04-P-431	-9,6	4,8
16-P-941	10,4	4,8
16-P-940	10,4	4,8
16-P-921	10,2	4,8
16-P-920	10,2	4,8
14-P-112 C	-2,5	4,8
14-P-412	-3,4	4,8
14-P-608	-10,7	4,8
14-P-511	-1,1	4,8
Mob05	31,9	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-433	-13,2	4,8
14-P-501	-6,0	4,8
14-P-112 E	-6,8	4,8
04-P-603 A	-14,9	4,8
03-P-371 A	-14,9	4,8
14-P-820	-15,3	4,8
Mob03	30,7	4,8
14-P-510	-6,1	4,8
14-P-301 E	-17,3	4,8
14-P-621	1,0	4,8
04-P-421 B	-18,7	4,8
04-P-421 A	-18,8	4,8
14-P-171	-9,5	4,8
Mob04	29,5	4,8
14-P-803	-7,3	4,8
16-P-942	-1,7	4,8
16-P-922	-1,8	4,8
14-P-112 B	-14,1	4,8
14-P-112 D	-14,6	4,8
14-P-112 F	-14,6	4,8
10-P-812A	-12,8	4,8
14-P-702	0,9	4,8
04-P-609	-26,1	4,8
14-P-801	-11,9	4,8
14-P-311	-27,4	4,8
04-P-432	-27,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	4,1	4,1	4,1	14,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,6	3,6	3,6	13,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	0,6	0,6	0,6	10,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-402 A	Wartertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
Z105_A	32,5	
181	13,4	4,9
08-K-812 A	11,2	4,9
02-E-408	10,6	4,8
02-E-304	10,6	4,8
02-E-206	10,6	4,8
03-E-151	10,2	4,8
01-E-810	10,1	4,8
01-E-406	10,1	4,8
09-E-901	10,0	4,8
07-K-701	9,8	4,9
03-K-201	9,6	4,9
02-K-101 A	9,6	4,9
03-K-511 A	9,0	4,9
17-E-930	8,5	4,8
03-F-101	6,7	4,9
06-X-101	6,5	4,9
03-X-201	5,8	4,5
03-K-202	5,6	4,9
08-K-802 A	5,5	4,9
02-E-105	4,4	4,8
07-X-701	3,8	4,9
03-X-501	3,7	4,9
03-X-711	13,6	4,9
08-K-801 A	3,2	4,9
02-E-202	2,5	4,7
09-P-912	2,5	4,9
182	2,5	4,9
14-P-611	2,4	4,9
02-P-401 A	2,2	4,9
02-P-204 A	2,1	4,9
02-P-205 A	2,1	4,9
02-P-203 A	2,0	4,9
17-P-930 A	1,9	4,9
02-P-102 A	1,9	4,9
02-P-501	1,9	4,9
02-P-101 A	1,9	4,9
04-P-422 A	1,7	4,9
03-P-711 A	1,6	4,9
01-P-402 A	1,6	4,9
01-P-401 A	1,5	4,9
02-P-403 A	1,1	4,9
11-X-714	0,8	4,9
11-X-713	0,8	4,9
02-E-305	0,6	4,8
02-E-201	0,5	4,8
02-E-307	0,4	4,8
04-E-414	0,3	4,8
04-E-402	0,3	4,8
04-E-603	0,2	4,8
03-E-330	0,2	4,8
03-K-151	6,9	4,9
185	-0,5	4,9
02-X-101	-1,1	4,9
17-X-912	-1,1	4,9
04-X-432	-1,2	4,9
03-X-701	-1,4	4,9
03-X-242	-1,4	4,9
03-X-241	-1,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260504,52	593270,26	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,7	--	--	-4,7
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-5,2	--	--	-5,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,7	--	--	-9,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-10,9	--	--	-10,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
11-P-713A	-1,4	4,9
01-X-801	-1,5	4,9
09-P-911A	-2,1	4,9
02-P-103 A	-3,1	4,9
02-X-102	-3,5	4,9
184	-5,0	4,9
09-X-901	-5,4	4,9
14-P-804	-5,4	4,9
06-P-001 A	-5,6	4,9
09-P-902 A	-5,7	4,9
02-P-402 A	-5,8	4,9
09-X-905	-5,9	4,9
TR10AB1	-7,1	4,9
14-P-901	-7,5	4,9
06-P-201 A	-7,6	4,9
TR12AC2	-8,2	4,9
TR12AC1	-8,2	4,9
TR10AC4	-8,3	4,9
14-P-802	-8,4	4,9
TR10AC3	-8,5	4,9
TR10AC2	-9,1	4,9
TR12AC3	-9,1	4,9
04-P-607 A	-9,2	4,9
TR10AC1	-9,4	4,9
Mob01	27,8	4,9
02-P-201 A	-10,0	4,9
05-P-502 A	-10,1	4,9
05-P-504 A	-10,1	4,9
DSL-01 LL1	8,8	4,9
183	-10,3	4,9
TR10AD3	-10,4	4,9
TR10AD1	-10,4	4,9
14-P-411A	-11,3	4,9
14-P-412	-5,2	4,9
14-X-602	-12,2	4,9
02-P-404 A	-12,9	4,9
02-P-301 A	-13,0	4,9
05-P-502 B	-10,1	4,9
05-P-504 B	-10,1	4,9
14-P-211A	-13,1	4,9
07-P-733	-13,2	4,9
07-P-732	-13,2	4,9
07-P-731	-13,2	4,9
04-P-604 A	-13,2	4,9
03-P-371 A	-13,3	4,9
14-P-501	-6,2	4,9
15-X-621	-2,8	4,9
04-P-431	-14,2	4,9
DSL-01 LL3	13,8	4,9
DSL-01 LL2	12,6	4,9
14-P-112 F	-8,3	4,9
14-P-112 E	-8,3	4,9
04-P-433	-16,2	4,9
14-P-112 D	-8,4	4,9
14-P-112 C	-8,4	4,9
14-P-112 B	-8,5	4,9
14-P-112 A	-8,5	4,9
14-P-601	-3,3	4,9
02-P-202 A	-17,0	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-27,9	-27,9	-27,9	-17,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,5	--	--	-18,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,0	--	--	-19,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-30,1	-30,1	-30,1	-20,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-36,2	-36,2	-36,2	-26,2
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,8	-38,8	-38,8	-28,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,6	-39,6	-39,6	-29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
16-P-941	2,2	4,9
16-P-940	2,2	4,9
16-P-921	2,1	4,9
16-P-920	2,1	4,9
14-P-171	-8,2	4,9
04-P-603 A	-18,2	4,9
Mob05	25,0	4,9
14-P-510	-9,5	4,9
14-P-301 E	-20,4	4,9
04-P-421 B	-22,2	4,9
04-P-421 A	-22,2	4,9
10-P-812A	-12,4	4,9
14-P-608	-23,0	4,9
Mob04	25,6	4,9
Mob03	22,1	4,9
14-P-803	-11,4	4,9
14-P-511	-15,2	4,9
14-P-801	-11,4	4,9
16-P-942	-9,8	4,9
16-P-922	-9,9	4,9
14-P-311	-30,1	4,9
04-P-609	-30,2	4,9
04-P-432	-30,2	4,9
14-P-621	-11,8	4,9
14-P-702	-7,4	4,9
14-P-820	-34,6	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	18,7	18,6	18,6	28,6
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-206	Off-spec diesellooier	260526,68	593241,18	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,0	5,0	5,0	15,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	4,5	4,5	4,5	14,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,4	3,4	3,4	13,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	2,3	2,3	2,3	12,3
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-102 A	Recycle olierpomp	260540,17	593179,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,8	-4,8	-4,8	5,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,6	-5,6	-5,6	4,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
Z104_A	32,3	
181	13,2	4,9
08-K-812 A	11,0	4,9
02-E-408	10,5	4,8
02-E-304	10,4	4,8
02-E-206	10,4	4,8
03-E-151	10,0	4,8
01-E-810	9,9	4,8
01-E-406	9,9	4,8
09-E-901	9,8	4,8
07-K-701	9,6	4,9
03-K-201	9,4	4,9
02-K-101 A	9,4	4,9
17-E-930	8,3	4,9
03-K-511 A	7,2	4,9
03-F-101	6,5	4,9
06-X-101	6,3	4,9
03-X-201	5,6	4,5
03-K-202	5,4	4,9
02-E-105	4,2	4,8
09-P-912	3,8	4,9
07-X-701	3,6	4,9
03-X-501	3,5	4,9
03-X-711	13,4	4,9
08-K-802 A	3,4	4,9
08-K-801 A	3,1	4,9
02-E-202	2,3	4,7
182	2,2	4,9
02-P-204 A	1,9	4,9
02-P-205 A	1,9	4,9
02-P-203 A	1,8	4,9
02-P-102 A	1,7	4,9
02-P-501	1,7	4,9
17-P-930 A	1,7	4,9
02-P-101 A	1,7	4,9
04-P-422 A	1,5	4,9
03-P-711 A	1,5	4,9
01-P-402 A	1,4	4,9
01-P-401 A	1,3	4,9
02-P-403 A	0,9	4,9
11-X-714	0,6	4,9
11-X-713	0,6	4,9
02-E-305	0,4	4,8
02-E-201	0,3	4,8
02-E-307	0,2	4,8
04-E-414	0,1	4,8
04-E-603	0,1	4,8
04-E-402	0,1	4,8
03-E-330	0,0	4,8
03-K-151	6,4	4,9
185	-0,7	4,9
02-P-401 A	-1,1	4,9
02-X-101	-1,3	4,9
17-X-912	-1,3	4,9
04-X-432	-1,4	4,9
03-X-242	-1,6	4,9
03-X-241	-1,6	4,9
03-X-701	-1,6	4,9
09-P-911A	-1,6	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,8	--	--	-4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,9	--	--	-9,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,1	--	--	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
01-X-801	-1,7	4,9
02-X-102	-2,7	4,9
11-P-713A	-2,9	4,9
14-P-611	-3,1	4,9
02-P-103 A	-3,3	4,9
09-X-901	-4,8	4,9
14-P-901	-5,2	4,9
184	-5,4	4,9
14-P-804	-5,6	4,9
06-P-001 A	-5,8	4,9
09-P-902 A	-6,0	4,9
02-P-402 A	-6,0	4,9
09-X-905	-6,3	4,9
TR10AB1	-7,8	4,9
06-P-201 A	-7,8	4,9
14-P-411A	-8,2	4,9
TR10AC3	-8,3	4,9
TR12AC2	-8,4	4,9
TR12AC1	-8,5	4,9
14-P-802	-8,7	4,9
TR10AC4	-8,8	4,9
TR10AC1	-9,4	4,9
TR12AC3	-9,4	4,9
04-P-607 A	-9,4	4,9
DSL-01 LL1	9,4	4,9
TR10AC2	-9,8	4,9
Mob01	27,7	4,9
02-P-201 A	-10,2	4,9
05-P-502 A	-10,3	4,9
05-P-504 A	-10,4	4,9
TR10AD1	-10,4	4,9
14-X-602	-10,6	4,9
TR10AD3	-10,7	4,9
183	-10,8	4,9
14-P-211A	-11,1	4,9
14-P-412	-5,4	4,9
02-P-404 A	-13,1	4,9
02-P-301 A	-13,2	4,9
05-P-502 B	-10,3	4,9
05-P-504 B	-10,4	4,9
07-P-733	-13,4	4,9
07-P-732	-13,4	4,9
07-P-731	-13,4	4,9
04-P-604 A	-13,4	4,9
03-P-371 A	-13,5	4,9
14-P-501	-6,5	4,9
04-P-431	-14,4	4,9
15-X-621	-3,0	4,9
DSL-01 LL3	13,6	4,9
14-P-112 E	-7,5	4,9
14-P-112 B	-7,6	4,9
14-P-112 F	-7,7	4,9
DSL-01 LL2	12,4	4,9
04-P-433	-16,4	4,9
14-P-112 D	-8,6	4,9
14-P-112 C	-8,7	4,9
14-P-112 A	-8,8	4,9
02-P-202 A	-17,1	4,9
16-P-920	1,9	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-14,0	--	--	-14,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,6	--	--	-18,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,4	--	--	-19,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-37,9	-37,9	-37,9	-27,9
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,9	-38,9	-38,9	-28,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
16-P-921	1,9	4,9
16-P-941	1,9	4,9
16-P-940	1,9	4,9
04-P-603 A	-18,5	4,9
14-P-171	-8,4	4,9
14-P-601	-5,7	4,9
Mob05	24,9	4,9
14-P-510	-9,7	4,9
14-P-301 E	-20,6	4,9
04-P-421 B	-22,4	4,9
04-P-421 A	-22,4	4,9
10-P-812A	-12,5	4,9
14-P-511	-13,4	4,9
Mob04	25,4	4,9
Mob03	21,8	4,9
14-P-608	-24,6	4,9
14-P-803	-11,6	4,9
14-P-311	-26,7	4,9
14-P-801	-11,6	4,9
16-P-922	-10,1	4,9
16-P-942	-10,1	4,9
04-P-609	-30,4	4,9
04-P-432	-30,4	4,9
14-P-621	-13,5	4,9
14-P-702	-7,6	4,9
14-P-820	-34,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 5

Resultaten RBS $L_{A,max}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	25,74	25,74	25,74	3,28
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	29,74	29,74	29,74	3,28
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	17,76	17,76	17,76	4,48
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	19,15	19,15	19,15	4,46
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	14,52	14,52	14,52	4,49
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	24,38	24,38	24,38	2,65
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	19,72	19,72	19,72	2,47
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	27,34	27,34	27,34	1,51
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	31,06	31,06	31,06	2,31
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	31,17	31,17	31,17	2,27
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	21	21	21	2,39
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	20,17	20,17	20,17	2,71
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	31,56	31,56	31,56	2,29
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	20,11	20,11	20,11	4,01
02-P-101 A	Voedings pomp	1	24,79	24,79	24,79	4,33
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	20,48	20,48	20,48	4,32
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	20,04	20,04	20,04	4,31
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	13,28	13,28	13,28	4,29
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	6,79	6,79	6,79	4,24
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	25,26	25,26	25,26	4,29
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	16,14	16,14	16,14	4,24
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	25,82	25,82	25,82	4,24
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	4,76	4,76	4,76	4,29
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	26,58	26,58	26,58	4,16
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	18,58	18,58	18,58	4,16
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	15,25	15,25	15,25	4,21
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	4,42	4,42	4,42	4,21
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	15,34	15,34	15,34	4,34
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	12,5	12,5	12,5	4,32
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	22,47	22,47	22,47	4,26
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	28,22	28,22	28,22	3,09
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	21,86	21,86	21,86	2,82
03-F-101	Hervormer	1	20,83	20,83	20,83	4,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	33,16	33,16	33,16	4,17
03-K-201	Rookgasventilator	1	24,77	24,77	24,77	4,41
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	20,93	20,93	20,93	4,41
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	24,21	24,21	24,21	4,17
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	8,54	8,54	8,54	4,41
03-P-711 A	BFW-pomp	1	16,81	16,81	16,81	4,41
03-X-201	Stapel	42	30,06	30,06	30,06	0,4
03-X-241	SCR-eenheid	1	14,18	14,18	14,18	4,41
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	14,28	14,28	14,28	4,41
03-X-501	PSA-eenheid	1	21,46	21,46	21,46	4,41
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	13,11	13,11	13,11	4,42
03-X-711	Stoomdemper	1	29,09	29,09	29,09	4,41
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	19,66	19,66	19,66	2,87
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	19,7	19,7	19,7	2,85
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	19,61	19,61	19,61	2,88

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	0,05	0,05	0,05	4,38
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	0,05	0,05	0,05	4,38
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	23,89	23,89	23,89	4,39
04-P-431	MDEA pomp	1	0,67	0,67	0,67	4,38
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-13,38	-13,38	-13,38	4,39
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-2,23	-2,23	-2,23	4,39
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	3,94	3,94	3,94	4,38
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	5,73	5,73	5,73	4,38
04-P-607 A	Wastewater pump	1	9,75	9,75	9,75	4,38
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-12,79	-12,79	-12,79	4,38
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	15,66	15,66	15,66	4,38
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	12,1	12,1	12,1	4,37
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	12,05	12,05	12,05	4,38
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	11,8	11,8	11,8	4,39
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	11,77	11,77	11,77	4,39
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	10,44	10,44	10,44	4,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	8,2	8,2	8,2	4,51
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	19,43	19,43	19,43	4,49
07-K-701	Luchtblazer	1	32,22	32,22	32,22	4,36
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	9,3	9,3	9,3	4,36
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	9,31	9,31	9,31	4,36
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	5,67	5,67	5,67	4,36
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	22,99	22,99	22,99	4,36
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	29,34	29,34	29,34	4,13
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	20,18	20,18	20,18	4,13
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	17,67	17,67	17,67	4,13
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	25,8	25,8	25,8	3,27
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	17,71	17,71	17,71	4,47
09-P-911A	BFW-pomp	1	20,19	20,19	20,19	4,47
09-P-912	HP BFW-pomp	1	16,98	16,98	16,98	4,47
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	17,15	17,15	17,15	4,47
09-X-905	MP-koeler	7,7	14,34	14,34	14,34	3,87
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	10,75	10,75	10,75	3,57
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	14,56	14,56	14,56	4,47
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	7,77	7,77	7,77	4,48
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	12,75	12,75	12,75	4,48
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	0,09	0,09	0,09	4,53
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	1,12	1,12	1,12	4,52
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	4,82	4,82	4,82	4,51
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	11,82	11,82	11,82	4,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	12,08	12,08	12,08	4,49
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	12,26	12,26	12,26	4,48
14-P-171	Off-spec pomp	1	12,62	12,62	12,62	4,46
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	17,58	17,58	17,58	4,51
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-5,17	-5,17	-5,17	4,45
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-8,56	-8,56	-8,56	4,46
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	18,32	18,32	18,32	4,48
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	15,7	15,7	15,7	4,46
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	14,58	14,58	14,58	4,46
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	3,86	3,86	3,86	4,45

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	20,7	20,7	20,7	4,08
14-P-601	DLB laadpomp	1	15,54	15,54	15,54	4,08
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	10,29	10,29	10,29	4,08
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	23,15	23,15	23,15	4,08
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	22,76	22,76	22,76	4,08
14-P-702	Diesel lospomp	1	15,77	15,77	15,77	3,74
14-P-801	Butaan laadpomp	1	13,96	13,96	13,96	4,05
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	16,84	16,84	16,84	4,06
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	14,07	14,07	14,07	4,03
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	20,14	20,14	20,14	4,02
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-4,11	-4,11	-4,11	4,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	13,67	13,67	13,67	4,46
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	25,85	25,85	25,85	4,08
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	10,25	10,25	10,25	4,49
16-P-920	Brandwaterpomp	1	24,7	24,7	24,7	4,33
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	24,67	24,67	24,67	4,34
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	12,63	12,63	12,63	4,34
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	12,45	12,45	12,45	4,72
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	12,46	12,46	12,46	4,72
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-3,27	-3,27	-3,27	4,72
17-E-930	Koeltoren	9,3	29,47	29,47	29,47	3,57
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	23,49	23,49	23,49	4,41
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	20,54	20,54	20,54	4,41
181	Regelkleppen en leidingen	1	38,4	38,4	38,4	4,09
182	Controle gebouw HVAC	3	17,88	17,88	17,88	4,36
183	Onderstation 10 HVAC	1	7,7	7,7	7,7	4,49
184	Onderstation 12 HVAC	1	16,83	16,83	16,83	4,17
185	lospomp schip	5,3	11,92	11,92	11,92	4,63
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	21,57	-99	-99	4,48
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	44,61	-99	-99	4,45
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	53,92	-99	-99	3,64
Mob01	route grondstoffen	1	44,16	-99	-99	4,08
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	38,48	-99	-99	4,51
Mob04	Route propaan & butaan	1	44,17	-99	-99	4,09
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	45,06	-99	-99	3,85
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	11,02	11,02	11,02	4,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	0,81	0,81	0,81	4,5
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	8,8	8,8	8,8	4,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	10,81	10,81	10,81	4,49
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	10,03	10,03	10,03	4,49
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	-0,21	-0,21	-0,21	4,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	-0,38	-0,38	-0,38	4,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	13,54	13,54	13,54	4,15
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	13,62	13,62	13,62	4,15
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	12,63	12,63	12,63	4,15
Lmax			55,98	44,70	44,70	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	35,32	35,32	35,32	1,08
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	36,03	36,03	36,03	1,24
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	21,2	21,2	21,2	3,8
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	20,68	20,68	20,68	3,75
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	14,72	14,72	14,72	3,82
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	32,84	32,84	32,84	1,44
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	28,59	28,59	28,59	1,51
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	32,12	32,12	32,12	0,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	38,45	38,45	38,45	1,54
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	38,4	38,4	38,4	1,56
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	28,57	28,57	28,57	1,51
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	28,86	28,86	28,86	1,43
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	39,02	39,02	39,02	1,39
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	42,25	42,25	42,25	3,6
02-P-101 A	Voedings pomp	1	29,39	29,39	29,39	3,93
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	29,87	29,87	29,87	3,87
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	24,37	24,37	24,37	3,93
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	17,69	17,69	17,69	3,89
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	10,35	10,35	10,35	3,93
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	29,5	29,5	29,5	3,92
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	29,91	29,91	29,91	3,87
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	29,47	29,47	29,47	3,92
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	14,86	14,86	14,86	3,87
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	29	29	29	3,97
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	21,12	21,12	21,12	3,96
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	28,78	28,78	28,78	3,88
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	14,64	14,64	14,64	3,9
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	30,42	30,42	30,42	3,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	27,44	27,44	27,44	3,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	25,26	25,26	25,26	4,05
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	38,46	38,46	38,46	1,71
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	28,92	28,92	28,92	1,3
03-F-101	Hervormer	1	33,17	33,17	33,17	4,06
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	29,17	29,17	29,17	3,8
03-K-201	Rookgasventilator	1	36,13	36,13	36,13	4,06
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	32,13	32,13	32,13	4,06
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	41,7	41,7	41,7	3,76
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	14,22	14,22	14,22	3,95
03-P-711 A	BFW-pomp	1	28,87	28,87	28,87	3,99
03-X-201	Stapel	42	35,07	35,07	35,07	0
03-X-241	SCR-eenheid	1	25,11	25,11	25,11	4,07
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	25,1	25,1	25,1	4,07
03-X-501	PSA-eenheid	1	31,77	31,77	31,77	3,88
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	25,77	25,77	25,77	4
03-X-711	Stoomdemper	1	40,13	40,13	40,13	4,06
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	28,79	28,79	28,79	1,45
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	28,8	28,8	28,8	1,45
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	28,77	28,77	28,77	1,46

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	5,59	5,59	5,59	3,91
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	5,64	5,64	5,64	3,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	29,29	29,29	29,29	3,94
04-P-431	MDEA pomp	1	14,19	14,19	14,19	3,83
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-1,93	-1,93	-1,93	3,85
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	12,26	12,26	12,26	3,82
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	9,57	9,57	9,57	3,91
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	14,8	14,8	14,8	3,88
04-P-607 A	Wastewater pump	1	18,77	18,77	18,77	3,88
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-2,1	-2,1	-2,1	3,87
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	27,08	27,08	27,08	3,85
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	20,58	20,58	20,58	3,48
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	20,59	20,59	20,59	3,48
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	20,48	20,48	20,48	3,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	20,47	20,47	20,47	3,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	19,2	19,2	19,2	3,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	10,07	10,07	10,07	3,91
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	34,59	34,59	34,59	3,9
07-K-701	Luchtblazer	1	38,1	38,1	38,1	3,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	15,09	15,09	15,09	3,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	15,2	15,2	15,2	3,89
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	15,13	15,13	15,13	3,87
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	32,25	32,25	32,25	3,88
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	37,26	37,26	37,26	3,74
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	37,37	37,37	37,37	3,73
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	37,5	37,5	37,5	3,71
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	38,92	38,92	38,92	1,49
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	15,48	15,48	15,48	4
09-P-911A	BFW-pomp	1	23,53	23,53	23,53	3,92
09-P-912	HP BFW-pomp	1	28,94	28,94	28,94	3,98
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	17,97	17,97	17,97	3,92
09-X-905	MP-koeler	7,7	21,05	21,05	21,05	2,86
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	11,11	11,11	11,11	4,24
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	20,08	20,08	20,08	3,96
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	22,83	22,83	22,83	4,11
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	22,67	22,67	22,67	4,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	22,86	22,86	22,86	3,58
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	23,36	23,36	23,36	3,51
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	23,76	23,76	23,76	3,43
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	24,29	24,29	24,29	3,34
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	24,76	24,76	24,76	3,26
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	25,4	25,4	25,4	3,16
14-P-171	Off-spec pomp	1	25,42	25,42	25,42	3
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	15,64	15,64	15,64	3,76
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	0,95	0,95	0,95	3,89
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-6,59	-6,59	-6,59	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	11,37	11,37	11,37	3,62
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	28,58	28,58	28,58	2,97
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	27,3	27,3	27,3	3,02
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	17,44	17,44	17,44	4,03

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	22,61	22,61	22,61	4,01
14-P-601	DLB laadpomp	1	28,07	28,07	28,07	4,07
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	12,92	12,92	12,92	4,08
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	32,86	32,86	32,86	3,99
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	24,73	24,73	24,73	4
14-P-702	Diesel lospomp	1	17,31	17,31	17,31	4,14
14-P-801	Butaan laadpomp	1	17,24	17,24	17,24	3,68
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	20,39	20,39	20,39	3,66
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	17,04	17,04	17,04	3,71
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	22,94	22,94	22,94	3,72
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-12,21	-12,21	-12,21	3,69
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	15,2	15,2	15,2	3,99
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	24,81	24,81	24,81	4,09
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	14,12	14,12	14,12	4,27
16-P-920	Brandwaterpomp	1	35,54	35,54	35,54	2,98
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	35,62	35,62	35,62	2,97
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	23,79	23,79	23,79	2,94
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	18,26	18,26	18,26	4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	18,27	18,27	18,27	4,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	6,27	6,27	6,27	4,6
17-E-930	Koeltoren	9,3	45,37	45,37	45,37	0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	36,22	36,22	36,22	2,86
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	32,5	32,5	32,5	2,99
	181 Regelkleppen en leidingen	1	41,64	41,64	41,64	3,77
	182 Controle gebouw HVAC	3	18,5	18,5	18,5	3,81
	183 Onderstation 10 HVAC	1	10,05	10,05	10,05	4
	184 Onderstation 12 HVAC	1	18,38	18,38	18,38	4,08
	185 lospomp schip	5,3	15,72	15,72	15,72	4,48
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	33,5	-99	-99	4,08
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	50,16	-99	-99	4,05
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	45,1	-99	-99	4,1
Mob01	route grondstoffen	1	57,07	-99	-99	1,89
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	39,64	-99	-99	4,06
Mob04	Route propaan & butaan	1	52,05	-99	-99	3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	46,59	-99	-99	3,89
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	15,26	15,26	15,26	4,02
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	11,53	11,53	11,53	4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	12,9	12,9	12,9	4,02
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	13,51	13,51	13,51	4,04
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	13,95	13,95	13,95	4,03
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	15,84	15,84	15,84	4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	7,08	7,08	7,08	3,99
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	19,67	19,67	19,67	4,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	18,54	18,54	18,54	4,09
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	16,54	16,54	16,54	4,07
Lmax			60,35	53,44	53,44	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	44,16	44,16	44,16	0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	44,14	44,14	44,14	0
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	1	33,52	33,52	33,52	3,31
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	1	32,55	32,55	32,55	3,48
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	30,87	30,87	30,87	3,26
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	31,05	31,05	31,05	1,9
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	25,94	25,94	25,94	2,16
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	29,04	29,04	29,04	1,07
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	35,14	35,14	35,14	2,34
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	34,98	34,98	34,98	2,37
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	25,54	25,54	25,54	2,25
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	27,51	27,51	27,51	1,78
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	35,12	35,12	35,12	2,34
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	28,29	28,29	28,29	3,72
02-P-101 A	Voedings pomp	1	28,34	28,34	28,34	4,04
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	28,18	28,18	28,18	4,06
02-P-103 A	Waswater pomp	1	22,99	22,99	22,99	4,08
02-P-201 A	Stripper-reflux pomp	1	15,72	15,72	15,72	4,1
02-P-202 A	Fractionator-water pomp	1	7,94	7,94	7,94	4,17
02-P-203 A	Fractionator-reflux pomp	1	27,7	27,7	27,7	4,1
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	1	26,96	26,96	26,96	4,17
02-P-205 A	Ontwas reactor-laad pomp	1	26,93	26,93	26,93	4,17
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-reflux pomp	1	12,74	12,74	12,74	4,1
02-P-401 A	Deethanizer Reflux pomp	1	25,99	25,99	25,99	4,25
02-P-402 A	LPG-absorber-reflux pomp	1	18,01	18,01	18,01	4,25
02-P-403 A	Debutanizer-reflux pomp	1	25,66	25,66	25,66	4,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-reflux pomp	1	11,64	11,64	11,64	4,2
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	1	28,67	28,67	28,67	4,01
02-X-101	DMDS-injectie pakket	1	25,33	25,33	25,33	4,04
02-X-102	Amine-injectie pakket	1	17,9	17,9	17,9	4,17
03-E-151	Stikstof circulatie luchtkoeler	14	39,57	39,57	39,57	1,4
03-E-330	Proces gas-luchtkoeler	16,2	29,46	29,46	29,46	1,14
03-F-101	Hervormer	1	35,08	35,08	35,08	3,91
03-K-151	Stikstof circulatie compressor	2,8	37,52	37,52	37,52	3,7
03-K-201	Rook gas ventilator	1	37,8	37,8	37,8	3,88
03-K-202	Verbrandings lucht ventilator	1	33,85	33,85	33,85	3,87
03-K-511 A	Waterstof product compressor	2,8	29,52	29,52	29,52	3,7
03-P-371 A	Proces water pomp	1	15,26	15,26	15,26	3,82
03-P-711 A	BFW-pomp	1	30,37	30,37	30,37	3,81
03-X-201	Stapel	42	36,97	36,97	36,97	0
03-X-241	SCR-eenheid	1	26,92	26,92	26,92	3,86
03-X-242	Ammoniak doseringseenheid	1	26,95	26,95	26,95	3,86
03-X-501	PSA-eenheid	1	32,37	32,37	32,37	3,81
03-X-701	BFW Chemische Doseer eenheid	1	27,64	27,64	27,64	3,77
03-X-711	Stoom demper	1	41,88	41,88	41,88	3,87
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	28,83	28,83	28,83	1,43
04-E-414	Lucht koeler zuur water stripper	15,3	28,7	28,7	28,7	1,47
04-E-603	Lucht koeler zuur water stripper	15,3	28,96	28,96	28,96	1,4

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	5,46	5,46	5,46	3,92
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	5,46	5,46	5,46	3,92
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	24,65	24,65	24,65	3,9
04-P-431	MDEA pomp	1	13,63	13,63	13,63	3,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-4,71	-4,71	-4,71	3,88
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	11,85	11,85	11,85	3,87
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	9,65	9,65	9,65	3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	14,49	14,49	14,49	3,92
04-P-607 A	Wastewater pump	1	18,69	18,69	18,69	3,89
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-2,3	-2,3	-2,3	3,89
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	24,3	24,3	24,3	3,88
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	17,29	17,29	17,29	3,94
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	17,34	17,34	17,34	3,93
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	17,79	17,79	17,79	3,88
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	17,86	17,86	17,86	3,87
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	28,3	28,3	28,3	3,02
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	26,75	26,75	26,75	2,94
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	38,91	38,91	38,91	3,25
07-K-701	Luchtblazer	1	37,21	37,21	37,21	3,95
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	14,07	14,07	14,07	3,96
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	14,08	14,08	14,08	3,96
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	14,09	14,09	14,09	3,96
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	31,23	31,23	31,23	3,95
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	37,97	37,97	37,97	3,77
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	37,84	37,84	37,84	3,76
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	37,82	37,82	37,82	3,76
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	44,01	44,01	44,01	0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	22,24	22,24	22,24	3,51
09-P-911A	BFW-pomp	1	32,69	32,69	32,69	3,46
09-P-912	HP BFW-pomp	1	25,54	25,54	25,54	3,49
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	29,84	29,84	29,84	3,43
09-X-905	MP-koeler	7,7	25,9	25,9	25,9	1,78
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	0,87	0,87	0,87	4,46
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	21,66	21,66	21,66	3,48
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	23,3	23,3	23,3	3,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	23,38	23,38	23,38	3,49
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	24,46	24,46	24,46	3,16
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	9,9	9,9	9,9	3,27
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	9,3	9,3	9,3	3,37
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	11,74	11,74	11,74	3,47
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	7,82	7,82	7,82	3,55
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	10,71	10,71	10,71	3,63
14-P-171	Off-spec pomp	1	5,87	5,87	5,87	3,75
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	31,49	31,49	31,49	2,99
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	10,11	10,11	10,11	3,55
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	4,28	4,28	4,28	3,53
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	28,81	28,81	28,81	3,44
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	9,1	9,1	9,1	3,77
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	7,86	7,86	7,86	3,73
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	20,29	20,29	20,29	3,67

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	19,25	19,25	19,25	4,31
14-P-601	DLB laadpomp	1	25,18	25,18	25,18	4,31
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	10,15	10,15	10,15	4,31
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	29,28	29,28	29,28	4,3
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	21,27	21,27	21,27	4,3
14-P-702	Diesel lospomp	1	7,01	7,01	7,01	4,42
14-P-801	Butaan laadpomp	1	10,58	10,58	10,58	4,35
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	13,7	13,7	13,7	4,34
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	10,43	10,43	10,43	4,36
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	16,34	16,34	16,34	4,37
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	8,16	8,16	8,16	3,21
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	21,12	21,12	21,12	3,57
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	16,49	16,49	16,49	4,31
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	18,7	18,7	18,7	3,89
16-P-920	Brandwaterpomp	1	18,91	18,91	18,91	4,09
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	18,69	18,69	18,69	4,09
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	6,94	6,94	6,94	4,09
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	22,23	22,23	22,23	4,41
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	22,24	22,24	22,24	4,41
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	10,24	10,24	10,24	4,41
17-E-930	Koeltoren	9,3	24,75	24,75	24,75	2,54
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	19,29	19,29	19,29	3,92
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	14,78	14,78	14,78	3,91
	181 Regelkleppen en leidingen	1	36,29	36,29	36,29	4,3
	182 Controle gebouw HVAC	3	37,54	37,54	37,54	2,14
	183 Onderstation 10 HVAC	1	23,77	23,77	23,77	3,24
	184 Onderstation 12 HVAC	1	12,18	12,18	12,18	4,26
	185 lospomp schip	5,3	20,22	20,22	20,22	4,21
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	33,45	-99	-99	3,47
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	53,01	-99	-99	3,31
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	35,88	-99	-99	4,37
Mob01	route grondstoffen	1	52,73	-99	-99	3,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	56,23	-99	-99	3
Mob04	Route propaan & butaan	1	36,54	-99	-99	4,33
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	40,22	-99	-99	4,43
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	23,14	23,14	23,14	3,2
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	21,2	21,2	21,2	3,18
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	21,16	21,16	21,16	3,19
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	22,18	22,18	22,18	3,23
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	22,11	22,11	22,11	3,21
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	20,21	20,21	20,21	3,18
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	21,33	21,33	21,33	3,16
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	15,78	15,78	15,78	4,27
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	15,75	15,75	15,75	4,27
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	14,76	14,76	14,76	4,27
Lmax			60,17	53,28	53,28	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	39,91	39,91	39,91	1,26
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	40,4	40,4	40,4	1,12
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	29,78	29,78	29,78	3,89
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	30,13	30,13	30,13	3,85
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	26,67	26,67	26,67	3,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	40,28	40,28	40,28	0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	36,45	36,45	36,45	0
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	38,15	38,15	38,15	0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	46,09	46,09	46,09	0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	46,01	46,01	46,01	0
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	36,24	36,24	36,24	0
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	36,17	36,17	36,17	0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	45,29	45,29	45,29	0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	36,05	36,05	36,05	1,81
02-P-101 A	Voedings pomp	1	34,98	34,98	34,98	3,09
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	26,82	26,82	26,82	3,24
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	20,31	20,31	20,31	3,07
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	22,45	22,45	22,45	3,18
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	15,82	15,82	15,82	3,12
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	34,86	34,86	34,86	3,11
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	33,64	33,64	33,64	3,31
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	34,52	34,52	34,52	3,17
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	19,13	19,13	19,13	3,23
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	34,25	34,25	34,25	3,21
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	26,01	26,01	26,01	3,25
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	32,61	32,61	32,61	3,31
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	18,86	18,86	18,86	3,27
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	33,1	33,1	33,1	3,4
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	24,48	24,48	24,48	3,39
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	34,52	34,52	34,52	2,54
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	45,12	45,12	45,12	0
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	35,39	35,39	35,39	0
03-F-101	Hervormer	1	40,6	40,6	40,6	2,91
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	47,67	47,67	47,67	1,86
03-K-201	Rookgasventilator	1	43,25	43,25	43,25	2,98
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	39,19	39,19	39,19	2,99
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	35,96	35,96	35,96	2,04
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	18,47	18,47	18,47	3,33
03-P-711 A	BFW-pomp	1	33,79	33,79	33,79	3,28
03-X-201	Stapel	42	41,92	41,92	41,92	0
03-X-241	SCR-eenheid	1	32,08	32,08	32,08	3,01
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	32,03	32,03	32,03	3,02
03-X-501	PSA-eenheid	1	34,8	34,8	34,8	3,45
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	30,58	30,58	30,58	3,31
03-X-711	Stoomdemper	1	47,14	47,14	47,14	3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	35,65	35,65	35,65	0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	35,72	35,72	35,72	0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	35,59	35,59	35,59	0

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	5,28	5,28	5,28	3,29
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	5,89	5,89	5,89	3,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	30,19	30,19	30,19	3,24
04-P-431	MDEA pomp	1	16,88	16,88	16,88	3,44
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	0,38	0,38	0,38	3,44
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	14,36	14,36	14,36	3,48
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	7,99	7,99	7,99	3,31
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	18,43	18,43	18,43	3,34
04-P-607 A	Wastewater pump	1	18,18	18,18	18,18	3,36
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-1,82	-1,82	-1,82	3,39
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	28,78	28,78	28,78	3,43
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	18,7	18,7	18,7	3,78
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	18,67	18,67	18,67	3,78
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	18,55	18,55	18,55	3,79
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	18,53	18,53	18,53	3,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	22,46	22,46	22,46	3,93
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	20,18	20,18	20,18	3,94
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	29,65	29,65	29,65	3,83
07-K-701	Luchtblazer	1	41,93	41,93	41,93	3,26
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	19,07	19,07	19,07	3,24
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	18,86	18,86	18,86	3,27
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	18,67	18,67	18,67	3,3
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	35,63	35,63	35,63	3,31
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	46,55	46,55	46,55	1,98
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	46,22	46,22	46,22	2,06
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	45,85	45,85	45,85	2,15
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	41,28	41,28	41,28	0,86
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	27,12	27,12	27,12	3,6
09-P-911A	BFW-pomp	1	29,76	29,76	29,76	3,71
09-P-912	HP BFW-pomp	1	33,93	33,93	33,93	3,63
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	28,07	28,07	28,07	3,72
09-X-905	MP-koeler	7,7	24,74	24,74	24,74	2,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	5,76	5,76	5,76	3,75
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	19,74	19,74	19,74	3,66
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	24,29	24,29	24,29	3,52
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	25,09	25,09	25,09	3,53
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	3,76	3,76	3,76	4,19
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	4,96	4,96	4,96	4,18
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	5,36	5,36	5,36	4,16
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	6,51	6,51	6,51	4,14
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	6,7	6,7	6,7	4,13
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	6,8	6,8	6,8	4,12
14-P-171	Off-spec pomp	1	17,91	17,91	17,91	4,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	25,36	25,36	25,36	4,05
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	9,71	9,71	9,71	3,67
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	3,32	3,32	3,32	3,69
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	26,93	26,93	26,93	3,97
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	20,97	20,97	20,97	4,09
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	15,39	15,39	15,39	4,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	22,08	22,08	22,08	3,4

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	27,33	27,33	27,33	3,34
14-P-601	DLB laadpomp	1	34,48	34,48	34,48	3,17
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	19,81	19,81	19,81	3,12
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	36,95	36,95	36,95	3,41
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	29,16	29,16	29,16	3,37
14-P-702	Diesel lospomp	1	10,54	10,54	10,54	3,73
14-P-801	Butaan laadpomp	1	14,97	14,97	14,97	3,98
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	18,06	18,06	18,06	3,97
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	14,89	14,89	14,89	3,99
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	20,83	20,83	20,83	4
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	3,63	3,63	3,63	4,02
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	23,22	23,22	23,22	3,55
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	32,04	32,04	32,04	3,08
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	3,02	3,02	3,02	4,29
16-P-920	Brandwaterpomp	1	29,23	29,23	29,23	3,96
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	29,19	29,19	29,19	3,96
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	17,12	17,12	17,12	3,97
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	3,9	3,9	3,9	4,62
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	3,89	3,89	3,89	4,62
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-8,13	-8,13	-8,13	4,62
17-E-930	Koeltoren	9,3	34,83	34,83	34,83	2,71
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	28,55	28,55	28,55	4,03
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	25,85	25,85	25,85	4
181	Regelkleppen en leidingen	1	41,73	41,73	41,73	3,77
182	Controle gebouw HVAC	3	21,09	21,09	21,09	3,47
183	Onderstation 10 HVAC	1	17,12	17,12	17,12	3,76
184	Onderstation 12 HVAC	1	26,31	26,31	26,31	2,77
185	lospomp schip	5,3	5,16	5,16	5,16	4,49
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	40,66	-99	-99	3,56
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	49,52	-99	-99	3,45
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	52,05	-99	-99	3,55
Mob01	route grondstoffen	1	44,68	-99	-99	4,11
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	47,22	-99	-99	3,69
Mob04	Route propaan & butaan	1	45,3	-99	-99	4,05
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	43,61	-99	-99	3,71
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	20,76	20,76	20,76	3,77
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	18,72	18,72	18,72	3,79
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	18,75	18,75	18,75	3,78
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	16,22	16,22	16,22	3,74
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	19,81	19,81	19,81	3,76
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	17,7	17,7	17,7	3,79
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	17,6	17,6	17,6	3,81
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	26,78	26,78	26,78	2,75
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	28,18	28,18	28,18	2,81
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	28,38	28,38	28,38	2,86
Lmax			60,11	57,96	57,96	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	26,38	26,38	26,38	3,77
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	26,43	26,43	26,43	3,76
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	1	18,5	18,5	18,5	4,62
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	1	18,25	18,25	18,25	4,63
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	15,57	15,57	15,57	4,62
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	18,92	18,92	18,92	3,89
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	14,58	14,58	14,58	3,92
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	16,57	16,57	16,57	3,51
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	24,31	24,31	24,31	3,95
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	24,25	24,25	24,25	3,96
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	14,44	14,44	14,44	3,94
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	15,06	15,06	15,06	3,87
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	24,25	24,25	24,25	3,96
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	17,94	17,94	17,94	4,53
02-P-101 A	Voedings pomp	1	17,08	17,08	17,08	4,67
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	16,97	16,97	16,97	4,67
02-P-103 A	Waswater pomp	1	11,95	11,95	11,95	4,67
02-P-201 A	Stripper-reflux pomp	1	4,79	4,79	4,79	4,68
02-P-202 A	Fractionator-water pomp	1	-2,5	-2,5	-2,5	4,68
02-P-203 A	Fractionator-reflux pomp	1	16,8	16,8	16,8	4,68
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	1	16,44	16,44	16,44	4,69
02-P-205 A	Ontwas reactor-laad pomp	1	16,47	16,47	16,47	4,69
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-reflux pomp	1	1,79	1,79	1,79	4,68
02-P-401 A	Deethanizer Reflux pomp	1	16,07	16,07	16,07	4,7
02-P-402 A	LPG-absorber-reflux pomp	1	8,07	8,07	8,07	4,7
02-P-403 A	Debutanizer-reflux pomp	1	15,32	15,32	15,32	4,69
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-reflux pomp	1	1,32	1,32	1,32	4,69
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	1	17,1	17,1	17,1	4,67
02-X-101	DMDS-injectie pakket	1	13,97	13,97	13,97	4,67
02-X-102	Amine-injectie pakket	1	13,62	13,62	13,62	4,68
03-E-151	Stikstof circulatie luchtkoeler	14	25,69	25,69	25,69	3,88
03-E-330	Proces gas-luchtkoeler	16,2	15,55	15,55	15,55	3,77
03-F-101	Hervormer	1	22,73	22,73	22,73	4,65
03-K-151	Stikstof circulatie compressor	2,8	26,38	26,38	26,38	4,55
03-K-201	Rook gas ventilator	1	25,84	25,84	25,84	4,64
03-K-202	Verbrandings lucht ventilator	1	21,86	21,86	21,86	4,64
03-K-511 A	Waterstof product compressor	2,8	17,84	17,84	17,84	4,55
03-P-371 A	Proces water pomp	1	2,8	2,8	2,8	4,64
03-P-711 A	BFW-pomp	1	17,89	17,89	17,89	4,64
03-X-201	Stapel	42	23,05	23,05	23,05	2,18
03-X-241	SCR-eenheid	1	14,89	14,89	14,89	4,64
03-X-242	Ammoniak doseringseenheid	1	14,9	14,9	14,9	4,64
03-X-501	PSA-eenheid	1	15,58	15,58	15,58	4,64
03-X-701	BFW Chemische Doseer eenheid	1	14,99	14,99	14,99	4,64
03-X-711	Stoom demper	1	29,87	29,87	29,87	4,64
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	15,43	15,43	15,43	3,83
04-E-414	Luchtkoeler zuur water stripper	15,3	15,39	15,39	15,39	3,84
04-E-603	Luchtkoeler zuur water stripper	15,3	15,46	15,46	15,46	3,83

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-6,52	-6,52	-6,52	4,65
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-6,52	-6,52	-6,52	4,65
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	17,59	17,59	17,59	4,65
04-P-431	MDEA pomp	1	-1,58	-1,58	-1,58	4,65
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-14,45	-14,45	-14,45	4,65
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-6,05	-6,05	-6,05	4,65
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-2,45	-2,45	-2,45	4,65
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	2,47	2,47	2,47	4,65
04-P-607 A	Wastewater pump	1	6,54	6,54	6,54	4,65
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-18,48	-18,48	-18,48	4,65
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	14,53	14,53	14,53	4,65
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	5,18	5,18	5,18	4,66
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	5,2	5,2	5,2	4,66
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	5,35	5,35	5,35	4,66
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	5,37	5,37	5,37	4,66
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	11,87	11,87	11,87	4,6
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	9,94	9,94	9,94	4,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	23,67	23,67	23,67	4,61
07-K-701	Luchtblazer	1	25,38	25,38	25,38	4,66
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	2,33	2,33	2,33	4,66
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	2,32	2,32	2,32	4,66
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	2,31	2,31	2,31	4,66
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	19,37	19,37	19,37	4,66
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	18,74	18,74	18,74	4,56
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	26,21	26,21	26,21	4,56
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	27,04	27,04	27,04	4,56
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	26,48	26,48	26,48	3,76
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	7,98	7,98	7,98	4,62
09-P-911A	BFW-pomp	1	11,52	11,52	11,52	4,62
09-P-912	HP BFW-pomp	1	12,45	12,45	12,45	4,62
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	8,1	8,1	8,1	4,62
09-X-905	MP-koeler	7,7	10,51	10,51	10,51	4,19
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-0,56	-0,56	-0,56	4,74
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	7,1	7,1	7,1	4,62
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	15,74	15,74	15,74	4,61
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	18,03	18,03	18,03	4,61
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	8,67	8,67	8,67	4,61
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	8,52	8,52	8,52	4,62
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	-1,94	-1,94	-1,94	4,62
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	-3,83	-3,83	-3,83	4,63
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	-1,56	-1,56	-1,56	4,63
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-3,91	-3,91	-3,91	4,64
14-P-171	Off-spec pomp	1	-3,6	-3,6	-3,6	4,65
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	14,79	14,79	14,79	4,61
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-6,4	-6,4	-6,4	4,63
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-14,44	-14,44	-14,44	4,62
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	14,25	14,25	14,25	4,63
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	-1,19	-1,19	-1,19	4,65
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-1,15	-1,15	-1,15	4,65
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	7,27	7,27	7,27	4,63

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	9,73	9,73	9,73	4,71
14-P-601	DLB laadpomp	1	12,48	12,48	12,48	4,71
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-5,88	-5,88	-5,88	4,71
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	19,72	19,72	19,72	4,71
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	11,73	11,73	11,73	4,71
14-P-702	Diesel lospomp	1	1,06	1,06	1,06	4,73
14-P-801	Butaan laadpomp	1	1,2	1,2	1,2	4,72
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	4,25	4,25	4,25	4,72
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	1,13	1,13	1,13	4,72
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	7,09	7,09	7,09	4,72
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-7,45	-7,45	-7,45	4,62
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	4,29	4,29	4,29	4,62
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	5,76	5,76	5,76	4,71
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	33,9	33,9	33,9	0,83
16-P-920	Brandwaterpomp	1	16,58	16,58	16,58	4,68
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	12,93	12,93	12,93	4,68
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-1,34	-1,34	-1,34	4,68
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	31,51	31,51	31,51	3,44
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	31,5	31,5	31,5	3,44
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	19,49	19,49	19,49	3,44
17-E-930	Koeltoren	9,3	14,94	14,94	14,94	4,21
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	8,89	8,89	8,89	4,66
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	5,25	5,25	5,25	4,66
	181 Regelkleppen en leidingen	1	26,59	26,59	26,59	4,71
	182 Controle gebouw HVAC	3	20,25	20,25	20,25	4,44
	183 Onderstation 10 HVAC	1	7,52	7,52	7,52	4,61
	184 Onderstation 12 HVAC	1	2,75	2,75	2,75	4,69
	185 lospomp schip	5,3	35,81	35,81	35,81	1,84
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	26,95	-99	-99	4,61
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	46,46	-99	-99	4,57
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	32,19	-99	-99	4,71
Mob01	route grondstoffen	1	35,44	-99	-99	4,61
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	38,56	-99	-99	4,59
Mob04	Route propaan & butaan	1	32,3	-99	-99	4,71
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	31,49	-99	-99	4,73
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	3,63	3,63	3,63	4,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	1,49	1,49	1,49	4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	1,61	1,61	1,61	4,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	2,93	2,93	2,93	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	2,71	2,71	2,71	4,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	0,52	0,52	0,52	4,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	5,54	5,54	5,54	4,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	6,24	6,24	6,24	4,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	6,22	6,22	6,22	4,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	5,25	5,25	5,25	4,7
Lmax			48,94	42,60	42,60	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	25,21	25,21	25,21	3,89
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	25,18	25,18	25,18	3,89
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	17,32	17,32	17,32	4,66
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	17,09	17,09	17,09	4,66
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	14,39	14,39	14,39	4,65
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	17,6	17,6	17,6	4,01
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	13,29	13,29	13,29	4,04
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	15,29	15,29	15,29	3,67
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	23,05	23,05	23,05	4,06
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	23,01	23,01	23,01	4,06
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	13,17	13,17	13,17	4,05
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	13,72	13,72	13,72	4
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	23,05	23,05	23,05	4,06
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	16,75	16,75	16,75	4,59
02-P-101 A	Voedings pomp	1	15,74	15,74	15,74	4,7
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	15,69	15,69	15,69	4,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	10,61	10,61	10,61	4,71
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	3,52	3,52	3,52	4,71
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-3,79	-3,79	-3,79	4,72
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	15,51	15,51	15,51	4,71
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	15,24	15,24	15,24	4,72
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	15,21	15,21	15,21	4,72
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	0,53	0,53	0,53	4,71
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	14,83	14,83	14,83	4,73
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	6,85	6,85	6,85	4,73
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	14,12	14,12	14,12	4,72
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	0,11	0,11	0,11	4,72
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	15,88	15,88	15,88	4,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	12,76	12,76	12,76	4,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	7,7	7,7	7,7	4,72
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	24,28	24,28	24,28	4,01
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	14,16	14,16	14,16	3,91
03-F-101	Hervormer	1	21,97	21,97	21,97	4,69
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	24,92	24,92	24,92	4,61
03-K-201	Rookgasventilator	1	24,83	24,83	24,83	4,69
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	20,26	20,26	20,26	4,69
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	17,42	17,42	17,42	4,61
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	1,37	1,37	1,37	4,68
03-P-711 A	BFW-pomp	1	16,41	16,41	16,41	4,68
03-X-201	Stapel	42	21,12	21,12	21,12	2,54
03-X-241	SCR-eenheid	1	13,28	13,28	13,28	4,69
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	13,29	13,29	13,29	4,69
03-X-501	PSA-eenheid	1	18,42	18,42	18,42	4,68
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	13,49	13,49	13,49	4,68
03-X-711	Stoomdemper	1	28,27	28,27	28,27	4,69
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	14,05	14,05	14,05	3,97
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	14,02	14,02	14,02	3,97
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	14,08	14,08	14,08	3,96

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-7,88	-7,88	-7,88	4,69
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-7,88	-7,88	-7,88	4,69
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	11,61	11,61	11,61	4,69
04-P-431	MDEA pomp	1	0,19	0,19	0,19	4,69
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-15,75	-15,75	-15,75	4,69
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-1,74	-1,74	-1,74	4,69
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-3,82	-3,82	-3,82	4,69
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-0,29	-0,29	-0,29	4,69
04-P-607 A	Wastewater pump	1	5,2	5,2	5,2	4,69
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-17,45	-17,45	-17,45	4,69
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	13,23	13,23	13,23	4,69
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	-1,89	-1,89	-1,89	4,69
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	-1,99	-1,99	-1,99	4,69
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	-0,33	-0,33	-0,33	4,69
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	-0,19	-0,19	-0,19	4,69
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	10,6	10,6	10,6	4,65
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	8,68	8,68	8,68	4,64
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	22,35	22,35	22,35	4,65
07-K-701	Luchtblazer	1	24,04	24,04	24,04	4,69
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	0,99	0,99	0,99	4,7
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	0,02	0,02	0,02	4,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	-0,44	-0,44	-0,44	4,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	16,92	16,92	16,92	4,69
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	25,65	25,65	25,65	4,62
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	25,58	25,58	25,58	4,61
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	25,52	25,52	25,52	4,61
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	25,13	25,13	25,13	3,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	8,51	8,51	8,51	4,67
09-P-911A	BFW-pomp	1	17,07	17,07	17,07	4,66
09-P-912	HP BFW-pomp	1	9,7	9,7	9,7	4,67
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	14,11	14,11	14,11	4,66
09-X-905	MP-koeler	7,7	9,05	9,05	9,05	4,29
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-10,74	-10,74	-10,74	4,76
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	5,88	5,88	5,88	4,66
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	7,57	7,57	7,57	4,66
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	7,31	7,31	7,31	4,66
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	7,63	7,63	7,63	4,63
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	7,8	7,8	7,8	4,64
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	7,7	7,7	7,7	4,64
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	8,58	8,58	8,58	4,65
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	7,39	7,39	7,39	4,65
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	7,24	7,24	7,24	4,66
14-P-171	Off-spec pomp	1	6,98	6,98	6,98	4,67
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	13,84	13,84	13,84	4,64
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-5,09	-5,09	-5,09	4,67
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-11,04	-11,04	-11,04	4,67
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	8,25	8,25	8,25	4,66
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	9,93	9,93	9,93	4,67
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	9,01	9,01	9,01	4,67
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	4,45	4,45	4,45	4,67

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	8,54	8,54	8,54	4,73
14-P-601	DLB laadpomp	1	14,49	14,49	14,49	4,73
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-0,53	-0,53	-0,53	4,74
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	18,55	18,55	18,55	4,73
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	10,54	10,54	10,54	4,73
14-P-702	Diesel lospomp	1	-5,23	-5,23	-5,23	4,75
14-P-801	Butaan laadpomp	1	-4,54	-4,54	-4,54	4,74
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	-1,87	-1,87	-1,87	4,74
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-4,3	-4,3	-4,3	4,74
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	1,92	1,92	1,92	4,74
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-8,4	-8,4	-8,4	4,65
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	3,28	3,28	3,28	4,67
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	6,53	6,53	6,53	4,74
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	31,25	31,25	31,25	1,4
16-P-920	Brandwaterpomp	1	12,2	12,2	12,2	4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	12,61	12,61	12,61	4,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	3,84	3,84	3,84	4,7
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	40,43	40,43	40,43	1,44
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	40,4	40,4	40,4	1,44
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	28,36	28,36	28,36	1,43
17-E-930	Koeltoren	9,3	22,37	22,37	22,37	4,25
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	16,46	16,46	16,46	4,68
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	6	6	6	4,68
181	Regelkleppen en leidingen	1	20,12	20,12	20,12	4,73
182	Controle gebouw HVAC	3	18,61	18,61	18,61	4,52
183	Onderstation 10 HVAC	1	7,57	7,57	7,57	4,65
184	Onderstation 12 HVAC	1	1,61	1,61	1,61	4,73
185	lospomp schip	5,3	33,06	33,06	33,06	2,47
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	17,47	-99	-99	4,66
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	44,34	-99	-99	4,63
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	27,85	-99	-99	4,73
Mob01	route grondstoffen	1	34,02	-99	-99	4,65
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	38,55	-99	-99	4,65
Mob04	Route propaan & butaan	1	31,64	-99	-99	4,73
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	30,53	-99	-99	4,75
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	7,12	7,12	7,12	4,65
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	6,1	6,1	6,1	4,65
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	5,12	5,12	5,12	4,65
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	6,18	6,18	6,18	4,65
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	6,13	6,13	6,13	4,65
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	5,11	5,11	5,11	4,65
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	5,2	5,2	5,2	4,65
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	5,12	5,12	5,12	4,73
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	5,09	5,09	5,09	4,73
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	4,1	4,1	4,1	4,73
Lmax			48,64	45,19	45,19	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	27,53	27,53	27,53	3,63
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	27,53	27,53	27,53	3,63
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	1	19,7	19,7	19,7	4,57
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	1	19,41	19,41	19,41	4,59
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	16,77	16,77	16,77	4,57
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	19,72	19,72	19,72	3,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	15,34	15,34	15,34	3,85
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	17,34	17,34	17,34	3,41
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	25,05	25,05	25,05	3,88
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	25	25	25	3,88
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	15,2	15,2	15,2	3,86
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	15,85	15,85	15,85	3,79
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	25,03	25,03	25,03	3,88
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	18,67	18,67	18,67	4,5
02-P-101 A	Voedings pomp	1	17,71	17,71	17,71	4,64
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	17,85	17,85	17,85	4,64
02-P-103 A	Waswater pomp	1	12,78	12,78	12,78	4,65
02-P-201 A	Stripper-reflux pomp	1	3,54	3,54	3,54	4,65
02-P-202 A	Fractionator-water pomp	1	-1,7	-1,7	-1,7	4,66
02-P-203 A	Fractionator-reflux pomp	1	15,07	15,07	15,07	4,65
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	1	17,3	17,3	17,3	4,66
02-P-205 A	Ontwas reactor-laad pomp	1	17,29	17,29	17,29	4,66
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-reflux pomp	1	2,65	2,65	2,65	4,65
02-P-401 A	Deethanizer Reflux pomp	1	16,85	16,85	16,85	4,68
02-P-402 A	LPG-absorber-reflux pomp	1	8,86	8,86	8,86	4,68
02-P-403 A	Debutanizer-reflux pomp	1	16,15	16,15	16,15	4,67
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-reflux pomp	1	2,15	2,15	2,15	4,67
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	1	18,03	18,03	18,03	4,64
02-X-101	DMDS-injectie pakket	1	14,89	14,89	14,89	4,64
02-X-102	Amine-injectie pakket	1	14,38	14,38	14,38	4,66
03-E-151	Stikstof circulatie luchtkoeler	14	26,53	26,53	26,53	3,79
03-E-330	Proces gas-luchtkoeler	16,2	16,39	16,39	16,39	3,67
03-F-101	Hervormer	1	24,32	24,32	24,32	4,62
03-K-151	Stikstof circulatie compressor	2,8	27,18	27,18	27,18	4,52
03-K-201	Rook gas ventilator	1	27,45	27,45	27,45	4,62
03-K-202	Verbrandings lucht ventilator	1	23,67	23,67	23,67	4,62
03-K-511 A	Waterstof product compressor	2,8	18,6	18,6	18,6	4,52
03-P-371 A	Proces water pomp	1	0,39	0,39	0,39	4,61
03-P-711 A	BFW-pomp	1	18,75	18,75	18,75	4,61
03-X-201	Stapel	42	24,01	24,01	24,01	1,97
03-X-241	SCR-eenheid	1	16,52	16,52	16,52	4,61
03-X-242	Ammoniak doseringseenheid	1	16,54	16,54	16,54	4,61
03-X-501	PSA-eenheid	1	17,48	17,48	17,48	4,61
03-X-701	BFW Chemische Doseer eenheid	1	15,86	15,86	15,86	4,61
03-X-711	Stoom demper	1	31,72	31,72	31,72	4,62
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	16,26	16,26	16,26	3,74
04-E-414	Lucht koeler zuur water stripper	15,3	16,22	16,22	16,22	3,75
04-E-603	Lucht koeler zuur water stripper	15,3	16,29	16,29	16,29	3,74

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-8,82	-8,82	-8,82	4,63
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-9,89	-9,89	-9,89	4,63
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	15,29	15,29	15,29	4,62
04-P-431	MDEA pomp	1	2,42	2,42	2,42	4,62
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-13,51	-13,51	-13,51	4,62
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-1,17	-1,17	-1,17	4,62
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-4,43	-4,43	-4,43	4,62
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-0,49	-0,49	-0,49	4,63
04-P-607 A	Wastewater pump	1	2,84	2,84	2,84	4,62
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-13,54	-13,54	-13,54	4,62
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	15,47	15,47	15,47	4,62
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	6,28	6,28	6,28	4,63
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	6,3	6,3	6,3	4,63
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	6,48	6,48	6,48	4,62
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	6,5	6,5	6,5	4,62
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	13,07	13,07	13,07	4,56
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	11,17	11,17	11,17	4,55
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	24,79	24,79	24,79	4,57
07-K-701	Luchtblazer	1	22,38	22,38	22,38	4,63
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-0,13	-0,13	-0,13	4,63
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-1,41	-1,41	-1,41	4,63
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	0,49	0,49	0,49	4,63
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	16,62	16,62	16,62	4,63
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	26,95	26,95	26,95	4,53
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	27,81	27,81	27,81	4,53
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	27,78	27,78	27,78	4,53
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	27,52	27,52	27,52	3,63
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	6,79	6,79	6,79	4,58
09-P-911A	BFW-pomp	1	19,48	19,48	19,48	4,58
09-P-912	HP BFW-pomp	1	14,15	14,15	14,15	4,58
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	16,53	16,53	16,53	4,58
09-X-905	MP-koeler	7,7	11,46	11,46	11,46	4,12
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	0,21	0,21	0,21	4,72
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	9,86	9,86	9,86	4,58
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	18,86	18,86	18,86	4,58
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	16,58	16,58	16,58	4,58
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	10,26	10,26	10,26	4,55
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	10,07	10,07	10,07	4,56
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	9,88	9,88	9,88	4,57
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	9,71	9,71	9,71	4,57
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	9,57	9,57	9,57	4,58
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	9,33	9,33	9,33	4,59
14-P-171	Off-spec pomp	1	5,39	5,39	5,39	4,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	13,68	13,68	13,68	4,55
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-2,7	-2,7	-2,7	4,59
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-8,65	-8,65	-8,65	4,59
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	15,53	15,53	15,53	4,58
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	7,44	7,44	7,44	4,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	7,54	7,54	7,54	4,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	6,54	6,54	6,54	4,6

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	10,49	10,49	10,49	4,69
14-P-601	DLB laadpomp	1	16,47	16,47	16,47	4,69
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-2,03	-2,03	-2,03	4,69
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	20,5	20,5	20,5	4,69
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	12,49	12,49	12,49	4,69
14-P-702	Diesel lospomp	1	2,21	2,21	2,21	4,71
14-P-801	Butaan laadpomp	1	2,15	2,15	2,15	4,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	5,22	5,22	5,22	4,69
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	2,08	2,08	2,08	4,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	8,04	8,04	8,04	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-6,45	-6,45	-6,45	4,57
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	8,17	8,17	8,17	4,59
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	6,94	6,94	6,94	4,69
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	38,65	38,65	38,65	0
16-P-920	Brandwaterpomp	1	12,75	12,75	12,75	4,65
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	12,29	12,29	12,29	4,65
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	0,65	0,65	0,65	4,65
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	36,86	36,86	36,86	2,36
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	36,91	36,91	36,91	2,34
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	24,96	24,96	24,96	2,33
17-E-930	Koeltoren	9,3	16,05	16,05	16,05	4,11
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	8,29	8,29	8,29	4,62
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	9,63	9,63	9,63	4,62
	181 Regelkleppen en leidingen	1	27,49	27,49	27,49	4,69
	182 Controle gebouw HVAC	3	21,24	21,24	21,24	4,39
	183 Onderstation 10 HVAC	1	9,87	9,87	9,87	4,57
	184 Onderstation 12 HVAC	1	3,47	3,47	3,47	4,68
	185 lospomp schip	5,3	37,75	37,75	37,75	1,18
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	20,64	-99	-99	4,58
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	47,31	-99	-99	4,54
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	28,24	-99	-99	4,69
Mob01	route grondstoffen	1	37,15	-99	-99	4,55
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	40,03	-99	-99	4,55
Mob04	Route propaan & butaan	1	33,38	-99	-99	4,68
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	32,24	-99	-99	4,71
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	9,42	9,42	9,42	4,56
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	7,43	7,43	7,43	4,56
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	7,42	7,42	7,42	4,56
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	3,86	3,86	3,86	4,56
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	8,43	8,43	8,43	4,56
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	6,44	6,44	6,44	4,56
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	6,5	6,5	6,5	4,56
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	7,02	7,02	7,02	4,68
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	6,98	6,98	6,98	4,68
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	5,99	5,99	5,99	4,68
Lmax			50,37	45,47	45,47	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	5				
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	24,89	24,89	24,89	3,95
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	24,9	24,9	24,9	3,95
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	16,97	16,97	16,97	4,67
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	16,74	16,74	16,74	4,68
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	14,03	14,03	14,03	4,67
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	17,5	17,5	17,5	4,04
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	13,19	13,19	13,19	4,07
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	15,18	15,18	15,18	3,71
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	22,95	22,95	22,95	4,09
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	22,91	22,91	22,91	4,09
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	13,07	13,07	13,07	4,08
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	13,62	13,62	13,62	4,03
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	22,92	22,92	22,92	4,09
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	16,55	16,55	16,55	4,6
02-P-101 A	Voedings pomp	1	15,61	15,61	15,61	4,71
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	15,52	15,52	15,52	4,71
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	10,48	10,48	10,48	4,72
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	3,36	3,36	3,36	4,72
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-3,93	-3,93	-3,93	4,73
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	15,36	15,36	15,36	4,72
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	15,05	15,05	15,05	4,73
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	15,06	15,06	15,06	4,73
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	0,36	0,36	0,36	4,72
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	14,7	14,7	14,7	4,74
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	6,7	6,7	6,7	4,74
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	13,94	13,94	13,94	4,73
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	-0,06	-0,06	-0,06	4,73
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	15,66	15,66	15,66	4,71
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	12,54	12,54	12,54	4,71
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	9,06	9,06	9,06	4,72
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	24,18	24,18	24,18	4,04
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	14,07	14,07	14,07	3,94
03-F-101	Hervormer	1	21,98	21,98	21,98	4,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	24,92	24,92	24,92	4,62
03-K-201	Rookgasventilator	1	25,06	25,06	25,06	4,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	21,08	21,08	21,08	4,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	16,4	16,4	16,4	4,62
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	1,24	1,24	1,24	4,7
03-P-711 A	BFW-pomp	1	16,31	16,31	16,31	4,69
03-X-201	Stapel	42	21,1	21,1	21,1	2,6
03-X-241	SCR-eenheid	1	14,11	14,11	14,11	4,69
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	14,12	14,12	14,12	4,69
03-X-501	PSA-eenheid	1	12,36	12,36	12,36	4,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	13,39	13,39	13,39	4,69
03-X-711	Stoomdemper	1	29,08	29,08	29,08	4,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	13,95	13,95	13,95	4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	13,92	13,92	13,92	4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	13,98	13,98	13,98	4

04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-11,36	-11,36	-11,36	4,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-11,8	-11,8	-11,8	4,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	16,05	16,05	16,05	4,7
04-P-431	MDEA pomp	1	-0,02	-0,02	-0,02	4,7
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-18,8	-18,8	-18,8	4,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-1,95	-1,95	-1,95	4,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-7,54	-7,54	-7,54	4,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	0,97	0,97	0,97	4,7
04-P-607 A	Wastewater pump	1	5,03	5,03	5,03	4,7
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-20,71	-20,71	-20,71	4,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	10,16	10,16	10,16	4,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	3,8	3,8	3,8	4,71
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	3,82	3,82	3,82	4,71
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	3,96	3,96	3,96	4,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	3,98	3,98	3,98	4,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	10,29	10,29	10,29	4,66
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	8,36	8,36	8,36	4,66
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	22,08	22,08	22,08	4,67
07-K-701	Luchtblazer	1	20,72	20,72	20,72	4,71
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-1,69	-1,69	-1,69	4,71
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-2,11	-2,11	-2,11	4,71
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	0,83	0,83	0,83	4,71
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	17,88	17,88	17,88	4,71
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	20,94	20,94	20,94	4,62
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	25,45	25,45	25,45	4,63
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	25,54	25,54	25,54	4,62
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	24,92	24,92	24,92	3,94
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	6,79	6,79	6,79	4,68
09-P-911A	BFW-pomp	1	12,15	12,15	12,15	4,68
09-P-912	HP BFW-pomp	1	11,58	11,58	11,58	4,68
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	9,28	9,28	9,28	4,68
09-X-905	MP-koeler	7,7	8,92	8,92	8,92	4,31
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-1,69	-1,69	-1,69	4,77
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	7,08	7,08	7,08	4,68
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	16,35	16,35	16,35	4,67
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	16,35	16,35	16,35	4,67
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	7,31	7,31	7,31	4,66
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	7,16	7,16	7,16	4,67
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	7,02	7,02	7,02	4,67
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	6,87	6,87	6,87	4,68
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	0,75	0,75	0,75	4,68
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-1,45	-1,45	-1,45	4,68
14-P-171	Off-spec pomp	1	-2,95	-2,95	-2,95	4,69
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	13,31	13,31	13,31	4,66
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-7,22	-7,22	-7,22	4,68
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-13,78	-13,78	-13,78	4,68
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	12,8	12,8	12,8	4,68
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	0,01	0,01	0,01	4,69
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-0,91	-0,91	-0,91	4,69
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	5,61	5,61	5,61	4,68

14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	8,4	8,4	8,4	4,74
14-P-601	DLB laadpomp	1	14,4	14,4	14,4	4,74
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-6,41	-6,41	-6,41	4,74
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	18,4	18,4	18,4	4,74
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	10,4	10,4	10,4	4,74
14-P-702	Diesel lospomp	1	3,59	3,59	3,59	4,76
14-P-801	Butaan laadpomp	1	0,02	0,02	0,02	4,75
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	3,07	3,07	3,07	4,75
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-0,04	-0,04	-0,04	4,75
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	5,92	5,92	5,92	4,75
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-8,92	-8,92	-8,92	4,67
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	7,17	7,17	7,17	4,68
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	4,58	4,58	4,58	4,74
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	38,63	38,63	38,63	0
16-P-920	Brandwaterpomp	1	7,48	7,48	7,48	4,72
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	7,52	7,52	7,52	4,72
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-3,95	-3,95	-3,95	4,72
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	37,28	37,28	37,28	2,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	37,24	37,24	37,24	2,41
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	25,17	25,17	25,17	2,42
17-E-930	Koeltoren	9,3	11,75	11,75	11,75	4,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	5,46	5,46	5,46	4,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	5,46	5,46	5,46	4,7
181	Regelkleppen en leidingen	1	25,34	25,34	25,34	4,74
182	Controle gebouw HVAC	3	18,5	18,5	18,5	4,54
183	Onderstation 10 HVAC	1	7,32	7,32	7,32	4,67
184	Onderstation 12 HVAC	1	1,5	1,5	1,5	4,73
185	lospomp schip	5,3	42,5	42,5	42,5	0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	25,16	-99	-99	4,67
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	44,68	-99	-99	4,64
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	27,58	-99	-99	4,74
Mob01	route grondstoffen	1	34,12	-99	-99	4,66
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	36,92	-99	-99	4,66
Mob04	Route propaan & butaan	1	27,68	-99	-99	4,75
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	30,24	-99	-99	4,76
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	2,02	2,02	2,02	4,67
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	4,88	4,88	4,88	4,67
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	4,88	4,88	4,88	4,67
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	1,34	1,34	1,34	4,67
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	1,12	1,12	1,12	4,67
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	3,88	3,88	3,88	4,67
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	3,95	3,95	3,95	4,67
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	4,98	4,98	4,98	4,74
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	4,95	4,95	4,95	4,74
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	3,95	3,95	3,95	4,74
Lmax			49,14	46,30	46,30	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8				
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	35,81	-99	-99	4,79
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	32,39	-99	-99	4,79
Mob01	route grondstoffen	1	23,08	-99	-99	4,82
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	22,97	-99	-99	4,8
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	22,3	-99	-99	4,81
Mob04	Route propaan & butaan	1	21,93	-99	-99	4,82
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	14,35	14,35	14,35	4,52
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	14,25	14,25	14,25	4,52
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	14,19	14,19	14,19	4,52
17-E-930	Koeltoren	9,3	11,7	11,7	11,7	4,65
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	10,94	10,94	10,94	4,76
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	10,89	10,89	10,89	4,81
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	10,82	10,82	10,82	4,76
03-X-201	Stapel	42	10,57	10,57	10,57	3,89
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	10,52	10,52	10,52	4,76
181	Regelkleppen en leidingen	1	10,21	10,21	10,21	4,81
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	10,15	-99	-99	4,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	10,05	10,05	10,05	4,52
07-K-701	Luchtblazer	1	9,72	9,72	9,72	4,8
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	9,68	9,68	9,68	4,76
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	8,56	8,56	8,56	4,49
182	Controle gebouw HVAC	3	7,23	7,23	7,23	4,76
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	6,84	6,84	6,84	4,49
03-X-711	Stoomdemper	1	6,72	6,72	6,72	4,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	6,51	6,51	6,51	4,32
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	6,3	6,3	6,3	4,75
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	6,25	6,25	6,25	4,49
02-P-101 A	Voedings pomp	1	6,17	6,17	6,17	4,8
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	6,16	6,16	6,16	4,8
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	6,15	6,15	6,15	4,8
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	6,1	6,1	6,1	4,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	6,06	6,06	6,06	4,81
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	6,04	6,04	6,04	4,76
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	5,93	5,93	5,93	4,49
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	5,57	5,57	5,57	4,79
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	5,57	5,57	5,57	4,79
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	5,42	5,42	5,42	4,81
16-P-920	Brandwaterpomp	1	5,42	5,42	5,42	4,81
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	5,35	5,35	5,35	4,82
185	Iospomp schip	5,3	4,81	4,81	4,81	4,74
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	4,59	4,59	4,59	4,49
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,58	4,58	4,58	4,49
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,58	4,58	4,58	4,49
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	4,58	4,58	4,58	4,49
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	4,57	4,57	4,57	4,47
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	4,57	4,57	4,57	4,49
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	4,54	4,54	4,54	4,49
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	4,09	4,09	4,09	4,8

07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	3,99	3,99	3,99	4,81
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	3,24	3,24	3,24	4,81
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	3	3	3	4,81
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	2,98	2,98	2,98	4,8
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	2,86	2,86	2,86	4,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	2,77	2,77	2,77	4,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	2,69	2,69	2,69	4,81
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	2,47	2,47	2,47	4,67
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	2,41	2,41	2,41	4,81
03-K-201	Rookgasventilator	1	2,4	2,4	2,4	4,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	1,13	1,13	1,13	4,8
03-F-101	Hervormer	1	0,42	0,42	0,42	4,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	0,1	0,1	0,1	4,81
14-P-601	DLB laadpomp	1	-0,24	-0,24	-0,24	4,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	-1,07	-1,07	-1,07	4,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	-1,31	-1,31	-1,31	4,8
184	Onderstation 12 HVAC	1	-1,36	-1,36	-1,36	4,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	-1,45	-1,45	-1,45	4,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	-1,69	-1,69	-1,69	4,81
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	-1,81	-1,81	-1,81	4,81
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	-1,83	-1,83	-1,83	4,81
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	-1,97	-1,97	-1,97	4,81
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-2,01	-2,01	-2,01	4,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	-2,16	-2,16	-2,16	4,8
183	Onderstation 10 HVAC	1	-2,25	-2,25	-2,25	4,81
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	-2,37	-2,37	-2,37	4,81
03-X-501	PSA-eenheid	1	-2,41	-2,41	-2,41	4,81
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	-2,48	-2,48	-2,48	4,81
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	-2,93	-2,93	-2,93	4,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	-3,05	-3,05	-3,05	4,81
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	-3,19	-3,19	-3,19	4,81
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	-3,54	-3,54	-3,54	4,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	-3,64	-3,64	-3,64	4,81
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	-3,65	-3,65	-3,65	4,81
03-P-711 A	BFW-pomp	1	-3,74	-3,74	-3,74	4,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	-3,84	-3,84	-3,84	4,8
14-P-702	Diesel lospomp	1	-3,87	-3,87	-3,87	4,8
09-P-911A	BFW-pomp	1	-4,28	-4,28	-4,28	4,81
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	-4,55	-4,55	-4,55	4,81
09-P-912	HP BFW-pomp	1	-4,56	-4,56	-4,56	4,81
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	-4,76	-4,76	-4,76	4,81
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	-4,77	-4,77	-4,77	4,82
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	-5,44	-5,44	-5,44	4,81
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	-5,5	-5,5	-5,5	4,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	-5,69	-5,69	-5,69	4,81
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	-5,85	-5,85	-5,85	4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	-5,87	-5,87	-5,87	4,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	-5,88	-5,88	-5,88	4,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	-6,3	-6,3	-6,3	4,81
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-6,45	-6,45	-6,45	4,79

16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-6,59	-6,59	-6,59	4,81
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	-7,07	-7,07	-7,07	4,81
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	-7,32	-7,32	-7,32	4,82
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	-7,69	-7,69	-7,69	4,8
03-X-241	SCR-eenheid	1	-7,98	-7,98	-7,98	4,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	-8,26	-8,26	-8,26	4,82
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	-8,47	-8,47	-8,47	4,81
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	-8,53	-8,53	-8,53	4,81
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	-8,9	-8,9	-8,9	4,8
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-9	-9	-9	4,81
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	-9,01	-9,01	-9,01	4,81
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	-9,04	-9,04	-9,04	4,81
04-P-607 A	Wastewater pump	1	-10,32	-10,32	-10,32	4,81
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-10,8	-10,8	-10,8	4,82
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	-10,84	-10,84	-10,84	4,81
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	-10,91	-10,91	-10,91	4,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-11,37	-11,37	-11,37	4,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	-11,59	-11,59	-11,59	4,82
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	-11,62	-11,62	-11,62	4,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	-11,88	-11,88	-11,88	4,81
09-X-905	MP-koeler	7,7	-12	-12	-12	4,66
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-12,1	-12,1	-12,1	4,81
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-12,22	-12,22	-12,22	4,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	-12,71	-12,71	-12,71	4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-12,82	-12,82	-12,82	4,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	-13,88	-13,88	-13,88	4,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-14,24	-14,24	-14,24	4,81
14-P-171	Off-spec pomp	1	-14,29	-14,29	-14,29	4,82
04-P-431	MDEA pomp	1	-14,41	-14,41	-14,41	4,81
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-15,48	-15,48	-15,48	4,8
14-P-801	Butaan laadpomp	1	-16,7	-16,7	-16,7	4,81
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-17,67	-17,67	-17,67	4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-17,99	-17,99	-17,99	4,81
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	-18,94	-18,94	-18,94	4,82
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	-19,39	-19,39	-19,39	4,82
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-19,46	-19,46	-19,46	4,82
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-19,7	-19,7	-19,7	4,8
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	-19,72	-19,72	-19,72	4,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-20,14	-20,14	-20,14	4,81
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-22,15	-22,15	-22,15	4,81
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-23,48	-23,48	-23,48	4,8
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-23,55	-23,55	-23,55	4,8
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-30,87	-30,87	-30,87	4,81
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-32,2	-32,2	-32,2	4,81
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-32,4	-32,4	-32,4	4,81
Lmax			38,21	25,37	25,37	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8				
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	35,76	-99	-99	4,79
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	33,3	-99	-99	4,79
Mob01	route grondstoffen	1	23,04	-99	-99	4,82
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	22,92	-99	-99	4,8
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	22,61	-99	-99	4,81
Mob04	Route propaan & butaan	1	21,86	-99	-99	4,82
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	14,31	14,31	14,31	4,52
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	14,2	14,2	14,2	4,52
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	14,14	14,14	14,14	4,52
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	13,63	-99	-99	4,8
181	Regelkleppen en leidingen	1	11,81	11,81	11,81	4,81
17-E-930	Koeltoren	9,3	11,69	11,69	11,69	4,65
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	10,71	10,71	10,71	4,81
03-X-201	Stapel	42	10,51	10,51	10,51	3,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	9,99	9,99	9,99	4,76
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	9,85	9,85	9,85	4,76
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	9,78	9,78	9,78	4,52
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	9,52	9,52	9,52	4,76
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	8,98	8,98	8,98	4,76
07-K-701	Luchtblazer	1	8,93	8,93	8,93	4,81
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	8,51	8,51	8,51	4,49
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	7,87	7,87	7,87	4,49
182	Controle gebouw HVAC	3	7,2	7,2	7,2	4,76
03-X-711	Stoomdemper	1	7,03	7,03	7,03	4,8
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	6,58	6,58	6,58	4,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	6,45	6,45	6,45	4,32
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	6,25	6,25	6,25	4,75
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	6,11	6,11	6,11	4,8
02-P-101 A	Voedings pomp	1	6,09	6,09	6,09	4,8
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	6,08	6,08	6,08	4,81
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	6,01	6,01	6,01	4,76
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	6	6	6	4,81
02-P-102 A	Recycle oliepomp	1	6	6	6	4,81
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	5,94	5,94	5,94	4,49
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	5,57	5,57	5,57	4,79
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	5,57	5,57	5,57	4,79
16-P-920	Brandwaterpomp	1	5,37	5,37	5,37	4,82
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	5,36	5,36	5,36	4,82
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	5,16	5,16	5,16	4,81
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,53	4,53	4,53	4,49
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,53	4,53	4,53	4,49
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	4,53	4,53	4,53	4,49
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	4,53	4,53	4,53	4,49
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	4,52	4,52	4,52	4,47
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	4,52	4,52	4,52	4,49
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	4,47	4,47	4,47	4,49
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	3,2	3,2	3,2	4,81
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	2,99	2,99	2,99	4,82

11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	2,93	2,93	2,93	4,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	2,88	2,88	2,88	4,81
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	2,81	2,81	2,81	4,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	2,71	2,71	2,71	4,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	2,64	2,64	2,64	4,81
03-K-201	Rookgasventilator	1	2,52	2,52	2,52	4,8
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	9	2,47	2,47	2,47	4,67
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	2,38	2,38	2,38	4,81
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	1,09	1,09	1,09	4,8
14-P-601	DLB laadpomp	1	0,95	0,95	0,95	4,8
185	Iospomp schip	5,3	0,8	0,8	0,8	4,74
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	-0,01	-0,01	-0,01	4,82
03-F-101	Hervormer	1	-0,08	-0,08	-0,08	4,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	-0,27	-0,27	-0,27	4,81
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	-0,49	-0,49	-0,49	4,81
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	-0,64	-0,64	-0,64	4,81
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	-1,22	-1,22	-1,22	4,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	-1,36	-1,36	-1,36	4,81
184	Onderstation 12 HVAC	1	-1,41	-1,41	-1,41	4,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-1,56	-1,56	-1,56	4,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	-1,6	-1,6	-1,6	4,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	-1,81	-1,81	-1,81	4,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	-2,08	-2,08	-2,08	4,8
183	Onderstation 10 HVAC	1	-2,3	-2,3	-2,3	4,81
03-X-501	PSA-eenheid	1	-2,46	-2,46	-2,46	4,81
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	-2,54	-2,54	-2,54	4,81
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	-2,75	-2,75	-2,75	4,81
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	-2,94	-2,94	-2,94	4,81
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	-2,98	-2,98	-2,98	4,8
03-P-711 A	BFW-pomp	1	-3,05	-3,05	-3,05	4,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	-3,1	-3,1	-3,1	4,81
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	-3,24	-3,24	-3,24	4,81
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	-3,29	-3,29	-3,29	4,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	-3,43	-3,43	-3,43	4,81
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	-3,69	-3,69	-3,69	4,81
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	-3,7	-3,7	-3,7	4,81
14-P-702	Diesel Iospomp	1	-3,93	-3,93	-3,93	4,8
09-P-911A	BFW-pomp	1	-4,22	-4,22	-4,22	4,81
09-P-912	HP BFW-pomp	1	-4,38	-4,38	-4,38	4,81
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	-4,6	-4,6	-4,6	4,81
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	-4,79	-4,79	-4,79	4,82
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	-4,81	-4,81	-4,81	4,81
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	-4,81	-4,81	-4,81	4,82
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	-4,98	-4,98	-4,98	4,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	-5,31	-5,31	-5,31	4,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	-5,49	-5,49	-5,49	4,81
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	-5,79	-5,79	-5,79	4,81
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	-5,92	-5,92	-5,92	4,81
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	-5,93	-5,93	-5,93	4,81
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	-6,35	-6,35	-6,35	4,81

05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	-6,35	-6,35	-6,35	4,81
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-6,44	-6,44	-6,44	4,79
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-6,65	-6,65	-6,65	4,82
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	-6,71	-6,71	-6,71	4,81
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	-7,17	-7,17	-7,17	4,8
03-X-241	SCR-eenheid	1	-7,56	-7,56	-7,56	4,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	-8,34	-8,34	-8,34	4,81
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	-8,88	-8,88	-8,88	4,82
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	-8,96	-8,96	-8,96	4,81
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-9,05	-9,05	-9,05	4,81
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	-9,29	-9,29	-9,29	4,81
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	-10,17	-10,17	-10,17	4,81
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-10,38	-10,38	-10,38	4,82
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	-10,39	-10,39	-10,39	4,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	-11,39	-11,39	-11,39	4,81
04-P-607 A	Wastewater pump	1	-11,4	-11,4	-11,4	4,81
09-X-905	MP-koeler	7,7	-11,67	-11,67	-11,67	4,66
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	-12,1	-12,1	-12,1	4,82
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	-12,13	-12,13	-12,13	4,81
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-12,52	-12,52	-12,52	4,81
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	-12,64	-12,64	-12,64	4,81
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-12,89	-12,89	-12,89	4,8
04-P-431	MDEA pomp	1	-13,04	-13,04	-13,04	4,81
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-13,13	-13,13	-13,13	4,81
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-13,15	-13,15	-13,15	4,81
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	-13,29	-13,29	-13,29	4,81
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-13,99	-13,99	-13,99	4,8
14-P-171	Off-spec pomp	1	-14,27	-14,27	-14,27	4,82
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	-14,32	-14,32	-14,32	4,81
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-14,38	-14,38	-14,38	4,81
14-P-801	Butaan laadpomp	1	-16,84	-16,84	-16,84	4,81
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-18,85	-18,85	-18,85	4,81
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	-18,87	-18,87	-18,87	4,82
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-19,26	-19,26	-19,26	4,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	-19,38	-19,38	-19,38	4,82
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-19,49	-19,49	-19,49	4,82
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	-19,63	-19,63	-19,63	4,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-20,08	-20,08	-20,08	4,81
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-20,71	-20,71	-20,71	4,81
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-22,89	-22,89	-22,89	4,81
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-22,98	-22,98	-22,98	4,81
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-23,52	-23,52	-23,52	4,81
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-32,04	-32,04	-32,04	4,81
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-32,37	-32,37	-32,37	4,81
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-33,13	-33,13	-33,13	4,81
Lmax			38,45	25,24	25,24	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8				
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	35,68	-99	-99	4,79
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	33,2	-99	-99	4,79
Mob01	route grondstoffen	1	22,95	-99	-99	4,82
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	22,84	-99	-99	4,81
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	22,66	-99	-99	4,81
Mob04	Route propaan & butaan	1	21,71	-99	-99	4,82
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	14,23	14,23	14,23	4,52
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	14,11	14,11	14,11	4,53
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	14,05	14,05	14,05	4,53
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	13,54	-99	-99	4,81
181	Regelkleppen en leidingen	1	12,42	12,42	12,42	4,81
17-E-930	Koeltoren	9,3	11,58	11,58	11,58	4,65
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	10,6	10,6	10,6	4,81
03-X-201	Stapel	42	10,41	10,41	10,41	3,91
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	9,75	9,75	9,75	4,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	9,37	9,37	9,37	4,53
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	8,41	8,41	8,41	4,77
07-K-701	Luchtblazer	1	8,4	8,4	8,4	4,81
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	8,4	8,4	8,4	4,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	8,34	8,34	8,34	4,76
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	8,31	8,31	8,31	4,76
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	8,07	8,07	8,07	4,76
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	7,91	7,91	7,91	4,5
03-X-711	Stoomdemper	1	7,83	7,83	7,83	4,8
182	Controle gebouw HVAC	3	7,1	7,1	7,1	4,76
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	6,65	6,65	6,65	4,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	6,34	6,34	6,34	4,33
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	6,14	6,14	6,14	4,75
02-P-101 A	Voedings pomp	1	6,02	6,02	6,02	4,81
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	5,96	5,96	5,96	4,81
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	5,94	5,94	5,94	4,81
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	5,9	5,9	5,9	4,81
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	5,9	5,9	5,9	4,76
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	5,88	5,88	5,88	4,81
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	5,25	5,25	5,25	4,82
16-P-920	Brandwaterpomp	1	5,25	5,25	5,25	4,82
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	4,77	4,77	4,77	4,81
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,42	4,42	4,42	4,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	4,42	4,42	4,42	4,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	4,42	4,42	4,42	4,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,41	4,41	4,41	4,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	4,41	4,41	4,41	4,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	4,4	4,4	4,4	4,48
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	4,4	4,4	4,4	4,5
03-K-201	Rookgasventilator	1	2,96	2,96	2,96	4,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	2,85	2,85	2,85	4,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	2,85	2,85	2,85	4,81
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	2,73	2,73	2,73	4,8

01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	2,66	2,66	2,66	4,81
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	2,6	2,6	2,6	4,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	2,56	2,56	2,56	4,81
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	2,48	2,48	2,48	4,81
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	1,94	1,94	1,94	4,81
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	1,5	1,5	1,5	4,79
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	1,39	1,39	1,39	4,79
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	1,24	1,24	1,24	4,81
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	1,12	1,12	1,12	4,82
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	0,85	0,85	0,85	4,81
185	lospomp schip	5,3	0,6	0,6	0,6	4,74
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	0,41	0,41	0,41	4,81
14-P-601	DLB laadpomp	1	0,22	0,22	0,22	4,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	-0,57	-0,57	-0,57	4,8
03-F-101	Hervormer	1	-0,66	-0,66	-0,66	4,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	-1,32	-1,32	-1,32	4,81
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	9	-1,36	-1,36	-1,36	4,67
03-P-711 A	BFW-pomp	1	-1,43	-1,43	-1,43	4,81
184	Onderstation 12 HVAC	1	-1,53	-1,53	-1,53	4,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-1,7	-1,7	-1,7	4,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	-1,72	-1,72	-1,72	4,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	-1,88	-1,88	-1,88	4,82
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	-2,03	-2,03	-2,03	4,81
03-X-501	PSA-eenheid	1	-2,14	-2,14	-2,14	4,81
183	Onderstation 10 HVAC	1	-2,38	-2,38	-2,38	4,81
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	-2,98	-2,98	-2,98	4,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	-3,11	-3,11	-3,11	4,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	-3,18	-3,18	-3,18	4,81
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	-3,31	-3,31	-3,31	4,81
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	-3,31	-3,31	-3,31	4,81
09-P-911A	BFW-pomp	1	-3,65	-3,65	-3,65	4,81
09-P-912	HP BFW-pomp	1	-3,66	-3,66	-3,66	4,81
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	-3,66	-3,66	-3,66	4,81
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	-3,78	-3,78	-3,78	4,81
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	-3,79	-3,79	-3,79	4,81
14-P-702	Diesel lospomp	1	-4,07	-4,07	-4,07	4,81
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	-4,49	-4,49	-4,49	4,81
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	-4,69	-4,69	-4,69	4,81
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	-4,69	-4,69	-4,69	4,81
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	-4,86	-4,86	-4,86	4,82
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	-4,88	-4,88	-4,88	4,82
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	-4,9	-4,9	-4,9	4,81
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	-4,96	-4,96	-4,96	4,81
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	-5,16	-5,16	-5,16	4,81
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	-5,38	-5,38	-5,38	4,81
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	-5,57	-5,57	-5,57	4,81
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	-5,57	-5,57	-5,57	4,81
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	-5,79	-5,79	-5,79	4,82
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	-5,97	-5,97	-5,97	4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	-6,13	-6,13	-6,13	4,81

05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	-6,46	-6,46	-6,46	4,81
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	-6,46	-6,46	-6,46	4,81
03-X-241	SCR-eenheid	1	-6,54	-6,54	-6,54	4,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-6,76	-6,76	-6,76	4,82
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	-6,97	-6,97	-6,97	4,81
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	-7,67	-7,67	-7,67	4,81
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-9,12	-9,12	-9,12	4,81
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	-9,16	-9,16	-9,16	4,81
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-9,56	-9,56	-9,56	4,82
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	-9,8	-9,8	-9,8	4,82
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-10,37	-10,37	-10,37	4,79
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	-10,57	-10,57	-10,57	4,81
09-X-905	MP-koeler	7,7	-10,75	-10,75	-10,75	4,66
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	-11,41	-11,41	-11,41	4,81
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	-12,11	-12,11	-12,11	4,81
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	-12,18	-12,18	-12,18	4,82
04-P-607 A	Wastewater pump	1	-12,57	-12,57	-12,57	4,81
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-12,75	-12,75	-12,75	4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-13,02	-13,02	-13,02	4,81
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	-13,29	-13,29	-13,29	4,81
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-13,31	-13,31	-13,31	4,81
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	-13,85	-13,85	-13,85	4,81
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	-13,93	-13,93	-13,93	4,82
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	-14,06	-14,06	-14,06	4,81
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	-14,06	-14,06	-14,06	4,81
14-P-171	Off-spec pomp	1	-14,09	-14,09	-14,09	4,82
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-14,22	-14,22	-14,22	4,81
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-14,44	-14,44	-14,44	4,81
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-14,77	-14,77	-14,77	4,82
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-14,87	-14,87	-14,87	4,8
04-P-431	MDEA pomp	1	-15,36	-15,36	-15,36	4,81
14-P-801	Butaan laadpomp	1	-16,76	-16,76	-16,76	4,82
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	-18,74	-18,74	-18,74	4,82
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	-19,12	-19,12	-19,12	4,81
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	-19,34	-19,34	-19,34	4,82
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-19,51	-19,51	-19,51	4,81
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-19,52	-19,52	-19,52	4,82
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-19,9	-19,9	-19,9	4,81
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-21,75	-21,75	-21,75	4,81
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-22,68	-22,68	-22,68	4,81
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-22,73	-22,73	-22,73	4,81
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-25,15	-25,15	-25,15	4,81
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-32,64	-32,64	-32,64	4,81
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-33,38	-33,38	-33,38	4,81
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-33,6	-33,6	-33,6	4,81
Lmax			38,36	25,06	25,06	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8				
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	35,58	-99	-99	4,79
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	32,15	-99	-99	4,79
Mob01	route grondstoffen	1	24,6	-99	-99	4,82
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	22,74	-99	-99	4,81
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	22,66	-99	-99	4,81
Mob04	Route propaan & butaan	1	21,7	-99	-99	4,82
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	16,25	16,25	16,25	4,77
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	16,25	16,25	16,25	4,77
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	14,14	14,14	14,14	4,52
17-E-930	Koeltoren	9,3	14,03	14,03	14,03	4,65
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	14,03	14,03	14,03	4,53
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	13,97	13,97	13,97	4,53
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	13,4	13,4	13,4	4,76
03-X-201	Stapel	42	12,88	12,88	12,88	3,91
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	12,54	12,54	12,54	4,53
07-K-701	Luchtblazer	1	12,53	12,53	12,53	4,81
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	12,45	12,45	12,45	4,76
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	10,89	10,89	10,89	4,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	10,15	10,15	10,15	4,81
03-X-711	Stoomdemper	1	8,85	8,85	8,85	4,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	8,85	8,85	8,85	4,33
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	8,67	8,67	8,67	4,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	8,6	8,6	8,6	4,75
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	8,58	8,58	8,58	4,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	8,52	8,52	8,52	4,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	8,49	-99	-99	4,81
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	8,48	8,48	8,48	4,81
02-P-101 A	Voedings pomp	1	8,48	8,48	8,48	4,81
02-P-102 A	Recycle oliepomp	1	8,41	8,41	8,41	4,81
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	8,41	8,41	8,41	4,76
181	Regelkleppen en leidingen	1	8,38	8,38	8,38	4,81
16-P-920	Brandwaterpomp	1	7,75	7,75	7,75	4,82
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	7,74	7,74	7,74	4,82
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	7,65	7,65	7,65	4,82
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	7,34	7,34	7,34	4,81
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	7,19	7,19	7,19	4,81
182	Controle gebouw HVAC	3	7,03	7,03	7,03	4,76
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	6,99	6,99	6,99	4,81
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	6,92	6,92	6,92	4,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	6,9	6,9	6,9	4,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	6,88	6,88	6,88	4,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	6,87	6,87	6,87	4,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	6,87	6,87	6,87	4,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	6,87	6,87	6,87	4,48
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	6,87	6,87	6,87	4,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	6,63	6,63	6,63	4,81
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	5,39	5,39	5,39	4,8
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	5,38	5,38	5,38	4,8

02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	5,32	5,32	5,32	4,81
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	5,1	5,1	5,1	4,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	4,7	4,7	4,7	4,82
03-K-201	Rookgasventilator	1	4,67	4,67	4,67	4,8
185	lospomp schip	5,3	4,63	4,63	4,63	4,74
03-F-101	Hervormer	1	3,2	3,2	3,2	4,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	2,47	2,47	2,47	4,82
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	2,3	2,3	2,3	4,67
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	2,02	2,02	2,02	4,81
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	1,57	1,57	1,57	4,81
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	1,4	1,4	1,4	4,81
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	1,14	1,14	1,14	4,81
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	0,74	0,74	0,74	4,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	0,44	0,44	0,44	4,81
03-X-501	PSA-eenheid	1	0,05	0,05	0,05	4,81
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	-0,4	-0,4	-0,4	4,8
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	-0,5	-0,5	-0,5	4,81
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	-0,78	-0,78	-0,78	4,81
184	Onderstation 12 HVAC	1	-1,55	-1,55	-1,55	4,8
03-P-711 A	BFW-pomp	1	-1,84	-1,84	-1,84	4,81
14-P-601	DLB laadpomp	1	-2,17	-2,17	-2,17	4,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	-2,41	-2,41	-2,41	4,8
183	Onderstation 10 HVAC	1	-2,47	-2,47	-2,47	4,81
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	-2,67	-2,67	-2,67	4,82
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	-2,88	-2,88	-2,88	4,81
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	-3,04	-3,04	-3,04	4,81
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	-3,12	-3,12	-3,12	4,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	-3,26	-3,26	-3,26	4,81
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-3,34	-3,34	-3,34	4,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	-3,36	-3,36	-3,36	4,81
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	-3,4	-3,4	-3,4	4,81
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	-3,55	-3,55	-3,55	4,81
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	-3,86	-3,86	-3,86	4,81
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	-3,87	-3,87	-3,87	4,81
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	-3,87	-3,87	-3,87	4,81
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	-3,96	-3,96	-3,96	4,81
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	-4	-4	-4	4,81
14-P-702	Diesel lospomp	1	-4,08	-4,08	-4,08	4,81
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-4,27	-4,27	-4,27	4,82
09-P-911A	BFW-pomp	1	-4,36	-4,36	-4,36	4,81
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	-4,77	-4,77	-4,77	4,81
09-P-912	HP BFW-pomp	1	-4,8	-4,8	-4,8	4,81
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	-4,97	-4,97	-4,97	4,81
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	-4,97	-4,97	-4,97	4,82
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	-4,98	-4,98	-4,98	4,81
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	-5,4	-5,4	-5,4	4,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	-5,65	-5,65	-5,65	4,81
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	-5,67	-5,67	-5,67	4,82
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	-5,69	-5,69	-5,69	4,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	-5,92	-5,92	-5,92	4,81

03-X-241	SCR-eenheid	1	-5,93	-5,93	-5,93	4,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	-6,32	-6,32	-6,32	4,81
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	-6,58	-6,58	-6,58	4,81
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-6,71	-6,71	-6,71	4,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	-6,87	-6,87	-6,87	4,81
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	-7,24	-7,24	-7,24	4,81
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	-7,35	-7,35	-7,35	4,81
04-P-607 A	Wastewater pump	1	-7,45	-7,45	-7,45	4,81
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	-7,47	-7,47	-7,47	4,81
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-7,58	-7,58	-7,58	4,81
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	-7,92	-7,92	-7,92	4,81
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	-8,65	-8,65	-8,65	4,81
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	-9,23	-9,23	-9,23	4,82
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	-9,59	-9,59	-9,59	4,81
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-9,75	-9,75	-9,75	4,81
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-9,84	-9,84	-9,84	4,81
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-10,51	-10,51	-10,51	4,81
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	-10,71	-10,71	-10,71	4,82
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-11,45	-11,45	-11,45	4,82
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	-11,45	-11,45	-11,45	4,81
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-11,46	-11,46	-11,46	4,82
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-11,71	-11,71	-11,71	4,81
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	-11,95	-11,95	-11,95	4,81
14-P-171	Off-spec pomp	1	-11,99	-11,99	-11,99	4,82
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	-12,05	-12,05	-12,05	4,81
04-P-431	MDEA pomp	1	-12,05	-12,05	-12,05	4,81
09-X-905	MP-koeler	7,7	-12,44	-12,44	-12,44	4,66
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	-12,69	-12,69	-12,69	4,81
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	-12,98	-12,98	-12,98	4,82
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-14,73	-14,73	-14,73	4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-14,78	-14,78	-14,78	4,81
14-P-801	Butaan laadpomp	1	-16,49	-16,49	-16,49	4,82
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-16,9	-16,9	-16,9	4,81
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-17,35	-17,35	-17,35	4,8
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	-17,4	-17,4	-17,4	4,81
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	-19,24	-19,24	-19,24	4,82
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	-19,63	-19,63	-19,63	4,82
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-19,66	-19,66	-19,66	4,82
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-20,49	-20,49	-20,49	4,81
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-20,96	-20,96	-20,96	4,81
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-21,04	-21,04	-21,04	4,81
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-23,97	-23,97	-23,97	4,82
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-28,04	-28,04	-28,04	4,81
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-29,28	-29,28	-29,28	4,81
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-32,23	-32,23	-32,23	4,81
Lmax			38,19	27,13	27,13	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	8				
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,5	35,57	-99	-99	4,79
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	1,5	33,2	-99	-99	4,79
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	1	24,58	-99	-99	4,81
Mob01	route grondstoffen	1	22,77	-99	-99	4,82
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	1	22,64	-99	-99	4,81
Mob04	Route propaan & butaan	1	21,64	-99	-99	4,82
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	2,8	15,14	15,14	15,14	4,77
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	2,8	15,12	15,12	15,12	4,77
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	14,55	14,14	14,14	14,14	4,52
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	14,55	14,02	14,02	14,02	4,53
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	14,55	13,96	13,96	13,96	4,53
17-E-930	Koeltoren	9,3	11,5	11,5	11,5	4,65
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	2,8	11,16	11,16	11,16	4,76
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	2,8	11	11	11	4,76
03-X-201	Stapel	42	10,34	10,34	10,34	3,91
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	14	10,26	10,26	10,26	4,53
07-K-701	Luchtblazer	1	10,17	10,17	10,17	4,81
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	1	9,97	9,97	9,97	4,81
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	15,3	8,36	8,36	8,36	4,5
181	Regelkleppen en leidingen	1	8,16	8,16	8,16	4,81
DSL-01 LL1	lossen stikstof	1	8,08	-99	-99	4,81
182	Controle gebouw HVAC	3	7	7	7	4,77
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	15,3	6,32	6,32	6,32	4,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	23,05	6,32	6,32	6,32	4,33
03-X-711	Stoomdemper	1	6,22	6,22	6,22	4,8
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	15,3	6,18	6,18	6,18	4,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	3,5	6,12	6,12	6,12	4,75
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	2,8	6	6	6	4,76
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	1	5,96	5,96	5,96	4,81
02-P-101 A	Voedings pomp	1	5,96	5,96	5,96	4,81
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	15,3	5,84	5,84	5,84	4,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	1	5,78	5,78	5,78	4,81
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	2,9	5,39	5,39	5,39	4,8
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	2,9	5,38	5,38	5,38	4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	1	5,23	5,23	5,23	4,82
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	1	5,22	5,22	5,22	4,82
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	1	5,2	5,2	5,2	4,81
17-P-930 A	Koelwaterpomp	1	5,1	5,1	5,1	4,82
185	Iospomp schip	5,3	4,61	4,61	4,61	4,74
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	15,3	4,39	4,39	4,39	4,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	15,3	4,37	4,37	4,37	4,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	15,3	4,34	4,34	4,34	4,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,33	4,33	4,33	4,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	15,3	4,32	4,32	4,32	4,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	15,3	4,32	4,32	4,32	4,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	16,2	4,31	4,31	4,31	4,48
02-P-102 A	Recycle olie pomp	1	3,54	3,54	3,54	4,81
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	1	3,17	3,17	3,17	4,81

02-X-101	DMDS-injectiepakket	1	2,8	2,8	2,8	4,81
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	1	2,7	2,7	2,7	4,81
02-X-102	Amine-injectiepakket	1	2,58	2,58	2,58	4,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	1	2,46	2,46	2,46	4,82
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	9	2,29	2,29	2,29	4,67
03-K-201	Rookgasventilator	1	2,17	2,17	2,17	4,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	1	2,16	2,16	2,16	4,82
14-P-611	Nafta-laadpomp	1	1,72	1,72	1,72	4,81
03-F-101	Hervormer	1	1,15	1,15	1,15	4,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	1	0,12	0,12	0,12	4,81
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	1	-0,15	-0,15	-0,15	4,81
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	1	-0,4	-0,4	-0,4	4,81
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	1	-0,67	-0,67	-0,67	4,81
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	1	-0,72	-0,72	-0,72	4,81
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	1	-1,1	-1,1	-1,1	4,81
184	Onderstation 12 HVAC	1	-1,55	-1,55	-1,55	4,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	1	-1,84	-1,84	-1,84	4,8
14-P-702	Diesel lospomp	1	-1,89	-1,89	-1,89	4,81
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	1	-1,9	-1,9	-1,9	4,81
03-X-501	PSA-eenheid	1	-2,28	-2,28	-2,28	4,81
14-P-601	DLB laadpomp	1	-2,46	-2,46	-2,46	4,8
183	Onderstation 10 HVAC	1	-2,48	-2,48	-2,48	4,81
TR12AC2	Transformator 13 MVA	1	-2,57	-2,57	-2,57	4,8
14-P-804	Propaantoevoerpomp	1	-2,69	-2,69	-2,69	4,82
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	1	-2,7	-2,7	-2,7	4,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	1	-3,2	-3,2	-3,2	4,81
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	1	-3,2	-3,2	-3,2	4,81
TR10AB1	Transformator 4 MVA	1	-3,27	-3,27	-3,27	4,81
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	1	-3,42	-3,42	-3,42	4,81
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-3,5	-3,5	-3,5	4,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	1	-3,86	-3,86	-3,86	4,81
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	1	-3,87	-3,87	-3,87	4,81
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	1	-4,19	-4,19	-4,19	4,81
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	1	-4,29	-4,29	-4,29	4,81
09-P-911A	BFW-pomp	1	-4,3	-4,3	-4,3	4,81
03-P-711 A	BFW-pomp	1	-4,69	-4,69	-4,69	4,81
TR10AD1	Transformator 2 MVA	1	-4,78	-4,78	-4,78	4,81
09-P-912	HP BFW-pomp	1	-4,78	-4,78	-4,78	4,81
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	1	-4,98	-4,98	-4,98	4,81
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	1	-4,99	-4,99	-4,99	4,82
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	1	-5,65	-5,65	-5,65	4,81
14-X-602	DLB additieven Dosering	1	-5,66	-5,66	-5,66	4,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	1	-6,01	-6,01	-6,01	4,81
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	1	-6,08	-6,08	-6,08	4,81
14-P-411A	HEFA voedingspomp	1	-6,12	-6,12	-6,12	4,81
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	1	-6,22	-6,22	-6,22	4,81
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	1	-6,55	-6,55	-6,55	4,81
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	1	-6,55	-6,55	-6,55	4,81
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	2,9	-6,74	-6,74	-6,74	4,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	1	-6,79	-6,79	-6,79	4,82

09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	1	-7,49	-7,49	-7,49	4,81
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	1	-7,59	-7,59	-7,59	4,81
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	1	-7,7	-7,7	-7,7	4,81
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	1	-8,22	-8,22	-8,22	4,81
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	1	-8,46	-8,46	-8,46	4,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	1	-8,62	-8,62	-8,62	4,81
03-X-241	SCR-eenheid	1	-8,63	-8,63	-8,63	4,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	1	-8,68	-8,68	-8,68	4,82
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	1	-8,77	-8,77	-8,77	4,82
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	1	-9,1	-9,1	-9,1	4,81
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	1	-9,61	-9,61	-9,61	4,82
04-P-607 A	Wastewater pump	1	-9,69	-9,69	-9,69	4,81
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	1	-9,92	-9,92	-9,92	4,81
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	1	-10,1	-10,1	-10,1	4,81
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	1	-10,41	-10,41	-10,41	4,82
14-P-510	Vetslops voedingspomp	1	-11,48	-11,48	-11,48	4,81
14-P-501	Laadpomp WRU residu	1	-11,55	-11,55	-11,55	4,82
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	1	-11,84	-11,84	-11,84	4,81
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	1	-11,95	-11,95	-11,95	4,81
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	1	-12,19	-12,19	-12,19	4,8
09-X-905	MP-koeler	7,7	-12,47	-12,47	-12,47	4,66
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	1	-13,08	-13,08	-13,08	4,81
14-P-802	Butaantoevoerpomp	1	-13,12	-13,12	-13,12	4,82
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	1	-13,35	-13,35	-13,35	4,81
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	1	-13,44	-13,44	-13,44	4,81
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	1	-13,92	-13,92	-13,92	4,81
04-P-431	MDEA pomp	1	-14,35	-14,35	-14,35	4,81
14-P-171	Off-spec pomp	1	-14,5	-14,5	-14,5	4,82
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	1	-15,62	-15,62	-15,62	4,81
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	1	-15,96	-15,96	-15,96	4,81
14-P-801	Butaan laadpomp	1	-16,38	-16,38	-16,38	4,82
04-P-433	Oplossing opvangpomp	1	-16,51	-16,51	-16,51	4,81
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	1	-17,62	-17,62	-17,62	4,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	1	-19,2	-19,2	-19,2	4,81
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	1	-19,27	-19,27	-19,27	4,82
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	1	-19,65	-19,65	-19,65	4,82
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	1	-19,67	-19,67	-19,67	4,82
03-P-371 A	Proceswaterpomp	1	-19,84	-19,84	-19,84	4,81
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	1	-20,11	-20,11	-20,11	4,81
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	1	-23,17	-23,17	-23,17	4,81
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	1	-23,27	-23,27	-23,27	4,81
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	1	-24,34	-24,34	-24,34	4,82
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	1	-30,32	-30,32	-30,32	4,81
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	1	-31,07	-31,07	-31,07	4,81
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	1	-32,2	-32,2	-32,2	4,81
Lmax			38,37	25,63	25,63	

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 6

Resultaten IBS L_{Ar,LT}

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	71,9	76,0	73,4	83,4
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	64,6	68,4	65,9	75,9
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	61,0	64,6	62,2	72,2
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	63,7	67,2	64,9	74,9
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	51,4	55,2	52,7	62,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	50,1	53,9	51,4	61,4
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	52,3	56,1	53,6	63,6
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	50,6	54,0	51,7	61,7
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	31,8	36,0	33,3	43,3
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	33,0	37,2	34,5	44,5
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	39,1	43,1	40,4	50,4
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	35,3	39,3	36,7	46,7
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	34,0	38,2	35,5	45,5
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	33,7	37,8	35,1	45,1
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	32,7	36,9	34,2	44,2
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	30,7	34,9	32,2	42,2
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	33,9	38,0	35,3	45,3
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	32,4	36,5	33,8	43,8
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	34,9	38,9	36,3	46,3
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	35,8	39,9	37,2	47,2
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	35,1	39,1	36,5	46,5
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	35,2	39,2	36,6	46,6
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	33,5	37,5	34,9	44,9
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	33,1	37,2	34,5	44,5
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	36,5	40,6	37,9	47,9
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	36,1	40,2	37,5	47,5
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	36,2	40,3	37,6	47,6
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	36,0	40,1	37,5	47,5
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	30,4	34,7	32,0	42,0
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	26,5	30,3	27,8	37,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	35,7	39,7	37,1	47,1
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	29,3	33,7	30,9	40,9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	39,3	43,2	40,6	50,6
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	39,3	43,2	40,6	50,6
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	37,3	41,4	38,7	48,7
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	33,6	37,7	35,1	45,1
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	36,8	40,8	38,2	48,2
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	36,4	40,5	37,9	47,9
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	38,1	42,2	39,5	49,5
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	37,3	41,4	38,8	48,8
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	32,8	37,0	34,3	44,3
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	34,4	38,5	35,9	45,9
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	36,6	40,7	38,1	48,1
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	36,8	40,9	38,2	48,2
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	37,4	41,5	38,8	48,8
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	36,7	40,8	38,1	48,1
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	37,8	41,8	39,2	49,2
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	36,9	41,0	38,3	48,3
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	37,1	41,2	38,6	48,6
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	37,9	42,0	39,3	49,3
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	38,0	42,1	39,4	49,4
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	38,0	42,1	39,5	49,5
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	38,2	42,3	39,6	49,6
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	37,3	41,4	38,8	48,8
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	37,2	41,2	38,6	48,6
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	36,8	40,9	38,2	48,2
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	36,8	40,9	38,2	48,2
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	37,0	41,0	38,4	48,4
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	37,2	41,2	38,6	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
DSL-01_01_	84,8
DSL-01_02_	77,4
DSL-01_03_	73,4
DSL-01_04_	75,7
DSL-01_05_	65,3
DSL-01_06_	64,3
DSL-01_07_	66,0
DSL-01_08_	64,3
HGW110_A	48,9
HGW111_A	50,0
HGW113_A	55,1
HGW114_A	51,8
HGW115_A	50,8
HGW116_A	50,5
HGW118_A	49,7
HGW121_A	47,9
HGW122_A	50,7
HGW123_A	49,4
HGW124_A	51,4
HGW125_A	52,4
HGW127_A	51,7
HGW128_A	51,7
HGW129_A	50,2
HGW132_A	50,0
HGW136_A	53,1
HGW137_A	52,7
HGW138_A	52,8
HGW139_A	52,7
HGW142_A	47,6
HGW202_A	42,7
HGW203_A	52,2
HGW203_B	46,0
HGW206_A	55,5
HGW206_B	55,4
HGW207_A	53,7
HGW303_A	50,4
HGW312_A	53,3
HGW315_A	53,0
HGW320_A	54,4
HGW321_A	53,5
HGW322_A	49,3
HGW324_A	51,1
HGW401_A	53,2
HGW402_A	53,3
HGW403_A	53,8
HGW404_A	53,2
HGW405_A	54,2
HGW406_A	53,3
HGW407_A	53,3
HGW411_A	54,3
HGW412_A	54,5
HGW413_A	54,5
HGW414_A	54,6
HGW415_A	53,8
HGW416_A	53,6
MTG003_A	53,2
MTG004_A	53,3
MTG004_B	53,3
MTG010_A	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	37,8	41,8	39,2	49,2
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	38,2	42,2	39,6	49,6
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	38,3	42,3	39,7	49,7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	38,7	42,7	40,1	50,1
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	39,2	43,2	40,6	50,6
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	30,7	35,0	32,2	42,2
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	29,2	33,5	30,7	40,7
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	32,7	36,8	34,1	44,1
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	37,5	41,6	38,9	48,9
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	37,1	41,1	38,5	48,5
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	36,6	40,6	38,0	48,0
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	36,8	40,9	38,2	48,2
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	24,6	29,1	26,2	36,2
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	26,2	30,6	27,8	37,8
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	21,1	25,5	22,7	32,7
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	26,3	30,7	27,8	37,8
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	25,5	29,9	27,1	37,1
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	25,6	30,0	27,2	37,2
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	24,3	28,7	25,9	35,9
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	26,1	30,5	27,7	37,7
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	24,9	28,6	26,1	36,1
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	27,8	32,2	29,3	39,3
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	25,8	30,3	27,4	37,4
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	25,8	30,2	27,4	37,4
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	35,8	39,8	37,2	47,2
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	37,0	41,1	38,5	48,5
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	38,7	42,7	40,0	50,0
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	39,4	43,5	40,8	50,8
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	40,1	44,1	41,5	51,5
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	40,1	44,2	41,5	51,5
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	40,1	44,1	41,5	51,5
MTG054_B	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	258039,40	593776,45	14,00	40,2	44,2	41,6	51,6
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	37,2	41,3	38,7	48,7
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	41,6	45,6	43,0	53,0
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	41,7	45,6	43,0	53,0
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	41,7	45,7	43,1	53,1
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	44,0	47,9	45,3	55,3
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	41,8	45,7	43,1	53,1
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	41,9	45,9	43,3	53,3
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	41,8	45,8	43,2	53,2
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	41,7	45,7	43,1	53,1
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	41,2	45,2	42,5	52,5
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	39,6	43,6	41,0	51,0
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	37,4	41,4	38,8	48,8
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	38,9	42,9	40,3	50,3
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	39,9	43,8	41,3	51,3
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	40,1	44,0	41,4	51,4
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	34,2	38,3	35,6	45,6
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	35,5	39,5	36,9	46,9
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	30,8	35,1	32,3	42,3
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	29,4	33,7	30,9	40,9
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	32,7	36,9	34,2	44,2
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	27,1	31,5	28,7	38,7
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	26,5	30,9	28,1	38,1
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	39,0	42,9	40,3	50,3
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	40,4	44,4	41,8	51,8
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	40,3	44,3	41,7	51,7
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	39,7	43,7	41,1	51,1
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	41,4	45,4	42,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
MTG011_A	54,1
MTG012_A	54,5
MTG013_A	54,5
MTG014_A	54,9
MTG015_A	55,4
MTG025_A	47,2
MTG027_A	45,8
MTG030_A	49,1
MTG031_A	53,9
MTG032_A	53,6
MTG033_A	53,0
MTG034_A	53,3
MTG035_A	41,7
MTG036_A	43,2
MTG037_A	38,2
MTG038_A	43,3
MTG039_A	42,5
MTG040_A	42,6
MTG041_A	41,2
MTG042_A	43,0
MTG043_A	40,9
MTG044_A	44,7
MTG047_A	42,8
MTG048_A	42,8
MTG049_A	52,1
MTG050_A	53,5
MTG051_A	54,9
MTG052_A	55,7
MTG053_A	56,1
MTG053_B	56,1
MTG054_A	56,1
MTG054_B	56,1
MTG056_A	53,2
MTG057_A	57,4
MTG058_A	57,4
MTG059_A	57,5
MTG060_A	59,8
MTG061_A	57,6
MTG062_A	57,7
MTG063_A	57,6
MTG064_A	57,5
MTG065_A	57,1
MTG066_A	55,5
MTG067_A	53,5
MTG068_A	55,0
MTG069_A	55,8
MTG070_A	56,0
MTG071_A	50,4
MTG072_A	51,6
MTG073_A	47,3
MTG074_A	46,0
MTG075_A	49,2
MTG076_A	43,9
MTG078_A	43,2
MTG079_A	55,1
MTG100_A	56,3
MTG102_A	56,2
MTG103_A	55,7
MTG107_A	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	28,0	32,4	29,6	39,6
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	36,7	40,7	38,1	48,1
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	37,8	41,9	39,2	49,2
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	38,0	42,0	39,4	49,4
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	38,0	42,0	39,4	49,4
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	37,8	41,8	39,2	49,2
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	37,5	41,5	38,9	48,9
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	37,3	41,4	38,7	48,7
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	37,3	41,4	38,7	48,7
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	36,2	40,2	37,6	47,6
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	36,2	40,3	37,6	47,6
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	32,6	36,8	34,1	44,1
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	33,1	37,3	34,6	44,6
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	32,7	36,8	34,1	44,1
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	31,8	36,0	33,3	43,3
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	31,2	35,4	32,7	42,7
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	33,6	37,7	35,1	45,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	33,4	37,4	34,8	44,8
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	33,7	37,8	35,1	45,1
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	34,7	38,9	36,2	46,2
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	34,8	39,0	36,3	46,3
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	34,7	38,9	36,2	46,2
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	34,6	38,7	36,0	46,0
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	34,7	38,8	36,1	46,1
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	34,0	38,0	35,4	45,4
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	33,7	37,8	35,1	45,1
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	33,5	37,5	34,9	44,9
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	33,0	37,0	34,4	44,4
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	32,0	36,1	33,5	43,5
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	32,7	36,9	34,2	44,2
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	32,3	36,5	33,8	43,8
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	31,9	36,1	33,4	43,4
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	31,6	35,8	33,1	43,1
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	31,3	35,5	32,8	42,8
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	31,0	35,3	32,5	42,5
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	30,7	35,0	32,2	42,2
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	30,3	34,6	31,8	41,8
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	30,3	34,6	31,8	41,8
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	29,0	33,2	30,5	40,5
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	28,7	32,9	30,2	40,2
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	28,5	32,8	30,0	40,0
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	28,3	32,6	29,8	39,8
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	28,2	32,5	29,7	39,7
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	28,0	32,3	29,6	39,6
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	28,0	32,3	29,5	39,5
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	27,9	32,2	29,4	39,4
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	27,9	32,2	29,5	39,5
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	28,0	32,3	29,5	39,5
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	28,2	32,4	29,7	39,7
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	28,0	32,3	29,5	39,5
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	28,2	32,4	29,7	39,7
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	28,3	32,5	29,8	39,8
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	28,4	32,7	29,9	39,9
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	28,7	32,9	30,2	40,2
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	28,9	33,1	30,4	40,4
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	29,1	33,3	30,6	40,6
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	29,3	33,5	30,8	40,8
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	29,6	33,8	31,1	41,1
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	29,8	34,0	31,3	41,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
MTG327_A	44,9
MTG328_A	53,1
VGW003_B	54,2
VGW004_B	54,3
VGW005_B	54,3
VGW006_A	54,2
VGW007_A	54,0
VGW008_A	53,8
VGW008_B	53,7
VGW010_A	52,6
VGW012_A	52,8
VGW013_A	49,6
VGW014_A	50,2
VGW016_A	49,7
VGW018_A	48,9
VGW019_A	48,3
VGW020_A	50,5
VGW021_A	50,0
VGW200_A	50,5
Z101_A	51,7
Z102_A	51,8
Z103_A	51,7
Z104_A	51,6
Z105_A	51,6
Z106_A	50,8
Z107_A	50,5
Z108_A	50,3
Z109_A	49,8
Z110_A	49,0
Z111_A	49,9
Z112_A	49,5
Z113_A	49,2
Z114_A	48,9
Z115_A	48,6
Z116_A	48,4
Z117_A	48,1
Z118_A	47,8
Z119_A	47,7
Z120_A	46,3
Z121_A	46,0
Z122_A	45,9
Z123_A	45,7
Z124_A	45,6
Z125_A	45,5
Z126_A	45,4
Z127_A	45,4
Z128_A	45,4
Z129_A	45,4
Z130_A	45,6
Z131_A	45,4
Z132_A	45,6
Z133_A	45,7
Z134_A	45,8
Z135_A	46,0
Z136_A	46,2
Z137_A	46,4
Z138_A	46,6
Z139_A	46,8
Z140_A	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	30,1	34,3	31,6	41,6
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	30,3	34,5	31,8	41,8
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	30,6	34,8	32,1	42,1
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	30,9	35,0	32,3	42,3
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	31,1	35,3	32,6	42,6
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	30,9	35,1	32,4	42,4
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	30,7	34,9	32,2	42,2
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	30,4	34,6	31,9	41,9
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	31,9	36,1	33,4	43,4
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	31,2	35,4	32,7	42,7
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	31,1	35,3	32,6	42,6
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	30,7	34,9	32,2	42,2
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	31,2	35,4	32,7	42,7
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	31,8	36,0	33,3	43,3
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	31,6	35,7	33,1	43,1
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	32,6	36,7	34,0	44,0
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	32,9	37,0	34,3	44,3
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	33,1	37,3	34,6	44,6
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	34,2	38,4	35,7	45,7
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	33,8	38,0	35,3	45,3
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	33,3	37,5	34,8	44,8
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	33,7	37,9	35,2	45,2
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	34,0	38,1	35,4	45,4
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	34,0	38,2	35,5	45,5
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	34,1	38,2	35,5	45,5
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	34,2	38,3	35,6	45,6
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	34,3	38,5	35,8	45,8
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	34,6	38,7	36,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LReq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
Z141_A	47,3
Z142_A	47,4
Z143_A	47,7
Z144_A	48,0
Z145_A	48,2
Z146_A	48,0
Z147_A	47,8
Z148_A	47,6
Z149_A	49,1
Z150_A	48,4
Z151_A	48,2
Z152_A	47,9
Z153_A	48,3
Z154_A	48,9
Z155_A	48,6
Z156_A	49,5
Z157_A	49,8
Z158_A	50,0
Z159_A	51,2
Z160_A	50,9
Z161_A	50,5
Z162_A	50,8
Z163_A	51,0
Z164_A	51,1
Z165_A	51,1
Z166_A	51,2
Z167_A	51,3
Z168_A	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	71,9	76,0	73,4	83,4
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	70,9	75,7	72,7	82,7
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	65,1	64,7	65,0	75,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,7	29,7	29,7	39,7
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5	39,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2	34,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9	31,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0	31,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6	29,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoeromp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 01_	84,8
10-X-802	84,7
10-X-802	65,3
181	42,5
07-K-701	36,6
02-E-408	33,9
02-E-304	33,4
02-E-206	33,4
03-X-201	30,5
01-E-810	33,0
17-E-930	33,0
08-K-801 A	33,5
03-E-151	31,3
02-E-202	28,9
02-P-401 A	30,7
03-K-151	37,3
14-X-602	29,9
02-P-205 A	30,1
09-E-901	29,1
01-E-406	29,0
02-P-203 A	29,6
02-P-101 A	29,1
03-K-201	29,2
02-E-105	27,0
03-K-511 A	28,4
04-P-422 A	28,3
17-P-930 A	27,9
14-P-611	27,2
07-X-701	27,4
02-X-102	26,7
03-E-330	24,7
03-X-501	25,9
02-E-305	23,4
03-K-202	25,3
03-F-101	25,2
17-X-912	25,0
02-P-102 A	24,8
09-P-911A	24,7
08-K-802 A	24,3
02-E-307	22,9
14-P-804	24,2
02-K-101 A	24,1
02-P-103 A	24,4
02-E-201	22,2
04-E-414	22,6
04-E-402	22,5
04-E-603	22,5
06-X-101	23,9
01-P-402 A	23,6
03-X-711	33,5
02-P-402 A	22,7
14-P-411A	22,8
182	22,2
01-P-401 A	22,2
09-P-902 A	22,2
08-K-812 A	21,8
14-P-211A	22,1
09-X-901	21,6
09-P-912	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9	21,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,0	9,0	9,0	19,0
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-802	20,9
184	21,0
03-P-711 A	21,2
02-P-204 A	20,4
04-X-432	20,0
02-P-501	19,7
02-P-403 A	19,5
11-P-713A	19,0
01-X-801	19,0
09-X-905	18,2
03-X-242	18,7
03-X-241	18,6
14-P-901	18,1
TR12AC2	17,8
TR12AC1	17,7
02-P-201 A	17,6
03-X-701	17,5
Mob01	54,7
11-X-714	17,2
TR12AC3	16,8
02-X-101	16,8
05-P-502 A	16,5
185	16,6
05-P-504 A	16,2
TR10AB1	15,5
TR10AC3	15,3
14-P-511	24,8
06-P-001 A	14,9
14-P-608	14,4
TR10AC4	14,5
04-P-607 A	14,1
DSL-01 LL3	41,6
07-P-732	13,7
07-P-731	13,7
05-P-502 B	16,4
TR10AC2	13,3
05-P-504 B	16,2
14-P-412	20,2
03-P-371 A	13,0
06-P-201 A	12,7
11-X-713	12,3
183	12,2
02-P-202 A	11,0
14-P-501	19,0
04-P-604 A	10,1
07-P-733	10,0
Mob05	52,6
02-P-301 A	9,1
16-P-920	29,0
16-P-921	29,0
02-P-404 A	8,6
14-P-112 F	16,7
14-P-112 E	16,6
14-P-112 D	16,3
04-P-603 A	8,3
14-P-621	26,8
14-P-171	17,1
DSL-01 LL1	26,1
14-P-601	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	
Bron	Li
Mob04	54,2
TR10AC1	5,3
10-P-812A	14,3
04-P-431	5,1
14-P-803	18,1
04-P-421 B	4,4
04-P-421 A	4,4
DSL-01 LL2	33,1
TR10AD1	4,3
TR10AD3	4,1
15-X-621	14,7
14-P-801	18,0
04-P-433	2,2
14-P-112 C	9,3
14-P-820	0,4
14-P-301 E	-0,7
14-P-510	8,3
14-P-112 B	5,6
16-P-922	17,0
16-P-941	17,2
16-P-940	17,2
14-P-112 A	4,6
14-P-311	-4,1
Mob03	41,7
14-P-702	19,5
04-P-609	-8,4
04-P-432	-9,0
16-P-942	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	64,6	68,4	65,9	75,9
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	63,2	67,9	64,9	74,9
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	57,6	57,2	57,5	67,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4	55,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3	52,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7	51,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1	48,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2	43,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8	42,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3	42,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 02_	77,4
10-X-802	77,0
10-X-802	57,8
17-E-930	45,4
02-K-101 A	45,9
03-K-511 A	45,5
181	45,4
02-E-408	40,4
09-E-901	40,4
03-E-151	40,2
02-E-206	40,0
02-E-304	40,0
07-K-701	42,0
08-K-812 A	41,2
08-K-802 A	41,1
08-K-801 A	41,0
17-P-930 A	39,1
03-K-201	40,2
01-E-810	37,3
01-E-406	36,4
03-X-201	35,1
06-X-101	38,5
03-F-101	37,2
14-P-611	36,9
02-E-105	34,3
17-X-912	35,5
07-X-701	36,1
03-K-202	36,2
02-E-202	32,2
03-X-501	35,7
02-P-501	34,2
03-X-711	44,2
02-P-204 A	33,8
02-P-102 A	33,7
02-P-203 A	33,4
02-P-205 A	33,4
02-P-101 A	33,3
04-P-422 A	33,2
02-P-401 A	33,0
09-P-912	32,9
03-E-330	30,2
03-P-711 A	32,9
02-E-307	30,3
04-E-414	30,3
04-E-402	30,2
02-P-403 A	32,7
04-E-603	30,2
02-E-201	30,1
02-E-305	30,1
02-X-101	31,2
04-X-432	30,9
03-X-701	29,8
02-X-102	29,3
Mob01	65,3
03-X-241	29,2
03-X-242	29,2
14-X-602	28,9
02-P-103 A	28,3
09-P-911A	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01_02 - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	22,2	22,2	22,2	32,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoeverpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	--	--	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoer pomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	
Bron	Li
14-P-804	26,7
11-X-713	26,9
11-X-714	26,8
03-K-151	33,0
14-P-412	31,6
01-P-401 A	25,0
02-P-402 A	25,1
09-X-905	23,9
01-P-402 A	24,4
05-P-502 A	24,1
05-P-504 A	24,0
14-P-802	24,1
11-P-713A	24,0
TR12AC1	23,8
14-P-501	30,3
06-P-001 A	23,1
04-P-607 A	22,7
TR12AC2	22,6
182	22,3
184	22,5
09-X-901	21,9
02-P-201 A	21,6
05-P-502 B	24,1
14-P-112 F	28,6
05-P-504 B	24,0
14-P-112 E	28,0
TR12AC3	20,6
14-P-112 D	27,6
14-P-112 C	27,2
TR10AD1	19,8
185	20,2
14-P-211A	19,4
16-P-921	38,6
16-P-920	38,5
14-P-112 B	26,9
09-P-902 A	19,5
14-P-171	28,4
TR10AB1	19,3
14-P-901	19,2
07-P-732	19,1
07-P-733	19,0
07-P-731	19,0
14-P-112 A	26,4
02-P-301 A	18,7
04-P-604 A	18,7
14-P-601	32,1
01-X-801	18,5
02-P-404 A	18,5
DSL-01 LL1	37,6
03-P-371 A	18,2
04-P-431	18,0
TR10AC4	18,0
TR10AC3	17,6
14-P-608	17,0
TR10AC2	16,9
14-P-511	26,6
04-P-433	16,1
TR10AC1	15,5
14-P-411A	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,5	--	--	17,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-P-202 A	14,3
06-P-201 A	14,0
183	14,1
04-P-603 A	13,5
Mob04	59,9
14-P-510	21,5
TR10AD3	11,1
Mob05	54,3
04-P-421 B	9,5
DSL-01 LL2	38,2
04-P-421 A	9,5
14-P-621	28,7
16-P-922	26,7
14-P-803	20,8
15-X-621	18,4
14-P-801	20,9
10-P-812A	15,4
14-P-301 E	4,8
DSL-01 LL3	33,2
16-P-941	22,9
16-P-940	22,9
04-P-432	1,9
04-P-609	1,8
Mob03	44,5
14-P-311	-2,7
14-P-702	21,5
14-P-820	-8,5
16-P-942	10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	63,7	67,2	64,9	74,9
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	61,7	66,4	63,4	73,4
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	55,5	55,1	55,4	65,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,7	40,7	40,7	50,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,6	40,6	40,6	50,6
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3	50,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2	48,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,1	37,1	37,1	47,1
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5	46,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1	46,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0	46,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6	45,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4	45,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8	44,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8	44,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,0	32,0	32,0	42,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,0	32,0	32,0	42,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LArq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 04_	75,7
10-X-802	75,5
10-X-802	55,6
08-K-801 A	48,5
08-K-802 A	48,3
02-E-206	46,1
02-E-304	46,0
08-K-812 A	48,0
02-E-408	45,3
03-E-151	45,1
03-K-201	46,2
07-K-701	45,2
03-X-201	41,9
181	45,5
09-E-901	42,1
03-K-151	49,5
03-F-101	43,5
01-E-810	41,5
02-E-105	40,3
01-E-406	41,2
03-K-202	42,2
02-E-202	38,2
03-X-711	50,1
14-P-611	40,4
02-E-201	36,5
02-E-305	36,2
02-E-307	36,2
02-K-101 A	37,9
03-K-511 A	38,0
04-E-414	35,7
04-E-402	35,7
07-X-701	38,9
04-E-603	35,6
03-E-330	35,4
02-P-101 A	38,1
02-P-203 A	38,0
17-E-930	37,5
03-X-501	38,3
02-X-102	37,1
02-P-205 A	37,7
02-P-401 A	37,5
09-P-912	37,6
03-P-711 A	37,1
02-P-204 A	37,0
02-P-501	36,5
02-P-403 A	35,9
03-X-241	35,1
14-X-602	35,1
03-X-242	35,1
03-X-701	33,9
04-P-422 A	33,4
01-P-402 A	34,0
01-P-401 A	33,7
09-P-911A	33,5
06-X-101	33,5
04-X-432	32,2
17-P-930 A	32,6
TR12AC3	31,2
TR12AC2	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
09-X-901	31,8
09-P-902 A	30,7
14-P-411A	30,9
02-P-102 A	30,1
TR12AC1	29,5
01-X-801	30,6
184	29,1
02-P-402 A	29,3
17-X-912	29,9
14-P-211A	29,4
11-X-714	28,6
09-X-905	26,8
02-X-101	27,9
11-X-713	27,8
14-P-901	26,8
06-P-001 A	26,4
02-P-201 A	25,6
DSL-01 LL1	44,2
14-P-601	37,7
182	24,6
14-P-804	24,8
TR10AB1	24,5
02-P-103 A	23,4
06-P-201 A	24,1
TR10AC4	23,6
14-P-608	22,9
11-P-713A	23,4
02-P-301 A	22,4
07-P-731	22,3
02-P-404 A	22,1
07-P-732	22,1
TR10AC2	22,5
TR10AC1	22,5
05-P-502 A	22,5
07-P-733	22,0
05-P-504 A	22,3
03-P-371 A	21,8
04-P-604 A	21,8
04-P-607 A	21,5
14-P-802	22,0
TR10AD1	21,5
TR10AD3	21,4
14-P-511	30,7
183	20,9
04-P-431	20,3
TR10AC3	20,0
02-P-202 A	18,9
05-P-502 B	22,5
05-P-504 B	22,3
Mob01	56,4
04-P-433	17,8
14-P-412	25,1
14-P-510	25,5
14-P-621	32,5
14-P-301 E	13,4
16-P-920	33,2
16-P-921	33,2
04-P-603 A	11,3
14-P-171	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 LL3	39,6
14-P-501	19,5
04-P-421 B	9,2
04-P-421 A	8,6
185	9,7
DSL-01 LL2	37,0
14-P-820	7,7
14-P-311	7,0
Mob04	55,0
14-P-803	18,9
04-P-432	3,8
Mob03	50,3
14-P-801	19,0
Mob05	46,9
14-P-112 F	10,9
14-P-112 E	10,8
14-P-112 D	10,7
04-P-609	1,6
14-P-112 C	9,5
16-P-922	21,1
14-P-112 B	9,1
14-P-112 A	8,0
10-P-812A	9,5
15-X-621	7,3
14-P-702	14,3
16-P-940	8,5
16-P-941	8,5
16-P-942	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	61,0	64,6	62,2	72,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	59,1	63,9	60,9	70,9
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	53,8	53,4	53,7	63,7
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0	48,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4	42,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5	39,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5	39,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 03_	73,4
10-X-802	72,9
10-X-802	54,0
01-E-406	44,2
01-E-810	44,1
09-E-901	44,0
03-E-151	41,0
06-X-101	42,2
08-K-801 A	41,7
08-K-802 A	41,6
08-K-812 A	41,6
03-K-201	41,7
182	39,7
07-K-701	41,2
03-X-201	37,0
181	40,6
02-E-206	37,5
02-E-408	37,5
03-F-101	39,0
02-E-304	37,4
03-K-202	37,7
01-P-401 A	36,8
09-P-911A	36,2
01-P-402 A	36,0
03-X-501	36,2
03-X-711	45,8
14-P-211A	34,5
07-X-701	35,2
02-E-105	33,0
01-X-801	34,1
03-K-151	41,2
03-P-711 A	34,2
09-X-901	33,3
03-K-511 A	33,2
03-E-330	30,6
14-P-611	33,6
02-E-202	30,1
04-E-603	30,4
04-E-402	30,3
14-P-411A	32,3
04-E-414	30,2
02-P-501	32,7
02-P-101 A	32,4
06-P-001 A	31,3
02-K-101 A	32,0
02-P-102 A	32,2
02-P-203 A	31,8
03-X-701	31,4
02-E-307	29,3
02-P-204 A	31,1
03-X-242	30,8
02-P-205 A	31,1
03-X-241	30,8
06-P-201 A	29,7
02-P-401 A	30,2
02-E-201	28,1
09-X-905	27,7
02-P-403 A	29,9
09-P-912	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-E-305	27,8
02-X-101	29,4
17-E-930	27,3
04-P-422 A	28,6
04-X-432	28,2
183	27,0
11-X-714	26,9
11-X-713	26,8
TR10AB1	26,3
02-P-103 A	27,1
09-P-902 A	25,8
TR10AC3	25,4
TR10AC4	25,3
11-P-713A	25,1
TR10AD3	24,5
TR10AC1	24,4
TR10AC2	24,4
14-P-901	24,7
185	24,4
TR10AD1	23,4
17-P-930 A	23,2
04-P-607 A	22,6
02-P-402 A	22,3
02-X-102	22,1
05-P-504 A	21,7
05-P-502 A	21,2
14-P-112 A	27,6
14-X-602	20,8
14-P-804	20,7
TR12AC1	20,1
TR12AC2	20,0
02-P-201 A	19,8
Mob01	56,3
03-P-371 A	19,1
05-P-504 B	21,7
17-X-912	18,7
TR12AC3	19,0
04-P-604 A	18,4
DSL-01 LL1	36,9
05-P-502 B	21,3
07-P-733	18,1
07-P-732	18,0
07-P-731	18,0
14-P-802	18,0
04-P-431	17,5
02-P-301 A	16,8
184	16,4
14-P-601	29,5
04-P-433	15,7
02-P-404 A	15,8
14-P-510	24,0
Mob03	59,2
14-P-608	14,5
14-P-301 E	13,7
04-P-603 A	13,6
14-P-511	23,6
DSL-01 LL2	40,3
14-P-820	11,4
02-P-202 A	12,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
15-X-621	22,6
04-P-421 B	9,4
04-P-421 A	9,4
14-P-311	7,8
14-P-112 D	15,2
14-P-112 F	14,3
16-P-941	26,7
16-P-940	26,6
14-P-412	12,9
14-P-112 B	13,2
14-P-621	25,6
14-P-112 C	12,7
Mob05	49,0
14-P-112 E	11,4
14-P-501	11,6
16-P-920	23,0
16-P-921	22,8
04-P-609	1,6
14-P-803	14,8
14-P-171	9,6
04-P-432	-0,8
14-P-801	14,9
DSL-01 LL3	24,3
Mob04	44,4
10-P-812A	5,3
16-P-942	14,7
16-P-922	11,0
14-P-702	11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	52,3	56,1	53,6	63,6
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	50,7	55,5	52,5	62,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	45,7	45,3	45,6	55,6
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7	28,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4	26,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1	26,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9	25,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 07_	66,0
10-X-802	65,7
10-X-802	47,0
185	38,9
08-K-802 A	32,3
08-K-812 A	32,3
01-E-810	31,2
01-E-406	31,2
09-E-901	31,2
181	32,2
03-K-201	32,1
15-X-621	38,7
08-K-801 A	31,5
03-E-151	30,3
02-E-206	28,9
02-E-408	28,9
02-E-304	28,9
06-X-101	29,4
03-F-101	28,9
03-X-201	26,0
03-K-202	28,3
07-K-701	27,0
03-X-711	36,3
182	25,6
14-P-611	25,2
03-K-151	31,7
02-E-105	23,5
01-P-401 A	24,3
09-P-911A	24,1
01-P-402 A	24,0
11-X-713	23,4
03-P-711 A	23,4
02-K-101 A	23,2
03-K-511 A	23,1
02-P-501	22,7
02-P-102 A	22,5
02-P-101 A	22,4
03-X-501	22,1
02-E-202	20,8
02-P-204 A	22,0
02-P-205 A	22,0
16-P-941	39,3
16-P-940	39,2
02-P-401 A	21,5
01-X-801	21,3
07-X-701	21,3
11-X-714	21,2
03-X-242	21,2
09-X-901	21,1
03-X-241	21,1
03-E-330	20,1
04-E-603	20,0
04-E-402	20,0
04-E-414	20,0
02-P-403 A	20,8
17-E-930	20,2
03-X-701	20,5
02-E-307	19,6
14-P-411A	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3	25,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,8	--	--	12,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-X-432	20,1
02-E-201	19,2
04-P-422 A	19,9
02-E-305	19,1
02-P-203 A	19,7
02-X-101	19,5
02-X-102	19,0
09-P-912	18,7
14-P-211A	18,2
06-P-001 A	17,6
02-P-103 A	17,4
09-X-005	15,6
06-P-201 A	15,7
183	14,4
11-P-713A	14,4
17-X-912	14,3
TR10AB1	14,0
02-P-402 A	13,5
TR10AC4	13,0
17-P-930 A	12,9
14-P-901	12,8
14-P-804	12,7
TR10AC1	12,0
TR10AC2	12,0
TR12AC1	11,7
TR12AC2	11,7
14-X-602	11,6
09-P-902 A	11,4
Mob01	48,8
TR10AD3	11,1
05-P-504 A	11,1
TR10AD1	11,0
05-P-502 A	10,9
TR12AC3	10,7
14-P-802	9,9
16-P-942	27,3
TR10AC3	8,4
02-P-201 A	8,2
05-P-504 B	11,1
184	8,2
05-P-502 B	10,9
14-P-601	21,2
04-P-607 A	7,5
DSL-01 LL2	35,9
02-P-301 A	7,3
04-P-431	7,0
14-P-112 A	14,8
14-P-112 B	14,6
02-P-404 A	6,8
14-P-112 C	14,5
14-P-112 D	14,3
14-P-112 E	14,2
DSL-01 LL1	25,2
14-P-112 F	13,9
07-P-733	5,1
14-P-511	15,2
14-P-412	12,0
03-P-371 A	5,0
07-P-731	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-501	12,1
04-P-604 A	4,1
04-P-433	3,5
07-P-732	3,2
02-P-202 A	3,0
14-P-608	2,7
14-P-301 E	1,9
14-P-510	11,1
04-P-603 A	0,2
14-P-171	10,0
Mob03	45,4
14-P-820	-1,9
14-P-621	17,2
Mob05	41,4
16-P-920	17,4
16-P-921	16,9
14-P-311	-4,1
04-P-421 A	-4,2
10-P-812A	4,9
04-P-421 B	-5,3
14-P-803	6,8
Mob04	41,4
14-P-801	6,9
04-P-432	-8,9
04-P-609	-8,9
DSL-01 LL3	16,9
16-P-922	5,3
14-P-702	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	51,4	55,2	52,7	62,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	49,9	54,6	51,6	61,6
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	44,8	44,4	44,7	54,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8	45,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
15-X-621	Dampt terugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9	28,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7	28,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9	27,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,8	17,8	17,8	27,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6	26,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6	25,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5	25,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1	25,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 05_	65,3
10-X-802	65,1
10-X-802	46,4
185	37,7
08-K-812 A	31,6
181	31,3
09-E-901	30,2
01-E-810	30,2
01-E-406	30,2
08-K-802 A	30,8
03-K-201	30,5
03-E-151	29,6
07-K-701	30,0
02-E-206	28,3
02-E-408	28,2
02-E-304	28,2
06-X-101	28,3
03-X-201	25,2
03-F-101	27,4
15-X-621	34,7
03-K-202	26,5
182	24,7
03-X-711	34,5
14-P-611	24,4
03-K-151	30,9
07-X-701	24,0
02-E-105	22,8
08-K-801 A	23,3
01-P-401 A	23,1
01-P-402 A	22,9
11-X-714	22,6
02-K-101 A	22,5
03-P-711 A	22,5
03-K-511 A	22,4
04-P-422 A	22,2
02-P-501	21,8
02-P-101 A	21,8
02-P-102 A	21,6
02-P-203 A	21,5
02-E-202	20,1
02-P-205 A	21,2
02-P-204 A	21,1
02-P-401 A	20,8
11-X-713	20,4
03-X-501	20,2
01-X-801	20,2
03-E-330	19,3
04-E-603	19,3
04-E-402	19,3
04-E-414	19,2
02-P-403 A	20,0
02-E-307	18,9
03-X-701	19,6
17-E-930	19,2
03-X-242	19,5
03-X-241	19,5
14-P-211A	19,4
02-E-201	18,5
04-X-432	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-E-305	18,4
14-P-411A	18,9
02-X-101	18,6
02-X-102	18,3
09-P-912	17,1
02-P-103 A	16,6
06-P-001 A	16,5
09-P-911A	16,1
16-P-940	35,0
16-P-941	34,9
09-X-905	14,7
06-P-201 A	14,5
17-P-930 A	13,6
09-X-901	12,7
02-P-402 A	12,8
09-P-902 A	12,6
DSL-01 LL1	31,6
183	12,1
11-P-713A	11,7
14-P-804	11,8
04-P-607 A	11,2
TR12AC1	10,9
TR12AC2	10,9
14-X-602	10,5
TR10AD3	10,1
05-P-504 A	10,0
TR12AC3	10,0
17-X-912	9,9
05-P-502 A	9,8
02-P-201 A	9,5
14-P-901	8,9
14-P-802	9,0
TR10AB1	8,2
TR10AC3	7,5
03-P-371 A	7,4
184	7,4
TR10AC4	7,3
04-P-604 A	7,1
05-P-504 B	10,0
07-P-731	7,0
07-P-732	7,0
07-P-733	7,0
05-P-502 B	9,9
Mob01	44,4
DSL-01 LL2	35,0
02-P-301 A	6,5
TR10AC2	6,2
TR10AC1	6,1
02-P-404 A	6,0
14-P-112 A	13,3
14-P-112 B	13,1
TR10AD1	5,1
14-P-511	14,4
16-P-942	22,9
14-P-601	17,2
04-P-431	3,1
04-P-603 A	2,2
02-P-202 A	2,2
14-P-510	11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
16-P-920	21,3
14-P-608	-1,2
04-P-433	-1,4
14-P-301 E	-1,8
Mob03	44,3
04-P-421 B	-1,9
04-P-421 A	-1,9
16-P-921	17,6
14-P-820	-2,8
14-P-621	16,4
Mob05	40,6
14-P-412	3,5
14-P-501	3,5
14-P-112 E	3,1
14-P-112 C	2,7
10-P-812A	4,2
14-P-112 D	0,8
14-P-112 F	0,7
14-P-803	5,9
DSL-01 LL3	20,9
Mob04	41,3
14-P-171	1,1
14-P-801	5,9
14-P-311	-9,8
04-P-432	-9,8
04-P-609	-13,8
16-P-922	3,3
14-P-702	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	50,6	54,0	51,7	61,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	48,4	53,2	50,2	60,2
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,3	42,9	43,2	53,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5	52,5
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9	30,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5	27,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6	26,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1	24,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9	23,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6	23,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 08_	64,3
10-X-802	64,0
10-X-802	45,3
185	42,5
15-X-621	38,6
08-K-812 A	30,2
08-K-802 A	30,1
181	30,1
03-K-201	29,8
09-E-901	28,9
01-E-810	28,9
01-E-406	28,8
03-E-151	28,2
02-E-206	27,0
02-E-408	27,0
02-E-304	27,0
06-X-101	26,8
03-F-101	26,7
03-X-201	23,7
03-K-202	25,8
08-K-801 A	25,6
07-K-701	25,4
03-X-711	33,8
182	23,0
14-P-611	23,1
03-K-151	29,5
07-X-701	22,6
02-E-105	21,5
16-P-940	39,7
16-P-941	39,7
01-P-401 A	21,6
01-P-402 A	21,4
02-K-101 A	21,2
03-K-511 A	21,0
11-X-714	21,0
11-X-713	21,0
03-P-711 A	21,0
04-P-422 A	20,8
02-P-501	20,4
02-P-101 A	20,3
02-P-102 A	20,2
02-P-203 A	20,1
02-E-202	18,9
02-P-205 A	19,8
02-P-204 A	19,8
02-P-401 A	19,4
03-X-242	18,8
03-X-241	18,8
03-E-330	18,0
01-X-801	18,7
04-E-603	18,0
04-E-402	18,0
02-P-403 A	18,7
04-E-414	17,9
02-E-307	17,7
03-X-701	18,1
14-P-211A	18,0
02-E-201	17,3
02-E-305	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4	22,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8	21,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-411A	17,5
02-X-101	17,3
03-X-501	17,1
09-P-911A	16,8
17-E-930	16,1
09-P-912	16,3
02-P-103 A	15,2
06-P-001 A	15,0
04-X-432	14,9
09-X-901	14,0
02-X-102	13,8
09-X-905	13,2
06-P-201 A	13,0
183	12,0
14-P-901	11,9
11-P-713A	11,8
09-P-902 A	11,5
02-P-402 A	11,4
DSL-01 LL1	29,8
14-P-804	10,7
17-X-912	10,2
17-P-930 A	10,2
16-P-942	27,6
04-P-607 A	9,7
TR12AC1	9,7
TR12AC2	9,7
TR10AC2	9,6
TR10AC1	9,6
14-X-602	9,3
05-P-504 A	8,7
TR12AC3	8,7
TR10AD3	8,6
TR10AD1	8,6
05-P-502 A	8,5
02-P-201 A	8,1
14-P-802	7,8
Mob01	45,3
TR10AB1	6,7
184	6,2
TR10AC3	6,0
03-P-371 A	5,9
TR10AC4	5,8
14-P-601	19,1
04-P-604 A	5,7
05-P-504 B	8,7
07-P-733	5,5
05-P-502 B	8,5
02-P-301 A	5,1
DSL-01 LL2	33,3
04-P-431	4,7
02-P-404 A	4,7
14-P-112 A	12,0
14-P-112 B	11,8
14-P-112 C	11,7
14-P-112 D	11,6
14-P-511	13,1
07-P-731	3,0
04-P-433	2,8
07-P-732	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-P-202 A	0,8
14-P-510	10,3
14-P-608	-1,7
14-P-412	4,7
14-P-112 E	5,4
14-P-301 E	-2,5
04-P-603 A	-2,8
Mob03	42,9
14-P-501	3,8
14-P-820	-4,3
Mob05	39,7
14-P-621	15,1
14-P-112 F	3,2
04-P-421 A	-6,7
10-P-812A	3,1
04-P-421 B	-7,1
16-P-921	12,2
16-P-920	12,2
14-P-171	1,7
14-P-803	4,7
14-P-311	-9,1
14-P-801	4,8
DSL-01 LL3	16,3
Mob04	36,8
04-P-432	-14,1
04-P-609	-16,0
14-P-702	8,4
16-P-922	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	50,1	53,9	51,4	61,4
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	48,5	53,3	50,3	60,3
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,5	43,1	43,4	53,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1	43,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7	35,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6	35,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselcoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6	27,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4	27,4
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8	26,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2	24,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7	23,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 06_	64,3
10-X-802	64,0
10-X-802	45,4
185	35,5
08-K-801 A	30,3
08-K-802 A	30,2
08-K-812 A	30,1
01-E-406	29,1
01-E-810	29,1
09-E-901	29,0
03-K-201	29,5
03-E-151	28,3
07-K-701	28,7
02-E-408	27,1
02-E-206	27,1
02-E-304	27,1
17-E-930	26,6
06-X-101	27,0
03-F-101	26,7
03-X-201	23,7
16-P-940	41,9
16-P-941	41,8
03-K-202	25,0
181	24,9
15-X-621	32,7
182	23,1
14-P-611	23,3
03-X-501	23,1
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
02-E-105	21,6
03-K-511 A	22,0
01-P-401 A	22,0
01-P-402 A	21,8
09-P-911A	21,7
07-X-701	21,6
02-K-101 A	21,3
17-P-930 A	21,1
03-P-711 A	21,1
02-P-501	20,6
02-P-101 A	20,4
02-P-102 A	20,4
02-P-203 A	20,2
02-E-202	19,0
02-P-204 A	20,0
02-P-205 A	19,9
02-P-401 A	19,6
01-X-801	19,0
03-E-330	18,1
02-P-403 A	18,8
09-X-901	18,8
04-E-603	18,0
04-E-402	18,0
04-E-414	18,0
14-P-211A	18,5
02-E-307	17,7
03-X-701	18,2
03-X-242	18,0
02-E-201	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
03-X-241	18,0
04-X-432	17,9
02-E-305	17,2
02-X-101	17,5
04-P-422 A	16,3
02-P-103 A	15,3
06-P-001 A	15,3
09-P-912	14,4
09-X-905	13,3
06-P-201 A	13,3
09-P-902 A	13,2
16-P-942	29,8
14-P-411A	12,9
02-X-102	12,4
183	12,2
11-X-713	12,2
11-X-714	12,0
TR10AB1	11,8
02-P-402 A	11,6
14-X-602	11,3
TR10AC3	10,8
TR10AC4	10,8
TR10AC1	10,8
17-X-912	10,7
11-P-713A	10,5
TR10AD3	9,9
04-P-607 A	9,9
TR12AC1	9,9
TR10AC2	9,8
TR10AD1	9,8
TR12AC2	9,8
TR12AC3	8,8
Mob01	45,9
02-P-201 A	8,2
14-P-901	8,0
14-P-412	14,6
14-P-804	6,7
184	6,3
03-P-371 A	6,1
14-P-601	19,2
14-P-501	13,7
07-P-731	5,7
14-P-112 D	13,2
02-P-301 A	5,2
04-P-431	4,9
02-P-404 A	4,8
07-P-732	4,7
14-P-112 B	12,4
14-P-112 C	12,3
14-P-112 A	12,3
DSL-01 LL2	33,0
04-P-604 A	4,4
05-P-504 A	4,4
07-P-733	4,3
14-P-112 E	12,0
14-P-608	4,2
14-P-112 F	11,9
14-P-511	13,3
DSL-01 LL1	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	3,0
14-P-802	2,9
05-P-502 A	2,8
14-P-171	11,7
05-P-504 B	4,5
02-P-202 A	0,9
04-P-603 A	0,9
05-P-502 B	2,7
14-P-301 E	-0,4
14-P-510	9,1
16-P-921	17,3
16-P-920	16,9
04-P-421 B	-3,2
04-P-421 A	-3,2
Mob03	42,6
14-P-820	-3,8
14-P-621	15,3
Mob05	38,4
14-P-311	-6,4
Mob04	42,4
04-P-432	-11,1
16-P-922	8,5
DSL-01 LL3	16,6
04-P-609	-12,8
14-P-803	0,4
14-P-801	0,2
10-P-812A	-6,0
14-P-702	-0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	44,0	47,9	45,3	55,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	42,8	47,5	44,5	54,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	37,5	37,1	37,4	47,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG060_A	59,8
10-X-802	59,7
10-X-802	40,8
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
17-E-930	16,2
08-K-801 A	15,9
03-X-201	14,3
03-E-151	14,8
07-K-701	15,0
06-X-101	14,8
02-E-105	12,9
181	13,0
182	11,8
02-E-304	10,8
02-E-202	10,7
02-E-408	10,7
02-K-101 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-E-206	10,3
02-P-501	10,6
07-X-701	10,0
17-P-930 A	9,9
185	9,4
02-E-201	8,9
02-E-305	8,9
02-E-307	8,8
04-E-414	8,8
04-E-603	8,8
04-E-402	8,8
03-E-330	8,8
03-K-151	15,8
02-P-102 A	8,4
02-P-205 A	8,0
02-X-101	7,6
02-P-204 A	7,5
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,3
03-K-201	7,0
17-X-912	7,0
14-P-611	6,5
03-F-101	6,0
02-P-401 A	4,9
01-P-402 A	4,7
04-P-422 A	4,4
11-X-713	4,1
04-X-432	4,1
11-X-714	3,7
184	3,3
03-K-202	3,0
02-P-403 A	2,9
03-X-501	2,5
183	2,3
TR12AC2	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WUR voedingpomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoeverpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,4	--	--	-1,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-804	2,1
TR12AC1	2,1
06-P-001 A	1,6
01-P-401 A	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
TR12AC3	1,3
03-X-711	11,0
TR10AD3	1,0
TR10AC1	0,9
03-X-701	0,6
01-X-801	0,5
09-P-911A	0,5
03-P-711 A	0,1
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
TR10AC4	-0,8
14-X-602	-0,9
02-P-103 A	-1,2
02-P-201 A	-1,3
14-P-411A	-1,3
05-P-504 A	-1,7
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
02-P-402 A	-2,9
03-X-242	-3,7
11-P-713A	-3,8
03-X-241	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
02-P-301 A	-4,3
Mob01	33,2
15-X-621	7,0
05-P-504 B	-1,7
04-P-607 A	-4,9
05-P-502 A	-5,3
DSL-01 LL1	12,9
DSL-01 LL3	22,0
14-P-901	-7,0
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,8
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,1
07-P-731	-8,3
14-P-802	-8,3
07-P-732	-8,5
07-P-733	-8,6
04-P-604 A	-9,1
04-P-431	-9,5
Mob05	34,3
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
16-P-920	10,1
16-P-921	10,0
02-P-202 A	-10,8
14-P-601	2,3
14-P-412	-4,0
02-P-404 A	-11,2
04-P-433	-11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,7	--	--	-10,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-112 C	-4,8
14-P-608	-12,8
14-P-511	-3,4
14-P-112 E	-5,6
04-P-603 A	-14,4
14-P-501	-6,7
03-P-371 A	-15,0
14-P-301 E	-15,3
Mob03	30,3
14-P-510	-6,7
14-P-803	-3,9
10-P-812A	-7,4
04-P-421 B	-18,4
04-P-421 A	-18,5
Mob04	30,1
14-P-820	-19,5
14-P-171	-9,7
14-P-621	-1,4
16-P-942	-1,9
16-P-922	-2,0
14-P-112 B	-14,5
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,9
14-P-702	2,9
04-P-609	-25,5
04-P-432	-26,3
14-P-801	-11,6
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	41,9	45,9	43,3	53,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,7	45,5	42,5	52,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	34,8	35,1	45,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8	14,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG062_A	57,7
10-X-802	57,6
10-X-802	38,5
09-E-901	18,9
01-E-810	18,8
01-E-406	18,7
17-E-930	16,4
08-K-812 A	15,7
06-X-101	15,7
08-K-802 A	15,6
03-X-201	14,5
08-K-801 A	15,3
181	15,0
03-E-151	14,6
07-K-701	14,5
02-E-105	13,1
182	12,0
02-E-206	11,3
02-E-202	10,8
02-K-101 A	11,1
02-E-408	10,7
02-P-101 A	11,0
02-P-203 A	11,0
02-P-205 A	11,0
02-P-102 A	10,9
02-P-204 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-E-304	10,4
17-P-930 A	10,2
185	9,6
02-E-201	9,1
04-E-603	9,1
04-E-414	9,1
04-E-402	9,1
03-E-330	9,0
02-E-305	9,1
02-E-307	9,0
14-P-611	8,9
07-X-701	8,8
02-P-501	8,1
02-X-101	7,8
11-X-714	7,8
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
03-K-151	14,4
17-X-912	7,2
03-K-201	7,2
02-P-401 A	5,9
03-F-101	5,2
02-P-403 A	4,9
TR12AC2	3,7
04-P-422 A	3,5
184	3,4
03-K-202	3,4
06-P-001 A	3,1
01-P-402 A	3,0
01-P-401 A	3,0
01-X-801	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,2	--	--	-2,2
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC3	2,8
03-X-701	2,6
183	2,6
04-X-432	2,4
03-X-501	2,4
14-P-804	2,3
TR12AC1	1,9
TR10AB1	1,8
06-P-201 A	1,6
03-X-711	11,5
14-X-602	1,3
TR10AC1	1,2
TR10AD3	1,2
03-P-711 A	1,1
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,3
09-P-912	0,3
TR10AC2	0,1
TR10AC4	-0,6
02-P-103 A	-0,7
14-P-411A	-0,9
02-P-201 A	-1,1
02-P-402 A	-1,1
05-P-504 A	-1,5
09-X-901	-2,3
03-X-242	-2,9
03-X-241	-3,2
11-P-713A	-3,7
DSL-01 LL2	24,6
DSL-01 LL1	15,0
02-P-301 A	-4,1
TR10AC3	-4,2
05-P-502 A	-4,2
Mob01	33,4
15-X-621	7,1
04-P-607 A	-5,5
07-P-733	-6,0
07-P-732	-6,6
05-P-502 B	-3,7
09-P-902 A	-6,8
14-P-802	-7,1
09-X-905	-7,3
05-P-504 B	-4,2
DSL-01 LL3	21,2
07-P-731	-7,4
14-P-112 A	0,1
14-P-901	-7,9
02-P-202 A	-8,0
14-P-601	4,6
02-P-404 A	-9,1
04-P-604 A	-9,4
04-P-431	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-921	10,2
16-P-920	10,2
14-P-112 C	-2,5
14-P-412	-3,4
14-P-608	-10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,7	-27,7	-27,7	-17,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-511	-1,1
Mob05	31,9
04-P-433	-13,2
14-P-501	-6,0
14-P-112 E	-6,8
04-P-603 A	-14,9
03-P-371 A	-14,9
14-P-820	-15,3
Mob03	30,7
14-P-510	-6,1
14-P-301 E	-17,3
14-P-621	1,0
04-P-421 B	-18,7
04-P-421 A	-18,8
14-P-171	-9,5
Mob04	29,5
14-P-803	-7,3
16-P-942	-1,7
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,6
10-P-812A	-12,9
14-P-702	0,9
04-P-609	-26,1
14-P-801	-11,9
14-P-311	-27,4
04-P-432	-27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	41,8	45,8	43,2	53,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,6	45,4	42,4	52,4
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	34,8	35,1	45,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5	20,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0	20,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9	19,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8	19,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5	19,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9	17,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,0	2,0	2,0	12,0
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	0,8	0,8	0,8	10,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG063_A	57,6
10-X-802	57,5
10-X-802	38,4
09-E-901	18,8
01-E-810	18,7
01-E-406	18,7
181	16,6
17-E-930	16,3
06-X-101	15,5
03-X-201	14,4
08-K-812 A	14,8
08-K-802 A	14,6
03-E-151	14,3
08-K-801 A	14,3
07-K-701	13,7
02-E-105	13,0
02-E-206	12,4
182	12,0
02-E-408	11,1
02-E-202	10,8
02-K-101 A	11,0
02-P-203 A	10,9
02-P-101 A	10,9
02-P-205 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-P-204 A	10,8
02-P-102 A	10,8
02-E-304	10,4
14-P-611	10,0
04-E-603	9,0
04-E-414	9,0
04-E-402	9,0
02-E-201	9,0
03-E-330	9,0
02-E-305	9,0
02-E-307	9,0
07-X-701	8,0
17-P-930 A	7,8
11-X-714	7,7
02-X-101	7,7
11-X-713	7,6
02-X-102	7,5
14-P-211A	7,5
03-K-201	7,3
02-P-501	7,2
03-K-151	13,7
02-P-401 A	5,9
185	5,5
17-X-912	4,8
03-F-101	4,7
02-P-403 A	4,5
01-X-801	4,3
01-P-401 A	4,2
03-K-202	3,6
06-P-001 A	3,5
184	3,4
TR12AC3	3,2
TR12AC2	3,2
04-P-422 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
06-P-201 A	Waswatertransfer pomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,6	--	--	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,2	--	--	1,2
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-X-602	2,7
183	2,5
03-X-501	2,4
14-P-804	2,3
01-P-402 A	2,1
03-X-711	11,8
TR12AC1	1,8
03-P-711 A	1,8
TR10AB1	1,7
06-P-201 A	1,6
03-X-701	1,5
04-X-432	1,4
TR10AC1	1,1
TR10AD3	1,1
09-P-911A	0,6
09-P-912	0,4
TR10AD1	0,2
TR10AC2	0,0
02-P-103 A	-0,5
DSL-01 LL1	18,4
TR10AC4	-0,7
14-P-411A	-1,0
02-P-402 A	-1,1
02-P-201 A	-1,1
05-P-502 A	-1,5
09-X-901	-1,9
03-X-242	-2,4
03-X-241	-2,8
11-P-713A	-3,5
DSL-01 LL2	24,6
02-P-301 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
TR10AC3	-4,2
05-P-504 A	-4,5
05-P-502 B	-1,5
DSL-01 LL3	22,1
09-P-902 A	-6,6
04-P-607 A	-6,6
09-X-905	-7,0
14-P-802	-7,3
14-P-601	5,8
07-P-732	-7,7
07-P-733	-7,8
14-P-112 C	0,0
14-P-112 A	0,0
02-P-202 A	-8,1
04-P-431	-8,2
07-P-731	-8,3
05-P-504 B	-5,4
14-P-901	-8,5
14-P-608	-9,2
02-P-404 A	-9,5
04-P-604 A	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-920	10,2
16-P-921	10,2
14-P-511	-0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,4	--	--	-6,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,4	--	--	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,6	--	--	-14,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,4	-26,4	-26,4	-16,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde slospomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1	-23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-412	-4,1
Mob05	32,3
14-P-501	-5,6
04-P-433	-14,0
03-P-371 A	-14,8
14-P-112 E	-7,3
14-P-820	-15,3
Mob03	30,6
14-P-510	-5,6
04-P-603 A	-15,9
14-P-621	1,9
04-P-421 B	-18,1
04-P-421 A	-18,2
14-P-301 E	-18,7
14-P-171	-9,5
Mob04	29,3
16-P-942	-1,7
14-P-803	-8,3
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,7
10-P-812A	-14,5
14-P-702	0,9
04-P-609	-27,2
14-P-801	-12,0
14-P-311	-27,6
04-P-432	-28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	41,8	45,7	43,1	53,1
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,5	45,3	42,3	52,3
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,0	34,6	34,9	44,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,5	5,5	5,5	15,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Wartoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG061_A	57,6
10-X-802	57,4
10-X-802	38,3
08-K-812 A	21,0
08-K-802 A	21,0
09-E-901	18,7
17-E-930	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
08-K-801 A	18,2
03-X-201	16,8
03-E-151	17,1
07-K-701	17,3
02-E-105	15,4
06-X-101	15,0
02-E-202	13,2
02-E-206	13,2
02-K-101 A	13,4
02-E-408	13,1
02-E-304	13,0
02-P-203 A	13,3
02-P-101 A	13,3
02-P-102 A	13,2
03-K-511 A	13,2
181	13,2
17-P-930 A	12,5
02-P-501	12,2
02-P-205 A	12,0
182	11,8
02-P-204 A	11,8
02-E-201	11,4
02-E-305	11,4
04-E-603	11,4
04-E-414	11,4
04-E-402	11,4
03-E-330	11,4
02-E-307	11,4
07-X-701	11,4
03-K-151	17,2
02-X-101	10,1
02-X-102	9,9
17-X-912	9,5
03-K-201	9,5
185	9,4
03-F-101	8,0
14-P-211A	7,3
14-P-611	6,8
04-P-422 A	6,4
02-P-403 A	6,2
04-X-432	6,0
03-K-202	5,5
02-P-401 A	5,3
03-X-501	4,9
11-X-713	4,4
01-P-402 A	4,3
11-X-714	4,0
03-X-711	13,7
184	3,3
03-P-711 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR- eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-0,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	2,4
183	2,3
14-P-804	2,2
06-P-001 A	1,9
01-P-401 A	1,8
TR12AC1	1,7
TR10AB1	1,6
TR12AC3	1,5
02-P-103 A	1,5
06-P-201 A	1,4
02-P-201 A	1,3
TR10AC1	1,0
TR10AD3	0,9
03-X-701	0,9
01-X-801	0,9
05-P-504 A	0,8
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
14-X-602	-0,6
TR10AC4	-0,8
03-X-242	-0,9
03-X-241	-1,1
14-P-411A	-1,5
02-P-301 A	-1,8
05-P-502 A	-2,4
02-P-402 A	-2,5
04-P-607 A	-2,6
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
Mob01	34,5
05-P-504 B	-0,2
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
15-X-621	7,0
07-P-733	-4,8
07-P-731	-4,9
07-P-732	-5,0
05-P-502 B	-2,1
02-P-202 A	-5,7
DSL-01 LL1	13,3
04-P-604 A	-6,9
09-P-902 A	-7,1
14-P-901	-7,2
04-P-431	-7,2
16-P-920	12,6
16-P-921	12,6
DSL-01 LL3	20,9
09-X-905	-7,8
14-P-412	-0,9
02-P-404 A	-7,9
14-P-112 A	-0,2
14-P-802	-8,2
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
04-P-433	-10,0
14-P-601	2,6
Mob05	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	--	--	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-603 A	-12,1
14-P-112 C	-4,4
14-P-608	-12,6
03-P-371 A	-12,6
14-P-511	-3,1
14-P-112 E	-5,9
14-P-501	-6,6
14-P-301 E	-15,7
Mob03	30,4
04-P-421 B	-16,2
04-P-421 A	-16,2
14-P-510	-6,6
14-P-171	-7,2
14-P-820	-19,2
Mob04	29,7
16-P-922	0,6
10-P-812A	-9,9
14-P-803	-6,6
14-P-621	-1,1
16-P-942	-1,9
14-P-112 B	-14,4
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,8
04-P-609	-23,2
04-P-432	-24,5
14-P-702	0,7
14-P-801	-11,7
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	41,7	45,7	43,1	53,1
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,5	45,3	42,3	52,3
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,0	34,6	34,9	44,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,4	5,4	5,4	15,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
01-P-402 A	Watertoeverpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2	10,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaan-toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG059_A	57,5
10-X-802	57,4
10-X-802	38,3
08-K-801 A	19,9
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
09-E-901	18,6
01-E-810	18,5
01-E-406	18,5
17-E-930	16,2
03-E-151	15,4
07-K-701	15,4
06-X-101	15,3
03-X-201	14,2
02-E-105	12,9
181	12,3
02-E-304	11,6
182	11,7
02-E-408	11,2
02-E-202	10,6
02-K-101 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-501	10,6
02-E-206	10,2
03-K-151	17,2
17-P-930 A	9,9
07-X-701	9,8
185	9,3
02-E-201	8,9
02-E-307	8,9
04-E-414	8,8
04-E-603	8,8
04-E-402	8,8
03-E-330	8,8
02-P-102 A	8,0
02-X-101	7,6
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,2
03-K-201	7,0
02-P-205 A	7,0
17-X-912	7,0
03-F-101	6,8
01-P-402 A	6,7
02-P-204 A	6,5
14-P-611	5,5
04-P-422 A	5,1
02-E-305	4,7
04-X-432	4,4
02-P-401 A	3,8
184	3,2
03-X-501	3,0
03-K-202	2,9
11-X-713	2,8
183	2,3
02-P-403 A	2,3
11-X-714	2,2
14-P-804	2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,6	--	--	-1,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	1,7
TR12AC1	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
01-P-401 A	1,1
TR10AD3	0,9
03-X-711	10,9
TR10AC1	0,9
09-P-911A	0,9
TR12AC3	0,8
06-P-001 A	0,4
09-P-912	0,2
TR10AD1	0,0
TR10AC2	-0,2
14-P-411A	-0,2
03-P-711 A	-0,2
03-X-701	-0,6
01-X-801	-0,6
TR10AC4	-0,9
02-P-201 A	-1,3
02-P-103 A	-1,4
05-P-504 A	-1,8
14-X-602	-1,8
09-X-901	-2,6
TR10AC3	-2,8
11-P-713A	-3,6
03-X-242	-4,0
03-X-241	-4,0
02-P-402 A	-4,1
DSL-01 LL2	24,3
02-P-301 A	-4,3
15-X-621	6,9
Mob01	33,1
04-P-607 A	-4,6
05-P-504 B	-1,8
05-P-502 A	-5,6
14-P-901	-6,0
DSL-01 LL3	21,8
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,9
DSL-01 LL1	11,2
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,2
04-P-604 A	-8,3
14-P-802	-8,8
04-P-431	-8,9
07-P-731	-9,0
07-P-733	-9,0
07-P-732	-9,0
16-P-940	10,1
16-P-941	10,1
16-P-921	10,0
16-P-920	10,0
04-P-433	-10,6
14-P-412	-4,4
02-P-202 A	-11,4
02-P-404 A	-11,8
14-P-601	1,4
14-P-112 E	-4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	--	--	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,8	-24,8	-24,8	-14,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Mob05	31,9
14-P-301 E	-13,6
14-P-608	-13,8
14-P-112 C	-6,2
04-P-603 A	-14,1
14-P-511	-4,5
03-P-371 A	-14,8
14-P-501	-7,1
Mob03	30,5
14-P-510	-6,9
14-P-803	-3,9
04-P-421 B	-17,5
04-P-421 A	-17,7
14-P-171	-9,6
Mob04	29,5
10-P-812A	-10,0
14-P-820	-21,0
14-P-621	-2,5
16-P-922	-2,0
16-P-942	-2,1
14-P-112 B	-14,6
14-P-112 F	-14,9
14-P-112 D	-14,9
04-P-432	-24,8
14-P-702	0,7
04-P-609	-26,2
14-P-801	-11,0
14-P-311	-27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	34,8	39,0	36,3	46,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	33,9	38,7	35,7	45,7
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	27,2	26,8	27,1	37,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,0	6,0	6,0	16,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,5	5,5	5,5	15,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,7	3,7	3,7	13,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	1,6	1,6	1,6	11,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,4	1,4	1,4	11,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	0,2	0,2	0,2	10,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z102_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Z102_A	51,8
10-X-802	51,7
10-X-802	31,4
181	13,5
02-E-304	10,8
02-E-408	10,7
02-E-206	10,7
03-E-151	10,3
09-E-901	10,1
01-E-810	10,1
01-E-406	10,1
07-K-701	9,9
17-E-930	8,5
03-K-201	7,6
08-K-801 A	6,5
06-X-101	6,5
03-X-201	5,9
02-K-101 A	5,1
02-E-105	4,5
03-K-202	4,6
03-K-511 A	4,4
08-K-812 A	4,4
08-K-802 A	3,9
07-X-701	3,9
03-X-501	3,8
02-E-202	2,6
182	2,7
03-F-101	2,6
03-X-711	12,3
02-P-204 A	2,2
02-P-102 A	2,0
02-P-501	2,0
17-P-930 A	1,9
04-P-422 A	1,8
01-P-402 A	1,6
09-P-911A	1,6
01-P-401 A	1,5
02-P-403 A	1,2
02-E-305	0,7
02-E-201	0,6
02-E-307	0,5
04-E-414	0,4
04-E-402	0,4
04-E-603	0,3
03-E-330	0,3
03-P-711 A	-0,1
185	-0,6
09-P-912	-0,6
02-P-203 A	-0,9
03-K-151	6,0
02-X-101	-1,0
17-X-912	-1,1
04-X-432	-1,2
09-X-901	-1,5
01-X-801	-1,5
02-P-101 A	-2,2
11-P-713A	-2,2
14-P-411A	-2,3
11-X-713	-2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,2	--	--	-4,2
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,6	--	--	-9,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,0	--	--	-11,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z102_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-P-205 A	-2,9
03-X-242	-3,2
03-X-241	-3,2
11-X-714	-3,6
02-P-401 A	-3,6
09-P-902 A	-4,0
03-X-701	-4,1
14-P-611	-5,0
184	-5,2
14-P-211A	-5,3
14-P-804	-5,4
14-X-602	-5,5
06-P-001 A	-5,6
09-X-905	-6,2
02-X-102	-6,9
TR10AB1	-7,2
14-P-901	-7,4
06-P-201 A	-7,6
TR10AC4	-8,2
TR12AC2	-8,3
02-P-103 A	-8,3
TR10AC3	-8,3
14-P-802	-8,4
TR12AC1	-8,9
04-P-607 A	-9,2
TR10AC2	-9,2
Mob01	28,3
TR12AC3	-9,3
TR10AC1	-9,7
DSL-01 LL1	9,3
02-P-201 A	-9,9
05-P-502 A	-10,1
05-P-504 A	-10,1
183	-10,3
TR10AD3	-10,6
TR10AD1	-10,7
14-P-412	-5,3
02-P-404 A	-12,8
02-P-301 A	-12,9
05-P-502 B	-10,1
07-P-733	-13,1
07-P-732	-13,1
07-P-731	-13,1
04-P-604 A	-13,1
05-P-504 B	-10,1
14-P-501	-5,2
03-P-371 A	-13,2
04-P-431	-14,2
15-X-621	-2,8
02-P-402 A	-14,4
DSL-01 LL3	13,9
14-P-112 A	-8,1
DSL-01 LL2	12,5
04-P-433	-16,2
14-P-112 F	-8,3
14-P-112 E	-8,4
14-P-112 D	-8,4
14-P-112 C	-8,5
14-P-112 B	-8,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,6	-	-	-13,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,3	-25,3	-25,3	-15,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,3	--	--	-18,3
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-28,8	-28,8	-28,8	-18,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,2	--	--	-19,2
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-29,4	-29,4	-29,4	-19,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,6	-38,6	-38,6	-28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z102_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
16-P-920	2,1
16-P-921	2,1
16-P-941	2,0
16-P-940	2,0
04-P-603 A	-18,2
14-P-171	-8,3
Mob05	25,2
14-P-511	-9,6
14-P-301 E	-20,4
14-P-608	-21,3
04-P-421 B	-22,1
04-P-421 A	-22,2
10-P-812A	-12,2
14-P-510	-12,4
14-P-601	-9,4
Mob04	25,8
02-P-202 A	-23,9
Mob03	21,9
14-P-820	-24,5
14-P-803	-11,4
14-P-311	-26,4
14-P-801	-11,4
14-P-621	-7,3
16-P-922	-9,9
16-P-942	-10,0
04-P-609	-30,2
04-P-432	-30,2
14-P-702	-7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z103_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	34,7	38,9	36,2	46,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	33,8	38,6	35,6	45,6
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	27,1	26,7	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,5
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,6	3,6	3,6	13,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	0,3	0,3	0,3	10,3
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	0,1	0,1	0,1	10,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-102 A	Recycle oliepom	260540,17	593179,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
17-P-930 A	Koelwateromp	260666,98	593118,39	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxomp	260551,18	593235,19	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z103_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Z103_A	51,7
10-X-802	51,6
10-X-802	31,3
181	13,4
02-E-408	10,6
02-E-304	10,6
02-E-206	10,6
03-E-151	10,2
01-E-810	10,0
01-E-406	10,0
09-E-901	10,0
07-K-701	9,8
17-E-930	8,4
06-X-101	6,4
03-X-201	5,8
03-K-201	5,6
02-K-101 A	5,2
08-K-801 A	5,0
08-K-812 A	4,8
02-E-105	4,4
03-K-511 A	4,5
07-X-701	3,8
03-X-501	3,7
08-K-802 A	3,2
09-P-912	3,2
02-E-202	2,5
03-F-101	2,3
02-P-204 A	2,1
02-P-205 A	2,1
02-P-203 A	2,0
02-P-102 A	1,9
02-P-501	1,9
02-P-101 A	1,9
17-P-930 A	1,9
04-P-422 A	1,7
03-K-202	1,7
03-P-711 A	1,6
01-P-402 A	1,5
01-P-401 A	1,5
02-P-403 A	1,1
03-K-151	7,8
11-X-714	0,8
02-E-305	0,6
02-E-201	0,5
02-E-307	0,4
04-E-414	0,2
04-E-402	0,2
04-E-603	0,2
03-E-330	0,2
03-X-711	9,8
182	-0,5
09-P-911A	-0,5
185	-0,6
02-X-101	-1,1
17-X-912	-1,2
04-X-432	-1,3
03-X-701	-1,4
01-X-801	-1,6
11-X-713	-1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z103_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,77	593007,62	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-3,6	--	--	-3,6
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,3	--	--	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,7	--	--	-9,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-20,2	-20,2	-20,2	-10,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,0	--	--	-11,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z103_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-X-102	-2,5
14-P-411A	-2,5
02-P-103 A	-3,1
11-P-713A	-3,1
09-X-901	-4,0
09-P-902 A	-4,1
03-X-242	-5,0
03-X-241	-5,1
14-P-611	-5,3
184	-5,4
14-P-804	-5,4
06-P-001 A	-5,6
09-X-905	-6,2
02-P-401 A	-6,5
TR10AC3	-7,1
14-P-901	-7,5
06-P-201 A	-7,7
TR10AB1	-7,7
TR10AC4	-8,2
TR12AC2	-8,4
TR12AC1	-8,4
14-P-802	-8,5
DSL-01 LL1	10,4
04-P-607 A	-9,3
Mob01	28,3
TR12AC3	-9,4
TR10AC1	-9,7
TR10AC2	-9,7
14-X-602	-10,0
02-P-201 A	-10,0
05-P-502 A	-10,1
05-P-504 A	-10,2
TR10AD3	-10,3
14-P-211A	-10,3
TR10AD1	-10,7
183	-10,8
02-P-402 A	-11,7
14-P-412	-5,3
02-P-404 A	-12,9
02-P-301 A	-13,0
05-P-502 B	-10,2
07-P-733	-13,2
07-P-732	-13,2
07-P-731	-13,2
05-P-504 B	-10,2
04-P-604 A	-13,2
03-P-371 A	-13,3
04-P-431	-14,2
14-P-501	-6,3
15-X-621	-2,9
DSL-01 LL3	13,8
14-P-112 C	-7,5
DSL-01 LL2	12,5
14-P-112 F	-8,4
04-P-433	-16,3
14-P-112 E	-8,4
14-P-112 D	-8,5
14-P-112 B	-8,6
14-P-112 A	-8,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z103_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,7	--	--	-13,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,3	--	--	-18,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,2	--	--	-19,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,4	-31,4	-31,4	-21,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,9	-34,9	-34,9	-24,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-36,3	-36,3	-36,3	-26,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-36,6	-36,6	-36,6	-26,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,7	-38,7	-38,7	-28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z103_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-P-202 A	-16,9
14-P-171	-7,2
16-P-921	2,0
16-P-920	2,0
16-P-941	1,9
16-P-940	1,9
14-P-511	-8,2
04-P-603 A	-18,3
Mob05	25,1
14-P-510	-9,5
14-P-301 E	-20,5
14-P-601	-8,8
04-P-421 B	-22,2
04-P-421 A	-22,3
10-P-812A	-12,3
14-P-608	-23,1
Mob04	25,7
Mob03	21,9
14-P-803	-11,5
14-P-311	-26,5
14-P-801	-11,5
16-P-922	-10,0
16-P-942	-10,1
04-P-609	-30,3
04-P-432	-30,3
14-P-621	-12,0
14-P-820	-31,6
14-P-702	-7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	71,9	76,0	73,4	83,4
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	64,6	68,4	65,9	75,9
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	61,0	64,6	62,2	72,2
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	63,7	67,2	64,9	74,9
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	51,4	55,2	52,7	62,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	50,1	53,9	51,4	61,4
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	52,3	56,1	53,6	63,6
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	50,6	54,0	51,7	61,7
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	31,8	36,0	33,3	43,3
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	33,0	37,2	34,5	44,5
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	39,1	43,1	40,4	50,4
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	35,3	39,3	36,7	46,7
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	34,0	38,2	35,5	45,5
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	33,7	37,8	35,1	45,1
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	32,7	36,9	34,2	44,2
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	30,7	34,9	32,2	42,2
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	33,9	38,0	35,3	45,3
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	32,4	36,5	33,8	43,8
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	34,9	38,9	36,3	46,3
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	35,8	39,9	37,2	47,2
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	35,1	39,1	36,5	46,5
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	35,2	39,2	36,6	46,6
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	33,5	37,5	34,9	44,9
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	33,1	37,2	34,5	44,5
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	36,5	40,6	37,9	47,9
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	36,1	40,2	37,5	47,5
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	36,2	40,3	37,6	47,6
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	36,0	40,1	37,5	47,5
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	30,4	34,7	32,0	42,0
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	26,5	30,3	27,8	37,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	35,7	39,7	37,1	47,1
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	29,3	33,7	30,9	40,9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	39,3	43,2	40,6	50,6
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	39,3	43,2	40,6	50,6
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	37,3	41,4	38,7	48,7
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	33,6	37,7	35,1	45,1
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	36,8	40,8	38,2	48,2
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	36,4	40,5	37,9	47,9
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	38,1	42,2	39,5	49,5
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	37,3	41,4	38,8	48,8
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	32,8	37,0	34,3	44,3
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	34,4	38,5	35,9	45,9
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	36,6	40,7	38,1	48,1
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	36,8	40,9	38,2	48,2
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	37,4	41,5	38,8	48,8
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	36,7	40,8	38,1	48,1
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	37,8	41,8	39,2	49,2
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	36,9	41,0	38,3	48,3
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	37,1	41,2	38,6	48,6
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	37,9	42,0	39,3	49,3
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	38,0	42,1	39,4	49,4
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	38,0	42,1	39,5	49,5
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	38,2	42,3	39,6	49,6
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	37,3	41,4	38,8	48,8
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	37,2	41,2	38,6	48,6
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	36,8	40,9	38,2	48,2
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	36,8	40,9	38,2	48,2
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	37,0	41,0	38,4	48,4
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	37,2	41,2	38,6	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
DSL-01_01_	84,8
DSL-01_02_	77,4
DSL-01_03_	73,4
DSL-01_04_	75,7
DSL-01_05_	65,3
DSL-01_06_	64,3
DSL-01_07_	66,0
DSL-01_08_	64,3
HGW110_A	48,9
HGW111_A	50,0
HGW113_A	55,1
HGW114_A	51,8
HGW115_A	50,8
HGW116_A	50,5
HGW118_A	49,7
HGW121_A	47,9
HGW122_A	50,7
HGW123_A	49,4
HGW124_A	51,4
HGW125_A	52,4
HGW127_A	51,7
HGW128_A	51,7
HGW129_A	50,2
HGW132_A	50,0
HGW136_A	53,1
HGW137_A	52,7
HGW138_A	52,8
HGW139_A	52,7
HGW142_A	47,6
HGW202_A	42,7
HGW203_A	52,2
HGW203_B	46,0
HGW206_A	55,5
HGW206_B	55,4
HGW207_A	53,7
HGW303_A	50,4
HGW312_A	53,3
HGW315_A	53,0
HGW320_A	54,4
HGW321_A	53,5
HGW322_A	49,3
HGW324_A	51,1
HGW401_A	53,2
HGW402_A	53,3
HGW403_A	53,8
HGW404_A	53,2
HGW405_A	54,2
HGW406_A	53,3
HGW407_A	53,3
HGW411_A	54,3
HGW412_A	54,5
HGW413_A	54,5
HGW414_A	54,6
HGW415_A	53,8
HGW416_A	53,6
MTG003_A	53,2
MTG004_A	53,3
MTG004_B	53,3
MTG010_A	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	37,8	41,8	39,2	49,2
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	38,2	42,2	39,6	49,6
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	38,3	42,3	39,7	49,7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	38,7	42,7	40,1	50,1
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	39,2	43,2	40,6	50,6
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	30,7	35,0	32,2	42,2
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	29,2	33,5	30,7	40,7
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	32,7	36,8	34,1	44,1
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	37,5	41,6	38,9	48,9
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	37,1	41,1	38,5	48,5
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	36,6	40,6	38,0	48,0
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	36,8	40,9	38,2	48,2
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	24,6	29,1	26,2	36,2
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	26,2	30,6	27,8	37,8
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	21,1	25,5	22,7	32,7
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	26,3	30,7	27,8	37,8
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	25,5	29,9	27,1	37,1
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	25,6	30,0	27,2	37,2
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	24,3	28,7	25,9	35,9
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	26,1	30,5	27,7	37,7
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	24,9	28,6	26,1	36,1
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	27,8	32,2	29,3	39,3
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	25,8	30,3	27,4	37,4
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	25,8	30,2	27,4	37,4
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	35,8	39,8	37,2	47,2
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	37,0	41,1	38,5	48,5
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	38,7	42,7	40,0	50,0
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	39,4	43,5	40,8	50,8
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	40,1	44,1	41,5	51,5
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	40,1	44,2	41,5	51,5
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	40,1	44,1	41,5	51,5
MTG054_B	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	258039,40	593776,45	14,00	40,2	44,2	41,6	51,6
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	37,2	41,3	38,7	48,7
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	41,6	45,6	43,0	53,0
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	41,7	45,6	43,0	53,0
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	41,7	45,7	43,1	53,1
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	44,0	47,9	45,3	55,3
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	41,8	45,7	43,1	53,1
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	41,9	45,9	43,3	53,3
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	41,8	45,8	43,2	53,2
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	41,7	45,7	43,1	53,1
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	41,2	45,2	42,5	52,5
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	39,6	43,6	41,0	51,0
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	37,4	41,4	38,8	48,8
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	38,9	42,9	40,3	50,3
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	39,9	43,8	41,3	51,3
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	40,1	44,0	41,4	51,4
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	34,2	38,3	35,6	45,6
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	35,5	39,5	36,9	46,9
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	30,8	35,1	32,3	42,3
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	29,4	33,7	30,9	40,9
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	32,7	36,9	34,2	44,2
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	27,1	31,5	28,7	38,7
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	26,5	30,9	28,1	38,1
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	39,0	42,9	40,3	50,3
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	40,4	44,4	41,8	51,8
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	40,3	44,3	41,7	51,7
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	39,7	43,7	41,1	51,1
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	41,4	45,4	42,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
MTG011_A	54,1
MTG012_A	54,5
MTG013_A	54,5
MTG014_A	54,9
MTG015_A	55,4
MTG025_A	47,2
MTG027_A	45,8
MTG030_A	49,1
MTG031_A	53,9
MTG032_A	53,6
MTG033_A	53,0
MTG034_A	53,3
MTG035_A	41,7
MTG036_A	43,2
MTG037_A	38,2
MTG038_A	43,3
MTG039_A	42,5
MTG040_A	42,6
MTG041_A	41,2
MTG042_A	43,0
MTG043_A	40,9
MTG044_A	44,7
MTG047_A	42,8
MTG048_A	42,8
MTG049_A	52,1
MTG050_A	53,5
MTG051_A	54,9
MTG052_A	55,7
MTG053_A	56,1
MTG053_B	56,1
MTG054_A	56,1
MTG054_B	56,1
MTG056_A	53,2
MTG057_A	57,4
MTG058_A	57,4
MTG059_A	57,5
MTG060_A	59,8
MTG061_A	57,6
MTG062_A	57,7
MTG063_A	57,6
MTG064_A	57,5
MTG065_A	57,1
MTG066_A	55,5
MTG067_A	53,5
MTG068_A	55,0
MTG069_A	55,8
MTG070_A	56,0
MTG071_A	50,4
MTG072_A	51,6
MTG073_A	47,3
MTG074_A	46,0
MTG075_A	49,2
MTG076_A	43,9
MTG078_A	43,2
MTG079_A	55,1
MTG100_A	56,3
MTG102_A	56,2
MTG103_A	55,7
MTG107_A	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	28,0	32,4	29,6	39,6
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	36,7	40,7	38,1	48,1
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	37,8	41,9	39,2	49,2
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	38,0	42,0	39,4	49,4
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	38,0	42,0	39,4	49,4
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	37,8	41,8	39,2	49,2
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	37,5	41,5	38,9	48,9
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	37,3	41,4	38,7	48,7
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	37,3	41,4	38,7	48,7
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	36,2	40,2	37,6	47,6
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	36,2	40,3	37,6	47,6
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	32,6	36,8	34,1	44,1
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	33,1	37,3	34,6	44,6
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	32,7	36,8	34,1	44,1
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	31,8	36,0	33,3	43,3
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	31,2	35,4	32,7	42,7
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	33,6	37,7	35,1	45,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	33,4	37,4	34,8	44,8
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	33,7	37,8	35,1	45,1
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	34,7	38,9	36,2	46,2
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	34,8	39,0	36,3	46,3
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	34,7	38,9	36,2	46,2
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	34,6	38,7	36,0	46,0
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	34,7	38,8	36,1	46,1
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	34,0	38,0	35,4	45,4
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	33,7	37,8	35,1	45,1
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	33,5	37,5	34,9	44,9
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	33,0	37,0	34,4	44,4
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	32,0	36,1	33,5	43,5
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	32,7	36,9	34,2	44,2
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	32,3	36,5	33,8	43,8
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	31,9	36,1	33,4	43,4
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	31,6	35,8	33,1	43,1
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	31,3	35,5	32,8	42,8
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	31,0	35,3	32,5	42,5
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	30,7	35,0	32,2	42,2
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	30,3	34,6	31,8	41,8
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	30,3	34,6	31,8	41,8
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	29,0	33,2	30,5	40,5
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	28,7	32,9	30,2	40,2
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	28,5	32,8	30,0	40,0
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	28,3	32,6	29,8	39,8
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	28,2	32,5	29,7	39,7
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	28,0	32,3	29,6	39,6
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	28,0	32,3	29,5	39,5
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	27,9	32,2	29,4	39,4
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	27,9	32,2	29,5	39,5
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	28,0	32,3	29,5	39,5
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	28,2	32,4	29,7	39,7
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	28,0	32,3	29,5	39,5
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	28,2	32,4	29,7	39,7
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	28,3	32,5	29,8	39,8
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	28,4	32,7	29,9	39,9
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	28,7	32,9	30,2	40,2
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	28,9	33,1	30,4	40,4
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	29,1	33,3	30,6	40,6
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	29,3	33,5	30,8	40,8
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	29,6	33,8	31,1	41,1
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	29,8	34,0	31,3	41,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
MTG327_A	44,9
MTG328_A	53,1
VGW003_B	54,2
VGW004_B	54,3
VGW005_B	54,3
VGW006_A	54,2
VGW007_A	54,0
VGW008_A	53,8
VGW008_B	53,7
VGW010_A	52,6
VGW012_A	52,8
VGW013_A	49,6
VGW014_A	50,2
VGW016_A	49,7
VGW018_A	48,9
VGW019_A	48,3
VGW020_A	50,5
VGW021_A	50,0
VGW200_A	50,5
Z101_A	51,7
Z102_A	51,8
Z103_A	51,7
Z104_A	51,6
Z105_A	51,6
Z106_A	50,8
Z107_A	50,5
Z108_A	50,3
Z109_A	49,8
Z110_A	49,0
Z111_A	49,9
Z112_A	49,5
Z113_A	49,2
Z114_A	48,9
Z115_A	48,6
Z116_A	48,4
Z117_A	48,1
Z118_A	47,8
Z119_A	47,7
Z120_A	46,3
Z121_A	46,0
Z122_A	45,9
Z123_A	45,7
Z124_A	45,6
Z125_A	45,5
Z126_A	45,4
Z127_A	45,4
Z128_A	45,4
Z129_A	45,4
Z130_A	45,6
Z131_A	45,4
Z132_A	45,6
Z133_A	45,7
Z134_A	45,8
Z135_A	46,0
Z136_A	46,2
Z137_A	46,4
Z138_A	46,6
Z139_A	46,8
Z140_A	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	30,1	34,3	31,6	41,6
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	30,3	34,5	31,8	41,8
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	30,6	34,8	32,1	42,1
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	30,9	35,0	32,3	42,3
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	31,1	35,3	32,6	42,6
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	30,9	35,1	32,4	42,4
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	30,7	34,9	32,2	42,2
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	30,4	34,6	31,9	41,9
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	31,9	36,1	33,4	43,4
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	31,2	35,4	32,7	42,7
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	31,1	35,3	32,6	42,6
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	30,7	34,9	32,2	42,2
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	31,2	35,4	32,7	42,7
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	31,8	36,0	33,3	43,3
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	31,6	35,7	33,1	43,1
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	32,6	36,7	34,0	44,0
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	32,9	37,0	34,3	44,3
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	33,1	37,3	34,6	44,6
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	34,2	38,4	35,7	45,7
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	33,8	38,0	35,3	45,3
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	33,3	37,5	34,8	44,8
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	33,7	37,9	35,2	45,2
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	34,0	38,1	35,4	45,4
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	34,0	38,2	35,5	45,5
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	34,1	38,2	35,5	45,5
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	34,2	38,3	35,6	45,6
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	34,3	38,5	35,8	45,8
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	34,6	38,7	36,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
Z141_A	47,3
Z142_A	47,4
Z143_A	47,7
Z144_A	48,0
Z145_A	48,2
Z146_A	48,0
Z147_A	47,8
Z148_A	47,6
Z149_A	49,1
Z150_A	48,4
Z151_A	48,2
Z152_A	47,9
Z153_A	48,3
Z154_A	48,9
Z155_A	48,6
Z156_A	49,5
Z157_A	49,8
Z158_A	50,0
Z159_A	51,2
Z160_A	50,9
Z161_A	50,5
Z162_A	50,8
Z163_A	51,0
Z164_A	51,1
Z165_A	51,1
Z166_A	51,2
Z167_A	51,3
Z168_A	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	71,9	76,0	73,4	83,4
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	70,9	75,7	72,7	82,7
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	65,1	64,7	65,0	75,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,7	29,7	29,7	39,7
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5	39,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2	34,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9	31,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0	31,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6	29,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoeromp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 01_	84,8
10-X-802	84,7
10-X-802	65,3
181	42,5
07-K-701	36,6
02-E-408	33,9
02-E-304	33,4
02-E-206	33,4
03-X-201	30,5
01-E-810	33,0
17-E-930	33,0
08-K-801 A	33,5
03-E-151	31,3
02-E-202	28,9
02-P-401 A	30,7
03-K-151	37,3
14-X-602	29,9
02-P-205 A	30,1
09-E-901	29,1
01-E-406	29,0
02-P-203 A	29,6
02-P-101 A	29,1
03-K-201	29,2
02-E-105	27,0
03-K-511 A	28,4
04-P-422 A	28,3
17-P-930 A	27,9
14-P-611	27,2
07-X-701	27,4
02-X-102	26,7
03-E-330	24,7
03-X-501	25,9
02-E-305	23,4
03-K-202	25,3
03-F-101	25,2
17-X-912	25,0
02-P-102 A	24,8
09-P-911A	24,7
08-K-802 A	24,3
02-E-307	22,9
14-P-804	24,2
02-K-101 A	24,1
02-P-103 A	24,4
02-E-201	22,2
04-E-414	22,6
04-E-402	22,5
04-E-603	22,5
06-X-101	23,9
01-P-402 A	23,6
03-X-711	33,5
02-P-402 A	22,7
14-P-411A	22,8
182	22,2
01-P-401 A	22,2
09-P-902 A	22,2
08-K-812 A	21,8
14-P-211A	22,1
09-X-901	21,6
09-P-912	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9	21,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,0	9,0	9,0	19,0
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-802	20,9
184	21,0
03-P-711 A	21,2
02-P-204 A	20,4
04-X-432	20,0
02-P-501	19,7
02-P-403 A	19,5
11-P-713A	19,0
01-X-801	19,0
09-X-905	18,2
03-X-242	18,7
03-X-241	18,6
14-P-901	18,1
TR12AC2	17,8
TR12AC1	17,7
02-P-201 A	17,6
03-X-701	17,5
Mob01	54,7
11-X-714	17,2
TR12AC3	16,8
02-X-101	16,8
05-P-502 A	16,5
185	16,6
05-P-504 A	16,2
TR10AB1	15,5
TR10AC3	15,3
14-P-511	24,8
06-P-001 A	14,9
14-P-608	14,4
TR10AC4	14,5
04-P-607 A	14,1
DSL-01 LL3	41,6
07-P-732	13,7
07-P-731	13,7
05-P-502 B	16,4
TR10AC2	13,3
05-P-504 B	16,2
14-P-412	20,2
03-P-371 A	13,0
06-P-201 A	12,7
11-X-713	12,3
183	12,2
02-P-202 A	11,0
14-P-501	19,0
04-P-604 A	10,1
07-P-733	10,0
Mob05	52,6
02-P-301 A	9,1
16-P-920	29,0
16-P-921	29,0
02-P-404 A	8,6
14-P-112 F	16,7
14-P-112 E	16,6
14-P-112 D	16,3
04-P-603 A	8,3
14-P-621	26,8
14-P-171	17,1
DSL-01 LL1	26,1
14-P-601	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
Mob04	54,2
TR10AC1	5,3
10-P-812A	14,3
04-P-431	5,1
14-P-803	18,1
04-P-421 B	4,4
04-P-421 A	4,4
DSL-01 LL2	33,1
TR10AD1	4,3
TR10AD3	4,1
15-X-621	14,7
14-P-801	18,0
04-P-433	2,2
14-P-112 C	9,3
14-P-820	0,4
14-P-301 E	-0,7
14-P-510	8,3
14-P-112 B	5,6
16-P-922	17,0
16-P-941	17,2
16-P-940	17,2
14-P-112 A	4,6
14-P-311	-4,1
Mob03	41,7
14-P-702	19,5
04-P-609	-8,4
04-P-432	-9,0
16-P-942	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	64,6	68,4	65,9	75,9
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	63,2	67,9	64,9	74,9
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	57,6	57,2	57,5	67,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4	55,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3	52,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7	51,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1	48,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2	43,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8	42,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3	42,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 02_	77,4
10-X-802	77,0
10-X-802	57,8
17-E-930	45,4
02-K-101 A	45,9
03-K-511 A	45,5
181	45,4
02-E-408	40,4
09-E-901	40,4
03-E-151	40,2
02-E-206	40,0
02-E-304	40,0
07-K-701	42,0
08-K-812 A	41,2
08-K-802 A	41,1
08-K-801 A	41,0
17-P-930 A	39,1
03-K-201	40,2
01-E-810	37,3
01-E-406	36,4
03-X-201	35,1
06-X-101	38,5
03-F-101	37,2
14-P-611	36,9
02-E-105	34,3
17-X-912	35,5
07-X-701	36,1
03-K-202	36,2
02-E-202	32,2
03-X-501	35,7
02-P-501	34,2
03-X-711	44,2
02-P-204 A	33,8
02-P-102 A	33,7
02-P-203 A	33,4
02-P-205 A	33,4
02-P-101 A	33,3
04-P-422 A	33,2
02-P-401 A	33,0
09-P-912	32,9
03-E-330	30,2
03-P-711 A	32,9
02-E-307	30,3
04-E-414	30,3
04-E-402	30,2
02-P-403 A	32,7
04-E-603	30,2
02-E-201	30,1
02-E-305	30,1
02-X-101	31,2
04-X-432	30,9
03-X-701	29,8
02-X-102	29,3
Mob01	65,3
03-X-241	29,2
03-X-242	29,2
14-X-602	28,9
02-P-103 A	28,3
09-P-911A	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01_02 - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	22,2	22,2	22,2	32,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoeverpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	--	--	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoer pomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-804	26,7
11-X-713	26,9
11-X-714	26,8
03-K-151	33,0
14-P-412	31,6
01-P-401 A	25,0
02-P-402 A	25,1
09-X-905	23,9
01-P-402 A	24,4
05-P-502 A	24,1
05-P-504 A	24,0
14-P-802	24,1
11-P-713A	24,0
TR12AC1	23,8
14-P-501	30,3
06-P-001 A	23,1
04-P-607 A	22,7
TR12AC2	22,6
182	22,3
184	22,5
09-X-901	21,9
02-P-201 A	21,6
05-P-502 B	24,1
14-P-112 F	28,6
05-P-504 B	24,0
14-P-112 E	28,0
TR12AC3	20,6
14-P-112 D	27,6
14-P-112 C	27,2
TR10AD1	19,8
185	20,2
14-P-211A	19,4
16-P-921	38,6
16-P-920	38,5
14-P-112 B	26,9
09-P-902 A	19,5
14-P-171	28,4
TR10AB1	19,3
14-P-901	19,2
07-P-732	19,1
07-P-733	19,0
07-P-731	19,0
14-P-112 A	26,4
02-P-301 A	18,7
04-P-604 A	18,7
14-P-601	32,1
01-X-801	18,5
02-P-404 A	18,5
DSL-01 LL1	37,6
03-P-371 A	18,2
04-P-431	18,0
TR10AC4	18,0
TR10AC3	17,6
14-P-608	17,0
TR10AC2	16,9
14-P-511	26,6
04-P-433	16,1
TR10AC1	15,5
14-P-411A	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,5	--	--	17,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Dampertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-P-202 A	14,3
06-P-201 A	14,0
183	14,1
04-P-603 A	13,5
Mob04	59,9
14-P-510	21,5
TR10AD3	11,1
Mob05	54,3
04-P-421 B	9,5
DSL-01 LL2	38,2
04-P-421 A	9,5
14-P-621	28,7
16-P-922	26,7
14-P-803	20,8
15-X-621	18,4
14-P-801	20,9
10-P-812A	15,4
14-P-301 E	4,8
DSL-01 LL3	33,2
16-P-941	22,9
16-P-940	22,9
04-P-432	1,9
04-P-609	1,8
Mob03	44,5
14-P-311	-2,7
14-P-702	21,5
14-P-820	-8,5
16-P-942	10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	63,7	67,2	64,9	74,9
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	61,7	66,4	63,4	73,4
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	55,5	55,1	55,4	65,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,7	40,7	40,7	50,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,6	40,6	40,6	50,6
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3	50,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2	48,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,1	37,1	37,1	47,1
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5	46,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1	46,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0	46,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6	45,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4	45,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8	44,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8	44,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,0	32,0	32,0	42,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,0	32,0	32,0	42,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 04_	75,7
10-X-802	75,5
10-X-802	55,6
08-K-801 A	48,5
08-K-802 A	48,3
02-E-206	46,1
02-E-304	46,0
08-K-812 A	48,0
02-E-408	45,3
03-E-151	45,1
03-K-201	46,2
07-K-701	45,2
03-X-201	41,9
181	45,5
09-E-901	42,1
03-K-151	49,5
03-F-101	43,5
01-E-810	41,5
02-E-105	40,3
01-E-406	41,2
03-K-202	42,2
02-E-202	38,2
03-X-711	50,1
14-P-611	40,4
02-E-201	36,5
02-E-305	36,2
02-E-307	36,2
02-K-101 A	37,9
03-K-511 A	38,0
04-E-414	35,7
04-E-402	35,7
07-X-701	38,9
04-E-603	35,6
03-E-330	35,4
02-P-101 A	38,1
02-P-203 A	38,0
17-E-930	37,5
03-X-501	38,3
02-X-102	37,1
02-P-205 A	37,7
02-P-401 A	37,5
09-P-912	37,6
03-P-711 A	37,1
02-P-204 A	37,0
02-P-501	36,5
02-P-403 A	35,9
03-X-241	35,1
14-X-602	35,1
03-X-242	35,1
03-X-701	33,9
04-P-422 A	33,4
01-P-402 A	34,0
01-P-401 A	33,7
09-P-911A	33,5
06-X-101	33,5
04-X-432	32,2
17-P-930 A	32,6
TR12AC3	31,2
TR12AC2	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
09-X-901	31,8
09-P-902 A	30,7
14-P-411A	30,9
02-P-102 A	30,1
TR12AC1	29,5
01-X-801	30,6
184	29,1
02-P-402 A	29,3
17-X-912	29,9
14-P-211A	29,4
11-X-714	28,6
09-X-905	26,8
02-X-101	27,9
11-X-713	27,8
14-P-901	26,8
06-P-001 A	26,4
02-P-201 A	25,6
DSL-01 LL1	44,2
14-P-601	37,7
182	24,6
14-P-804	24,8
TR10AB1	24,5
02-P-103 A	23,4
06-P-201 A	24,1
TR10AC4	23,6
14-P-608	22,9
11-P-713A	23,4
02-P-301 A	22,4
07-P-731	22,3
02-P-404 A	22,1
07-P-732	22,1
TR10AC2	22,5
TR10AC1	22,5
05-P-502 A	22,5
07-P-733	22,0
05-P-504 A	22,3
03-P-371 A	21,8
04-P-604 A	21,8
04-P-607 A	21,5
14-P-802	22,0
TR10AD1	21,5
TR10AD3	21,4
14-P-511	30,7
183	20,9
04-P-431	20,3
TR10AC3	20,0
02-P-202 A	18,9
05-P-502 B	22,5
05-P-504 B	22,3
Mob01	56,4
04-P-433	17,8
14-P-412	25,1
14-P-510	25,5
14-P-621	32,5
14-P-301 E	13,4
16-P-920	33,2
16-P-921	33,2
04-P-603 A	11,3
14-P-171	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 LL3	39,6
14-P-501	19,5
04-P-421 B	9,2
04-P-421 A	8,6
185	9,7
DSL-01 LL2	37,0
14-P-820	7,7
14-P-311	7,0
Mob04	55,0
14-P-803	18,9
04-P-432	3,8
Mob03	50,3
14-P-801	19,0
Mob05	46,9
14-P-112 F	10,9
14-P-112 E	10,8
14-P-112 D	10,7
04-P-609	1,6
14-P-112 C	9,5
16-P-922	21,1
14-P-112 B	9,1
14-P-112 A	8,0
10-P-812A	9,5
15-X-621	7,3
14-P-702	14,3
16-P-940	8,5
16-P-941	8,5
16-P-942	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	61,0	64,6	62,2	72,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	59,1	63,9	60,9	70,9
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	53,8	53,4	53,7	63,7
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0	48,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4	42,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5	39,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5	39,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
02-P-204 A	Fractionator-reboiler pomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 03_	73,4
10-X-802	72,9
10-X-802	54,0
01-E-406	44,2
01-E-810	44,1
09-E-901	44,0
03-E-151	41,0
06-X-101	42,2
08-K-801 A	41,7
08-K-802 A	41,6
08-K-812 A	41,6
03-K-201	41,7
182	39,7
07-K-701	41,2
03-X-201	37,0
181	40,6
02-E-206	37,5
02-E-408	37,5
03-F-101	39,0
02-E-304	37,4
03-K-202	37,7
01-P-401 A	36,8
09-P-911A	36,2
01-P-402 A	36,0
03-X-501	36,2
03-X-711	45,8
14-P-211A	34,5
07-X-701	35,2
02-E-105	33,0
01-X-801	34,1
03-K-151	41,2
03-P-711 A	34,2
09-X-901	33,3
03-K-511 A	33,2
03-E-330	30,6
14-P-611	33,6
02-E-202	30,1
04-E-603	30,4
04-E-402	30,3
14-P-411A	32,3
04-E-414	30,2
02-P-501	32,7
02-P-101 A	32,4
06-P-001 A	31,3
02-K-101 A	32,0
02-P-102 A	32,2
02-P-203 A	31,8
03-X-701	31,4
02-E-307	29,3
02-P-204 A	31,1
03-X-242	30,8
02-P-205 A	31,1
03-X-241	30,8
06-P-201 A	29,7
02-P-401 A	30,2
02-E-201	28,1
09-X-905	27,7
02-P-403 A	29,9
09-P-912	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-E-305	27,8
02-X-101	29,4
17-E-930	27,3
04-P-422 A	28,6
04-X-432	28,2
183	27,0
11-X-714	26,9
11-X-713	26,8
TR10AB1	26,3
02-P-103 A	27,1
09-P-902 A	25,8
TR10AC3	25,4
TR10AC4	25,3
11-P-713A	25,1
TR10AD3	24,5
TR10AC1	24,4
TR10AC2	24,4
14-P-901	24,7
185	24,4
TR10AD1	23,4
17-P-930 A	23,2
04-P-607 A	22,6
02-P-402 A	22,3
02-X-102	22,1
05-P-504 A	21,7
05-P-502 A	21,2
14-P-112 A	27,6
14-X-602	20,8
14-P-804	20,7
TR12AC1	20,1
TR12AC2	20,0
02-P-201 A	19,8
Mob01	56,3
03-P-371 A	19,1
05-P-504 B	21,7
17-X-912	18,7
TR12AC3	19,0
04-P-604 A	18,4
DSL-01 LL1	36,9
05-P-502 B	21,3
07-P-733	18,1
07-P-732	18,0
07-P-731	18,0
14-P-802	18,0
04-P-431	17,5
02-P-301 A	16,8
184	16,4
14-P-601	29,5
04-P-433	15,7
02-P-404 A	15,8
14-P-510	24,0
Mob03	59,2
14-P-608	14,5
14-P-301 E	13,7
04-P-603 A	13,6
14-P-511	23,6
DSL-01 LL2	40,3
14-P-820	11,4
02-P-202 A	12,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
15-X-621	22,6
04-P-421 B	9,4
04-P-421 A	9,4
14-P-311	7,8
14-P-112 D	15,2
14-P-112 F	14,3
16-P-941	26,7
16-P-940	26,6
14-P-412	12,9
14-P-112 B	13,2
14-P-621	25,6
14-P-112 C	12,7
Mob05	49,0
14-P-112 E	11,4
14-P-501	11,6
16-P-920	23,0
16-P-921	22,8
04-P-609	1,6
14-P-803	14,8
14-P-171	9,6
04-P-432	-0,8
14-P-801	14,9
DSL-01 LL3	24,3
Mob04	44,4
10-P-812A	5,3
16-P-942	14,7
16-P-922	11,0
14-P-702	11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	52,3	56,1	53,6	63,6
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	50,7	55,5	52,5	62,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	45,7	45,3	45,6	55,6
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7	28,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4	26,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1	26,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9	25,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 07_	66,0
10-X-802	65,7
10-X-802	47,0
185	38,9
08-K-802 A	32,3
08-K-812 A	32,3
01-E-810	31,2
01-E-406	31,2
09-E-901	31,2
181	32,2
03-K-201	32,1
15-X-621	38,7
08-K-801 A	31,5
03-E-151	30,3
02-E-206	28,9
02-E-408	28,9
02-E-304	28,9
06-X-101	29,4
03-F-101	28,9
03-X-201	26,0
03-K-202	28,3
07-K-701	27,0
03-X-711	36,3
182	25,6
14-P-611	25,2
03-K-151	31,7
02-E-105	23,5
01-P-401 A	24,3
09-P-911A	24,1
01-P-402 A	24,0
11-X-713	23,4
03-P-711 A	23,4
02-K-101 A	23,2
03-K-511 A	23,1
02-P-501	22,7
02-P-102 A	22,5
02-P-101 A	22,4
03-X-501	22,1
02-E-202	20,8
02-P-204 A	22,0
02-P-205 A	22,0
16-P-941	39,3
16-P-940	39,2
02-P-401 A	21,5
01-X-801	21,3
07-X-701	21,3
11-X-714	21,2
03-X-242	21,2
09-X-901	21,1
03-X-241	21,1
03-E-330	20,1
04-E-603	20,0
04-E-402	20,0
04-E-414	20,0
02-P-403 A	20,8
17-E-930	20,2
03-X-701	20,5
02-E-307	19,6
14-P-411A	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3	25,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,8	--	--	12,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-X-432	20,1
02-E-201	19,2
04-P-422 A	19,9
02-E-305	19,1
02-P-203 A	19,7
02-X-101	19,5
02-X-102	19,0
09-P-912	18,7
14-P-211A	18,2
06-P-001 A	17,6
02-P-103 A	17,4
09-X-005	15,6
06-P-201 A	15,7
183	14,4
11-P-713A	14,4
17-X-912	14,3
TR10AB1	14,0
02-P-402 A	13,5
TR10AC4	13,0
17-P-930 A	12,9
14-P-901	12,8
14-P-804	12,7
TR10AC1	12,0
TR10AC2	12,0
TR12AC1	11,7
TR12AC2	11,7
14-X-602	11,6
09-P-902 A	11,4
Mob01	48,8
TR10AD3	11,1
05-P-504 A	11,1
TR10AD1	11,0
05-P-502 A	10,9
TR12AC3	10,7
14-P-802	9,9
16-P-942	27,3
TR10AC3	8,4
02-P-201 A	8,2
05-P-504 B	11,1
184	8,2
05-P-502 B	10,9
14-P-601	21,2
04-P-607 A	7,5
DSL-01 LL2	35,9
02-P-301 A	7,3
04-P-431	7,0
14-P-112 A	14,8
14-P-112 B	14,6
02-P-404 A	6,8
14-P-112 C	14,5
14-P-112 D	14,3
14-P-112 E	14,2
DSL-01 LL1	25,2
14-P-112 F	13,9
07-P-733	5,1
14-P-511	15,2
14-P-412	12,0
03-P-371 A	5,0
07-P-731	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-501	12,1
04-P-604 A	4,1
04-P-433	3,5
07-P-732	3,2
02-P-202 A	3,0
14-P-608	2,7
14-P-301 E	1,9
14-P-510	11,1
04-P-603 A	0,2
14-P-171	10,0
Mob03	45,4
14-P-820	-1,9
14-P-621	17,2
Mob05	41,4
16-P-920	17,4
16-P-921	16,9
14-P-311	-4,1
04-P-421 A	-4,2
10-P-812A	4,9
04-P-421 B	-5,3
14-P-803	6,8
Mob04	41,4
14-P-801	6,9
04-P-432	-8,9
04-P-609	-8,9
DSL-01 LL3	16,9
16-P-922	5,3
14-P-702	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	51,4	55,2	52,7	62,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	49,9	54,6	51,6	61,6
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	44,8	44,4	44,7	54,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8	45,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9	28,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7	28,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9	27,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,8	17,8	17,8	27,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6	26,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6	25,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5	25,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1	25,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 05_	65,3
10-X-802	65,1
10-X-802	46,4
185	37,7
08-K-812 A	31,6
181	31,3
09-E-901	30,2
01-E-810	30,2
01-E-406	30,2
08-K-802 A	30,8
03-K-201	30,5
03-E-151	29,6
07-K-701	30,0
02-E-206	28,3
02-E-408	28,2
02-E-304	28,2
06-X-101	28,3
03-X-201	25,2
03-F-101	27,4
15-X-621	34,7
03-K-202	26,5
182	24,7
03-X-711	34,5
14-P-611	24,4
03-K-151	30,9
07-X-701	24,0
02-E-105	22,8
08-K-801 A	23,3
01-P-401 A	23,1
01-P-402 A	22,9
11-X-714	22,6
02-K-101 A	22,5
03-P-711 A	22,5
03-K-511 A	22,4
04-P-422 A	22,2
02-P-501	21,8
02-P-101 A	21,8
02-P-102 A	21,6
02-P-203 A	21,5
02-E-202	20,1
02-P-205 A	21,2
02-P-204 A	21,1
02-P-401 A	20,8
11-X-713	20,4
03-X-501	20,2
01-X-801	20,2
03-E-330	19,3
04-E-603	19,3
04-E-402	19,3
04-E-414	19,2
02-P-403 A	20,0
02-E-307	18,9
03-X-701	19,6
17-E-930	19,2
03-X-242	19,5
03-X-241	19,5
14-P-211A	19,4
02-E-201	18,5
04-X-432	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-E-305	18,4
14-P-411A	18,9
02-X-101	18,6
02-X-102	18,3
09-P-912	17,1
02-P-103 A	16,6
06-P-001 A	16,5
09-P-911A	16,1
16-P-940	35,0
16-P-941	34,9
09-X-905	14,7
06-P-201 A	14,5
17-P-930 A	13,6
09-X-901	12,7
02-P-402 A	12,8
09-P-902 A	12,6
DSL-01 LL1	31,6
183	12,1
11-P-713A	11,7
14-P-804	11,8
04-P-607 A	11,2
TR12AC1	10,9
TR12AC2	10,9
14-X-602	10,5
TR10AD3	10,1
05-P-504 A	10,0
TR12AC3	10,0
17-X-912	9,9
05-P-502 A	9,8
02-P-201 A	9,5
14-P-901	8,9
14-P-802	9,0
TR10AB1	8,2
TR10AC3	7,5
03-P-371 A	7,4
184	7,4
TR10AC4	7,3
04-P-604 A	7,1
05-P-504 B	10,0
07-P-731	7,0
07-P-732	7,0
07-P-733	7,0
05-P-502 B	9,9
Mob01	44,4
DSL-01 LL2	35,0
02-P-301 A	6,5
TR10AC2	6,2
TR10AC1	6,1
02-P-404 A	6,0
14-P-112 A	13,3
14-P-112 B	13,1
TR10AD1	5,1
14-P-511	14,4
16-P-942	22,9
14-P-601	17,2
04-P-431	3,1
04-P-603 A	2,2
02-P-202 A	2,2
14-P-510	11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
16-P-920	21,3
14-P-608	-1,2
04-P-433	-1,4
14-P-301 E	-1,8
Mob03	44,3
04-P-421 B	-1,9
04-P-421 A	-1,9
16-P-921	17,6
14-P-820	-2,8
14-P-621	16,4
Mob05	40,6
14-P-412	3,5
14-P-501	3,5
14-P-112 E	3,1
14-P-112 C	2,7
10-P-812A	4,2
14-P-112 D	0,8
14-P-112 F	0,7
14-P-803	5,9
DSL-01 LL3	20,9
Mob04	41,3
14-P-171	1,1
14-P-801	5,9
14-P-311	-9,8
04-P-432	-9,8
04-P-609	-13,8
16-P-922	3,3
14-P-702	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	50,6	54,0	51,7	61,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	48,4	53,2	50,2	60,2
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,3	42,9	43,2	53,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5	52,5
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9	30,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5	27,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6	26,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1	24,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9	23,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6	23,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 08_	64,3
10-X-802	64,0
10-X-802	45,3
185	42,5
15-X-621	38,6
08-K-812 A	30,2
08-K-802 A	30,1
181	30,1
03-K-201	29,8
09-E-901	28,9
01-E-810	28,9
01-E-406	28,8
03-E-151	28,2
02-E-206	27,0
02-E-408	27,0
02-E-304	27,0
06-X-101	26,8
03-F-101	26,7
03-X-201	23,7
03-K-202	25,8
08-K-801 A	25,6
07-K-701	25,4
03-X-711	33,8
182	23,0
14-P-611	23,1
03-K-151	29,5
07-X-701	22,6
02-E-105	21,5
16-P-940	39,7
16-P-941	39,7
01-P-401 A	21,6
01-P-402 A	21,4
02-K-101 A	21,2
03-K-511 A	21,0
11-X-714	21,0
11-X-713	21,0
03-P-711 A	21,0
04-P-422 A	20,8
02-P-501	20,4
02-P-101 A	20,3
02-P-102 A	20,2
02-P-203 A	20,1
02-E-202	18,9
02-P-205 A	19,8
02-P-204 A	19,8
02-P-401 A	19,4
03-X-242	18,8
03-X-241	18,8
03-E-330	18,0
01-X-801	18,7
04-E-603	18,0
04-E-402	18,0
02-P-403 A	18,7
04-E-414	17,9
02-E-307	17,7
03-X-701	18,1
14-P-211A	18,0
02-E-201	17,3
02-E-305	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4	22,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8	21,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-411A	17,5
02-X-101	17,3
03-X-501	17,1
09-P-911A	16,8
17-E-930	16,1
09-P-912	16,3
02-P-103 A	15,2
06-P-001 A	15,0
04-X-432	14,9
09-X-901	14,0
02-X-102	13,8
09-X-905	13,2
06-P-201 A	13,0
183	12,0
14-P-901	11,9
11-P-713A	11,8
09-P-902 A	11,5
02-P-402 A	11,4
DSL-01 LL1	29,8
14-P-804	10,7
17-X-912	10,2
17-P-930 A	10,2
16-P-942	27,6
04-P-607 A	9,7
TR12AC1	9,7
TR12AC2	9,7
TR10AC2	9,6
TR10AC1	9,6
14-X-602	9,3
05-P-504 A	8,7
TR12AC3	8,7
TR10AD3	8,6
TR10AD1	8,6
05-P-502 A	8,5
02-P-201 A	8,1
14-P-802	7,8
Mob01	45,3
TR10AB1	6,7
184	6,2
TR10AC3	6,0
03-P-371 A	5,9
TR10AC4	5,8
14-P-601	19,1
04-P-604 A	5,7
05-P-504 B	8,7
07-P-733	5,5
05-P-502 B	8,5
02-P-301 A	5,1
DSL-01 LL2	33,3
04-P-431	4,7
02-P-404 A	4,7
14-P-112 A	12,0
14-P-112 B	11,8
14-P-112 C	11,7
14-P-112 D	11,6
14-P-511	13,1
07-P-731	3,0
04-P-433	2,8
07-P-732	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-P-202 A	0,8
14-P-510	10,3
14-P-608	-1,7
14-P-412	4,7
14-P-112 E	5,4
14-P-301 E	-2,5
04-P-603 A	-2,8
Mob03	42,9
14-P-501	3,8
14-P-820	-4,3
Mob05	39,7
14-P-621	15,1
14-P-112 F	3,2
04-P-421 A	-6,7
10-P-812A	3,1
04-P-421 B	-7,1
16-P-921	12,2
16-P-920	12,2
14-P-171	1,7
14-P-803	4,7
14-P-311	-9,1
14-P-801	4,8
DSL-01 LL3	16,3
Mob04	36,8
04-P-432	-14,1
04-P-609	-16,0
14-P-702	8,4
16-P-922	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	50,1	53,9	51,4	61,4
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	48,5	53,3	50,3	60,3
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,5	43,1	43,4	53,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1	43,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7	35,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6	35,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselcoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6	27,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4	27,4
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8	26,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2	24,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7	23,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 06_	64,3
10-X-802	64,0
10-X-802	45,4
185	35,5
08-K-801 A	30,3
08-K-802 A	30,2
08-K-812 A	30,1
01-E-406	29,1
01-E-810	29,1
09-E-901	29,0
03-K-201	29,5
03-E-151	28,3
07-K-701	28,7
02-E-408	27,1
02-E-206	27,1
02-E-304	27,1
17-E-930	26,6
06-X-101	27,0
03-F-101	26,7
03-X-201	23,7
16-P-940	41,9
16-P-941	41,8
03-K-202	25,0
181	24,9
15-X-621	32,7
182	23,1
14-P-611	23,3
03-X-501	23,1
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
02-E-105	21,6
03-K-511 A	22,0
01-P-401 A	22,0
01-P-402 A	21,8
09-P-911A	21,7
07-X-701	21,6
02-K-101 A	21,3
17-P-930 A	21,1
03-P-711 A	21,1
02-P-501	20,6
02-P-101 A	20,4
02-P-102 A	20,4
02-P-203 A	20,2
02-E-202	19,0
02-P-204 A	20,0
02-P-205 A	19,9
02-P-401 A	19,6
01-X-801	19,0
03-E-330	18,1
02-P-403 A	18,8
09-X-901	18,8
04-E-603	18,0
04-E-402	18,0
04-E-414	18,0
14-P-211A	18,5
02-E-307	17,7
03-X-701	18,2
03-X-242	18,0
02-E-201	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
03-X-241	18,0
04-X-432	17,9
02-E-305	17,2
02-X-101	17,5
04-P-422 A	16,3
02-P-103 A	15,3
06-P-001 A	15,3
09-P-912	14,4
09-X-905	13,3
06-P-201 A	13,3
09-P-902 A	13,2
16-P-942	29,8
14-P-411A	12,9
02-X-102	12,4
183	12,2
11-X-713	12,2
11-X-714	12,0
TR10AB1	11,8
02-P-402 A	11,6
14-X-602	11,3
TR10AC3	10,8
TR10AC4	10,8
TR10AC1	10,8
17-X-912	10,7
11-P-713A	10,5
TR10AD3	9,9
04-P-607 A	9,9
TR12AC1	9,9
TR10AC2	9,8
TR10AD1	9,8
TR12AC2	9,8
TR12AC3	8,8
Mob01	45,9
02-P-201 A	8,2
14-P-901	8,0
14-P-412	14,6
14-P-804	6,7
184	6,3
03-P-371 A	6,1
14-P-601	19,2
14-P-501	13,7
07-P-731	5,7
14-P-112 D	13,2
02-P-301 A	5,2
04-P-431	4,9
02-P-404 A	4,8
07-P-732	4,7
14-P-112 B	12,4
14-P-112 C	12,3
14-P-112 A	12,3
DSL-01 LL2	33,0
04-P-604 A	4,4
05-P-504 A	4,4
07-P-733	4,3
14-P-112 E	12,0
14-P-608	4,2
14-P-112 F	11,9
14-P-511	13,3
DSL-01 LL1	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	3,0
14-P-802	2,9
05-P-502 A	2,8
14-P-171	11,7
05-P-504 B	4,5
02-P-202 A	0,9
04-P-603 A	0,9
05-P-502 B	2,7
14-P-301 E	-0,4
14-P-510	9,1
16-P-921	17,3
16-P-920	16,9
04-P-421 B	-3,2
04-P-421 A	-3,2
Mob03	42,6
14-P-820	-3,8
14-P-621	15,3
Mob05	38,4
14-P-311	-6,4
Mob04	42,4
04-P-432	-11,1
16-P-922	8,5
DSL-01 LL3	16,6
04-P-609	-12,8
14-P-803	0,4
14-P-801	0,2
10-P-812A	-6,0
14-P-702	-0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	44,0	47,9	45,3	55,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	42,8	47,5	44,5	54,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	37,5	37,1	37,4	47,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG060_A	59,8
10-X-802	59,7
10-X-802	40,8
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
17-E-930	16,2
08-K-801 A	15,9
03-X-201	14,3
03-E-151	14,8
07-K-701	15,0
06-X-101	14,8
02-E-105	12,9
181	13,0
182	11,8
02-E-304	10,8
02-E-202	10,7
02-E-408	10,7
02-K-101 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-E-206	10,3
02-P-501	10,6
07-X-701	10,0
17-P-930 A	9,9
185	9,4
02-E-201	8,9
02-E-305	8,9
02-E-307	8,8
04-E-414	8,8
04-E-603	8,8
04-E-402	8,8
03-E-330	8,8
03-K-151	15,8
02-P-102 A	8,4
02-P-205 A	8,0
02-X-101	7,6
02-P-204 A	7,5
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,3
03-K-201	7,0
17-X-912	7,0
14-P-611	6,5
03-F-101	6,0
02-P-401 A	4,9
01-P-402 A	4,7
04-P-422 A	4,4
11-X-713	4,1
04-X-432	4,1
11-X-714	3,7
184	3,3
03-K-202	3,0
02-P-403 A	2,9
03-X-501	2,5
183	2,3
TR12AC2	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WUR voedingpomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoeverpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,4	--	--	-1,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-804	2,1
TR12AC1	2,1
06-P-001 A	1,6
01-P-401 A	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
TR12AC3	1,3
03-X-711	11,0
TR10AD3	1,0
TR10AC1	0,9
03-X-701	0,6
01-X-801	0,5
09-P-911A	0,5
03-P-711 A	0,1
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
TR10AC4	-0,8
14-X-602	-0,9
02-P-103 A	-1,2
02-P-201 A	-1,3
14-P-411A	-1,3
05-P-504 A	-1,7
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
02-P-402 A	-2,9
03-X-242	-3,7
11-P-713A	-3,8
03-X-241	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
02-P-301 A	-4,3
Mob01	33,2
15-X-621	7,0
05-P-504 B	-1,7
04-P-607 A	-4,9
05-P-502 A	-5,3
DSL-01 LL1	12,9
DSL-01 LL3	22,0
14-P-901	-7,0
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,8
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,1
07-P-731	-8,3
14-P-802	-8,3
07-P-732	-8,5
07-P-733	-8,6
04-P-604 A	-9,1
04-P-431	-9,5
Mob05	34,3
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
16-P-920	10,1
16-P-921	10,0
02-P-202 A	-10,8
14-P-601	2,3
14-P-412	-4,0
02-P-404 A	-11,2
04-P-433	-11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,7	--	--	-10,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-112 C	-4,8
14-P-608	-12,8
14-P-511	-3,4
14-P-112 E	-5,6
04-P-603 A	-14,4
14-P-501	-6,7
03-P-371 A	-15,0
14-P-301 E	-15,3
Mob03	30,3
14-P-510	-6,7
14-P-803	-3,9
10-P-812A	-7,4
04-P-421 B	-18,4
04-P-421 A	-18,5
Mob04	30,1
14-P-820	-19,5
14-P-171	-9,7
14-P-621	-1,4
16-P-942	-1,9
16-P-922	-2,0
14-P-112 B	-14,5
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,9
14-P-702	2,9
04-P-609	-25,5
04-P-432	-26,3
14-P-801	-11,6
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	41,9	45,9	43,3	53,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,7	45,5	42,5	52,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	34,8	35,1	45,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8	14,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
MTG062_A	57,7
10-X-802	57,6
10-X-802	38,5
09-E-901	18,9
01-E-810	18,8
01-E-406	18,7
17-E-930	16,4
08-K-812 A	15,7
06-X-101	15,7
08-K-802 A	15,6
03-X-201	14,5
08-K-801 A	15,3
181	15,0
03-E-151	14,6
07-K-701	14,5
02-E-105	13,1
182	12,0
02-E-206	11,3
02-E-202	10,8
02-K-101 A	11,1
02-E-408	10,7
02-P-101 A	11,0
02-P-203 A	11,0
02-P-205 A	11,0
02-P-102 A	10,9
02-P-204 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-E-304	10,4
17-P-930 A	10,2
185	9,6
02-E-201	9,1
04-E-603	9,1
04-E-414	9,1
04-E-402	9,1
03-E-330	9,0
02-E-305	9,1
02-E-307	9,0
14-P-611	8,9
07-X-701	8,8
02-P-501	8,1
02-X-101	7,8
11-X-714	7,8
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
03-K-151	14,4
17-X-912	7,2
03-K-201	7,2
02-P-401 A	5,9
03-F-101	5,2
02-P-403 A	4,9
TR12AC2	3,7
04-P-422 A	3,5
184	3,4
03-K-202	3,4
06-P-001 A	3,1
01-P-402 A	3,0
01-P-401 A	3,0
01-X-801	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,2	--	--	-2,2
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC3	2,8
03-X-701	2,6
183	2,6
04-X-432	2,4
03-X-501	2,4
14-P-804	2,3
TR12AC1	1,9
TR10AB1	1,8
06-P-201 A	1,6
03-X-711	11,5
14-X-602	1,3
TR10AC1	1,2
TR10AD3	1,2
03-P-711 A	1,1
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,3
09-P-912	0,3
TR10AC2	0,1
TR10AC4	-0,6
02-P-103 A	-0,7
14-P-411A	-0,9
02-P-201 A	-1,1
02-P-402 A	-1,1
05-P-504 A	-1,5
09-X-901	-2,3
03-X-242	-2,9
03-X-241	-3,2
11-P-713A	-3,7
DSL-01 LL2	24,6
DSL-01 LL1	15,0
02-P-301 A	-4,1
TR10AC3	-4,2
05-P-502 A	-4,2
Mob01	33,4
15-X-621	7,1
04-P-607 A	-5,5
07-P-733	-6,0
07-P-732	-6,6
05-P-502 B	-3,7
09-P-902 A	-6,8
14-P-802	-7,1
09-X-905	-7,3
05-P-504 B	-4,2
DSL-01 LL3	21,2
07-P-731	-7,4
14-P-112 A	0,1
14-P-901	-7,9
02-P-202 A	-8,0
14-P-601	4,6
02-P-404 A	-9,1
04-P-604 A	-9,4
04-P-431	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-921	10,2
16-P-920	10,2
14-P-112 C	-2,5
14-P-412	-3,4
14-P-608	-10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,7	-27,7	-27,7	-17,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-511	-1,1
Mob05	31,9
04-P-433	-13,2
14-P-501	-6,0
14-P-112 E	-6,8
04-P-603 A	-14,9
03-P-371 A	-14,9
14-P-820	-15,3
Mob03	30,7
14-P-510	-6,1
14-P-301 E	-17,3
14-P-621	1,0
04-P-421 B	-18,7
04-P-421 A	-18,8
14-P-171	-9,5
Mob04	29,5
14-P-803	-7,3
16-P-942	-1,7
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,6
10-P-812A	-12,9
14-P-702	0,9
04-P-609	-26,1
14-P-801	-11,9
14-P-311	-27,4
04-P-432	-27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	41,8	45,8	43,2	53,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,6	45,4	42,4	52,4
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	34,8	35,1	45,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5	20,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0	20,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9	19,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8	19,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5	19,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9	17,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,0	2,0	2,0	12,0
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	0,8	0,8	0,8	10,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG063_A	57,6
10-X-802	57,5
10-X-802	38,4
09-E-901	18,8
01-E-810	18,7
01-E-406	18,7
181	16,6
17-E-930	16,3
06-X-101	15,5
03-X-201	14,4
08-K-812 A	14,8
08-K-802 A	14,6
03-E-151	14,3
08-K-801 A	14,3
07-K-701	13,7
02-E-105	13,0
02-E-206	12,4
182	12,0
02-E-408	11,1
02-E-202	10,8
02-K-101 A	11,0
02-P-203 A	10,9
02-P-101 A	10,9
02-P-205 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-P-204 A	10,8
02-P-102 A	10,8
02-E-304	10,4
14-P-611	10,0
04-E-603	9,0
04-E-414	9,0
04-E-402	9,0
02-E-201	9,0
03-E-330	9,0
02-E-305	9,0
02-E-307	9,0
07-X-701	8,0
17-P-930 A	7,8
11-X-714	7,7
02-X-101	7,7
11-X-713	7,6
02-X-102	7,5
14-P-211A	7,5
03-K-201	7,3
02-P-501	7,2
03-K-151	13,7
02-P-401 A	5,9
185	5,5
17-X-912	4,8
03-F-101	4,7
02-P-403 A	4,5
01-X-801	4,3
01-P-401 A	4,2
03-K-202	3,6
06-P-001 A	3,5
184	3,4
TR12AC3	3,2
TR12AC2	3,2
04-P-422 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
06-P-201 A	Waswatertransfer pomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,6	--	--	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,2	--	--	1,2
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-X-602	2,7
183	2,5
03-X-501	2,4
14-P-804	2,3
01-P-402 A	2,1
03-X-711	11,8
TR12AC1	1,8
03-P-711 A	1,8
TR10AB1	1,7
06-P-201 A	1,6
03-X-701	1,5
04-X-432	1,4
TR10AC1	1,1
TR10AD3	1,1
09-P-911A	0,6
09-P-912	0,4
TR10AD1	0,2
TR10AC2	0,0
02-P-103 A	-0,5
DSL-01 LL1	18,4
TR10AC4	-0,7
14-P-411A	-1,0
02-P-402 A	-1,1
02-P-201 A	-1,1
05-P-502 A	-1,5
09-X-901	-1,9
03-X-242	-2,4
03-X-241	-2,8
11-P-713A	-3,5
DSL-01 LL2	24,6
02-P-301 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
TR10AC3	-4,2
05-P-504 A	-4,5
05-P-502 B	-1,5
DSL-01 LL3	22,1
09-P-902 A	-6,6
04-P-607 A	-6,6
09-X-905	-7,0
14-P-802	-7,3
14-P-601	5,8
07-P-732	-7,7
07-P-733	-7,8
14-P-112 C	0,0
14-P-112 A	0,0
02-P-202 A	-8,1
04-P-431	-8,2
07-P-731	-8,3
05-P-504 B	-5,4
14-P-901	-8,5
14-P-608	-9,2
02-P-404 A	-9,5
04-P-604 A	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-920	10,2
16-P-921	10,2
14-P-511	-0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,4	--	--	-6,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,4	--	--	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,6	--	--	-14,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,4	-26,4	-26,4	-16,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde slospomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1	-23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-412	-4,1
Mob05	32,3
14-P-501	-5,6
04-P-433	-14,0
03-P-371 A	-14,8
14-P-112 E	-7,3
14-P-820	-15,3
Mob03	30,6
14-P-510	-5,6
04-P-603 A	-15,9
14-P-621	1,9
04-P-421 B	-18,1
04-P-421 A	-18,2
14-P-301 E	-18,7
14-P-171	-9,5
Mob04	29,3
16-P-942	-1,7
14-P-803	-8,3
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,7
10-P-812A	-14,5
14-P-702	0,9
04-P-609	-27,2
14-P-801	-12,0
14-P-311	-27,6
04-P-432	-28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	41,8	45,7	43,1	53,1
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,5	45,3	42,3	52,3
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,0	34,6	34,9	44,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,5	5,5	5,5	15,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG061_A	57,6
10-X-802	57,4
10-X-802	38,3
08-K-812 A	21,0
08-K-802 A	21,0
09-E-901	18,7
17-E-930	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
08-K-801 A	18,2
03-X-201	16,8
03-E-151	17,1
07-K-701	17,3
02-E-105	15,4
06-X-101	15,0
02-E-202	13,2
02-E-206	13,2
02-K-101 A	13,4
02-E-408	13,1
02-E-304	13,0
02-P-203 A	13,3
02-P-101 A	13,3
02-P-102 A	13,2
03-K-511 A	13,2
181	13,2
17-P-930 A	12,5
02-P-501	12,2
02-P-205 A	12,0
182	11,8
02-P-204 A	11,8
02-E-201	11,4
02-E-305	11,4
04-E-603	11,4
04-E-414	11,4
04-E-402	11,4
03-E-330	11,4
02-E-307	11,4
07-X-701	11,4
03-K-151	17,2
02-X-101	10,1
02-X-102	9,9
17-X-912	9,5
03-K-201	9,5
185	9,4
03-F-101	8,0
14-P-211A	7,3
14-P-611	6,8
04-P-422 A	6,4
02-P-403 A	6,2
04-X-432	6,0
03-K-202	5,5
02-P-401 A	5,3
03-X-501	4,9
11-X-713	4,4
01-P-402 A	4,3
11-X-714	4,0
03-X-711	13,7
184	3,3
03-P-711 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR- eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-0,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	2,4
183	2,3
14-P-804	2,2
06-P-001 A	1,9
01-P-401 A	1,8
TR12AC1	1,7
TR10AB1	1,6
TR12AC3	1,5
02-P-103 A	1,5
06-P-201 A	1,4
02-P-201 A	1,3
TR10AC1	1,0
TR10AD3	0,9
03-X-701	0,9
01-X-801	0,9
05-P-504 A	0,8
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
14-X-602	-0,6
TR10AC4	-0,8
03-X-242	-0,9
03-X-241	-1,1
14-P-411A	-1,5
02-P-301 A	-1,8
05-P-502 A	-2,4
02-P-402 A	-2,5
04-P-607 A	-2,6
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
Mob01	34,5
05-P-504 B	-0,2
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
15-X-621	7,0
07-P-733	-4,8
07-P-731	-4,9
07-P-732	-5,0
05-P-502 B	-2,1
02-P-202 A	-5,7
DSL-01 LL1	13,3
04-P-604 A	-6,9
09-P-902 A	-7,1
14-P-901	-7,2
04-P-431	-7,2
16-P-920	12,6
16-P-921	12,6
DSL-01 LL3	20,9
09-X-905	-7,8
14-P-412	-0,9
02-P-404 A	-7,9
14-P-112 A	-0,2
14-P-802	-8,2
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
04-P-433	-10,0
14-P-601	2,6
Mob05	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	--	--	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-603 A	-12,1
14-P-112 C	-4,4
14-P-608	-12,6
03-P-371 A	-12,6
14-P-511	-3,1
14-P-112 E	-5,9
14-P-501	-6,6
14-P-301 E	-15,7
Mob03	30,4
04-P-421 B	-16,2
04-P-421 A	-16,2
14-P-510	-6,6
14-P-171	-7,2
14-P-820	-19,2
Mob04	29,7
16-P-922	0,6
10-P-812A	-9,9
14-P-803	-6,6
14-P-621	-1,1
16-P-942	-1,9
14-P-112 B	-14,4
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,8
04-P-609	-23,2
04-P-432	-24,5
14-P-702	0,7
14-P-801	-11,7
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	41,7	45,7	43,1	53,1
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	40,5	45,3	42,3	52,3
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,0	34,6	34,9	44,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,4	5,4	5,4	15,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5	14,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
01-P-402 A	Watertoeverpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2	10,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG059_A	57,5
10-X-802	57,4
10-X-802	38,3
08-K-801 A	19,9
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
09-E-901	18,6
01-E-810	18,5
01-E-406	18,5
17-E-930	16,2
03-E-151	15,4
07-K-701	15,4
06-X-101	15,3
03-X-201	14,2
02-E-105	12,9
181	12,3
02-E-304	11,6
182	11,7
02-E-408	11,2
02-E-202	10,6
02-K-101 A	10,9
03-K-511 A	10,8
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-501	10,6
02-E-206	10,2
03-K-151	17,2
17-P-930 A	9,9
07-X-701	9,8
185	9,3
02-E-201	8,9
02-E-307	8,9
04-E-414	8,8
04-E-603	8,8
04-E-402	8,8
03-E-330	8,8
02-P-102 A	8,0
02-X-101	7,6
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,2
03-K-201	7,0
02-P-205 A	7,0
17-X-912	7,0
03-F-101	6,8
01-P-402 A	6,7
02-P-204 A	6,5
14-P-611	5,5
04-P-422 A	5,1
02-E-305	4,7
04-X-432	4,4
02-P-401 A	3,8
184	3,2
03-X-501	3,0
03-K-202	2,9
11-X-713	2,8
183	2,3
02-P-403 A	2,3
11-X-714	2,2
14-P-804	2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,6	--	--	-1,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	1,7
TR12AC1	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
01-P-401 A	1,1
TR10AD3	0,9
03-X-711	10,9
TR10AC1	0,9
09-P-911A	0,9
TR12AC3	0,8
06-P-001 A	0,4
09-P-912	0,2
TR10AD1	0,0
TR10AC2	-0,2
14-P-411A	-0,2
03-P-711 A	-0,2
03-X-701	-0,6
01-X-801	-0,6
TR10AC4	-0,9
02-P-201 A	-1,3
02-P-103 A	-1,4
05-P-504 A	-1,8
14-X-602	-1,8
09-X-901	-2,6
TR10AC3	-2,8
11-P-713A	-3,6
03-X-242	-4,0
03-X-241	-4,0
02-P-402 A	-4,1
DSL-01 LL2	24,3
02-P-301 A	-4,3
15-X-621	6,9
Mob01	33,1
04-P-607 A	-4,6
05-P-504 B	-1,8
05-P-502 A	-5,6
14-P-901	-6,0
DSL-01 LL3	21,8
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,9
DSL-01 LL1	11,2
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,2
04-P-604 A	-8,3
14-P-802	-8,8
04-P-431	-8,9
07-P-731	-9,0
07-P-733	-9,0
07-P-732	-9,0
16-P-940	10,1
16-P-941	10,1
16-P-921	10,0
16-P-920	10,0
04-P-433	-10,6
14-P-412	-4,4
02-P-202 A	-11,4
02-P-404 A	-11,8
14-P-601	1,4
14-P-112 E	-4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	--	--	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,8	-24,8	-24,8	-14,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Mob05	31,9
14-P-301 E	-13,6
14-P-608	-13,8
14-P-112 C	-6,2
04-P-603 A	-14,1
14-P-511	-4,5
03-P-371 A	-14,8
14-P-501	-7,1
Mob03	30,5
14-P-510	-6,9
14-P-803	-3,9
04-P-421 B	-17,5
04-P-421 A	-17,7
14-P-171	-9,6
Mob04	29,5
10-P-812A	-10,0
14-P-820	-21,0
14-P-621	-2,5
16-P-922	-2,0
16-P-942	-2,1
14-P-112 B	-14,6
14-P-112 F	-14,9
14-P-112 D	-14,9
04-P-432	-24,8
14-P-702	0,7
04-P-609	-26,2
14-P-801	-11,0
14-P-311	-27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	34,8	39,0	36,3	46,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	33,9	38,7	35,7	45,7
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	27,2	26,8	27,1	37,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,0	6,0	6,0	16,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,5	5,5	5,5	15,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,7	3,7	3,7	13,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	1,6	1,6	1,6	11,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,4	1,4	1,4	11,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	0,2	0,2	0,2	10,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z102_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Z102_A	51,8
10-X-802	51,7
10-X-802	31,4
181	13,5
02-E-304	10,8
02-E-408	10,7
02-E-206	10,7
03-E-151	10,3
09-E-901	10,1
01-E-810	10,1
01-E-406	10,1
07-K-701	9,9
17-E-930	8,5
03-K-201	7,6
08-K-801 A	6,5
06-X-101	6,5
03-X-201	5,9
02-K-101 A	5,1
02-E-105	4,5
03-K-202	4,6
03-K-511 A	4,4
08-K-812 A	4,4
08-K-802 A	3,9
07-X-701	3,9
03-X-501	3,8
02-E-202	2,6
182	2,7
03-F-101	2,6
03-X-711	12,3
02-P-204 A	2,2
02-P-102 A	2,0
02-P-501	2,0
17-P-930 A	1,9
04-P-422 A	1,8
01-P-402 A	1,6
09-P-911A	1,6
01-P-401 A	1,5
02-P-403 A	1,2
02-E-305	0,7
02-E-201	0,6
02-E-307	0,5
04-E-414	0,4
04-E-402	0,4
04-E-603	0,3
03-E-330	0,3
03-P-711 A	-0,1
185	-0,6
09-P-912	-0,6
02-P-203 A	-0,9
03-K-151	6,0
02-X-101	-1,0
17-X-912	-1,1
04-X-432	-1,2
09-X-901	-1,5
01-X-801	-1,5
02-P-101 A	-2,2
11-P-713A	-2,2
14-P-411A	-2,3
11-X-713	-2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,2	--	--	-4,2
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,6	--	--	-9,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,0	--	--	-11,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z102_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-P-205 A	-2,9
03-X-242	-3,2
03-X-241	-3,2
11-X-714	-3,6
02-P-401 A	-3,6
09-P-902 A	-4,0
03-X-701	-4,1
14-P-611	-5,0
184	-5,2
14-P-211A	-5,3
14-P-804	-5,4
14-X-602	-5,5
06-P-001 A	-5,6
09-X-905	-6,2
02-X-102	-6,9
TR10AB1	-7,2
14-P-901	-7,4
06-P-201 A	-7,6
TR10AC4	-8,2
TR12AC2	-8,3
02-P-103 A	-8,3
TR10AC3	-8,3
14-P-802	-8,4
TR12AC1	-8,9
04-P-607 A	-9,2
TR10AC2	-9,2
Mob01	28,3
TR12AC3	-9,3
TR10AC1	-9,7
DSL-01 LL1	9,3
02-P-201 A	-9,9
05-P-502 A	-10,1
05-P-504 A	-10,1
183	-10,3
TR10AD3	-10,6
TR10AD1	-10,7
14-P-412	-5,3
02-P-404 A	-12,8
02-P-301 A	-12,9
05-P-502 B	-10,1
07-P-733	-13,1
07-P-732	-13,1
07-P-731	-13,1
04-P-604 A	-13,1
05-P-504 B	-10,1
14-P-501	-5,2
03-P-371 A	-13,2
04-P-431	-14,2
15-X-621	-2,8
02-P-402 A	-14,4
DSL-01 LL3	13,9
14-P-112 A	-8,1
DSL-01 LL2	12,5
04-P-433	-16,2
14-P-112 F	-8,3
14-P-112 E	-8,4
14-P-112 D	-8,4
14-P-112 C	-8,5
14-P-112 B	-8,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,6	-	-	-13,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,3	-25,3	-25,3	-15,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,3	--	--	-18,3
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-28,8	-28,8	-28,8	-18,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,2	--	--	-19,2
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-29,4	-29,4	-29,4	-19,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,6	-38,6	-38,6	-28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z102_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
16-P-920	2,1
16-P-921	2,1
16-P-941	2,0
16-P-940	2,0
04-P-603 A	-18,2
14-P-171	-8,3
Mob05	25,2
14-P-511	-9,6
14-P-301 E	-20,4
14-P-608	-21,3
04-P-421 B	-22,1
04-P-421 A	-22,2
10-P-812A	-12,2
14-P-510	-12,4
14-P-601	-9,4
Mob04	25,8
02-P-202 A	-23,9
Mob03	21,9
14-P-820	-24,5
14-P-803	-11,4
14-P-311	-26,4
14-P-801	-11,4
14-P-621	-7,3
16-P-922	-9,9
16-P-942	-10,0
04-P-609	-30,2
04-P-432	-30,2
14-P-702	-7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z103_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	34,7	38,9	36,2	46,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	33,8	38,6	35,6	45,6
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	27,1	26,7	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,5
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,6	3,6	3,6	13,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	0,3	0,3	0,3	10,3
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	0,1	0,1	0,1	10,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-102 A	Recycle oliepom	260540,17	593179,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
17-P-930 A	Koelwateromp	260666,98	593118,39	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z103_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
Z103_A	51,7
10-X-802	51,6
10-X-802	31,3
181	13,4
02-E-408	10,6
02-E-304	10,6
02-E-206	10,6
03-E-151	10,2
01-E-810	10,0
01-E-406	10,0
09-E-901	10,0
07-K-701	9,8
17-E-930	8,4
06-X-101	6,4
03-X-201	5,8
03-K-201	5,6
02-K-101 A	5,2
08-K-801 A	5,0
08-K-812 A	4,8
02-E-105	4,4
03-K-511 A	4,5
07-X-701	3,8
03-X-501	3,7
08-K-802 A	3,2
09-P-912	3,2
02-E-202	2,5
03-F-101	2,3
02-P-204 A	2,1
02-P-205 A	2,1
02-P-203 A	2,0
02-P-102 A	1,9
02-P-501	1,9
02-P-101 A	1,9
17-P-930 A	1,9
04-P-422 A	1,7
03-K-202	1,7
03-P-711 A	1,6
01-P-402 A	1,5
01-P-401 A	1,5
02-P-403 A	1,1
03-K-151	7,8
11-X-714	0,8
02-E-305	0,6
02-E-201	0,5
02-E-307	0,4
04-E-414	0,2
04-E-402	0,2
04-E-603	0,2
03-E-330	0,2
03-X-711	9,8
182	-0,5
09-P-911A	-0,5
185	-0,6
02-X-101	-1,1
17-X-912	-1,2
04-X-432	-1,3
03-X-701	-1,4
01-X-801	-1,6
11-X-713	-1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z103_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,77	593007,62	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-3,6	--	--	-3,6
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,3	--	--	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,7	--	--	-9,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-20,2	-20,2	-20,2	-10,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,0	--	--	-11,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z103_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-X-102	-2,5
14-P-411A	-2,5
02-P-103 A	-3,1
11-P-713A	-3,1
09-X-901	-4,0
09-P-902 A	-4,1
03-X-242	-5,0
03-X-241	-5,1
14-P-611	-5,3
184	-5,4
14-P-804	-5,4
06-P-001 A	-5,6
09-X-905	-6,2
02-P-401 A	-6,5
TR10AC3	-7,1
14-P-901	-7,5
06-P-201 A	-7,7
TR10AB1	-7,7
TR10AC4	-8,2
TR12AC2	-8,4
TR12AC1	-8,4
14-P-802	-8,5
DSL-01 LL1	10,4
04-P-607 A	-9,3
Mob01	28,3
TR12AC3	-9,4
TR10AC1	-9,7
TR10AC2	-9,7
14-X-602	-10,0
02-P-201 A	-10,0
05-P-502 A	-10,1
05-P-504 A	-10,2
TR10AD3	-10,3
14-P-211A	-10,3
TR10AD1	-10,7
183	-10,8
02-P-402 A	-11,7
14-P-412	-5,3
02-P-404 A	-12,9
02-P-301 A	-13,0
05-P-502 B	-10,2
07-P-733	-13,2
07-P-732	-13,2
07-P-731	-13,2
05-P-504 B	-10,2
04-P-604 A	-13,2
03-P-371 A	-13,3
04-P-431	-14,2
14-P-501	-6,3
15-X-621	-2,9
DSL-01 LL3	13,8
14-P-112 C	-7,5
DSL-01 LL2	12,5
14-P-112 F	-8,4
04-P-433	-16,3
14-P-112 E	-8,4
14-P-112 D	-8,5
14-P-112 B	-8,6
14-P-112 A	-8,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z103_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,7	--	--	-13,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,3	--	--	-18,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,2	--	--	-19,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,4	-31,4	-31,4	-21,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,9	-34,9	-34,9	-24,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-36,3	-36,3	-36,3	-26,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-36,6	-36,6	-36,6	-26,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,7	-38,7	-38,7	-28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT IBS na maatregelen
Z103_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
02-P-202 A	-16,9
14-P-171	-7,2
16-P-921	2,0
16-P-920	2,0
16-P-941	1,9
16-P-940	1,9
14-P-511	-8,2
04-P-603 A	-18,3
Mob05	25,1
14-P-510	-9,5
14-P-301 E	-20,5
14-P-601	-8,8
04-P-421 B	-22,2
04-P-421 A	-22,3
10-P-812A	-12,3
14-P-608	-23,1
Mob04	25,7
Mob03	21,9
14-P-803	-11,5
14-P-311	-26,5
14-P-801	-11,5
16-P-922	-10,0
16-P-942	-10,1
04-P-609	-30,3
04-P-432	-30,3
14-P-621	-12,0
14-P-820	-31,6
14-P-702	-7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 7

Resultaten IBS $L_{A,max}$

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	84,7	84,7	84,7
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	77,0	77,0	77,0
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	72,9	72,9	72,9
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	75,5	75,5	75,5
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	63,7	63,7	63,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	62,3	62,3	62,3
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	64,5	64,5	64,5
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	62,2	62,2	62,2
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	44,8	44,8	44,8
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	45,9	45,9	45,9
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	51,7	51,7	51,7
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	48,0	48,0	48,0
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	46,9	46,9	46,9
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	46,5	46,5	46,5
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	45,6	45,6	45,6
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	43,7	43,7	43,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	46,6	46,6	46,6
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	45,3	45,3	45,3
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	47,5	47,5	47,5
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	48,6	48,6	48,6
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	47,8	47,8	47,8
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	47,8	47,8	47,8
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	46,2	46,2	46,2
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	45,9	45,9	45,9
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	49,3	49,3	49,3
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	48,9	48,9	48,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	49,0	49,0	49,0
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	48,8	48,8	48,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	43,5	43,5	43,5
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	38,8	38,8	38,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	48,4	48,4	48,4
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	42,5	42,5	42,5
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	51,8	51,8	51,8
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	51,8	51,8	51,8
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	50,1	50,1	50,1
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	46,4	46,4	46,4
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	49,5	49,5	49,5
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	49,2	49,2	49,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	50,9	50,9	50,9
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	50,1	50,1	50,1
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	45,8	45,8	45,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	47,2	47,2	47,2
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	49,4	49,4	49,4
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	49,5	49,5	49,5
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	50,2	50,2	50,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	49,5	49,5	49,5
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	50,5	50,5	50,5
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	49,7	49,7	49,7
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	49,9	49,9	49,9
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	50,6	50,6	50,6
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	50,8	50,8	50,8
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	50,8	50,8	50,8
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	51,0	51,0	51,0
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	50,0	50,0	50,0
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	49,9	49,9	49,9
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	49,5	49,5	49,5
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	49,5	49,5	49,5
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	49,7	49,7	49,7
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	49,8	49,8	49,8
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	50,5	50,5	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	50,9	50,9	50,9
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	50,9	50,9	50,9
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	51,4	51,4	51,4
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	51,9	51,9	51,9
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	43,8	43,8	43,8
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	42,3	42,3	42,3
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	45,4	45,4	45,4
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	50,2	50,2	50,2
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	49,8	49,8	49,8
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	49,2	49,2	49,2
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	49,5	49,5	49,5
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	37,9	37,9	37,9
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	39,5	39,5	39,5
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	34,4	34,4	34,4
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	39,5	39,5	39,5
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	38,8	38,8	38,8
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	38,9	38,9	38,9
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	37,5	37,5	37,5
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	39,3	39,3	39,3
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	37,1	37,1	37,1
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	41,0	41,0	41,0
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	39,1	39,1	39,1
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	39,1	39,1	39,1
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	48,4	48,4	48,4
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	49,8	49,8	49,8
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	51,3	51,3	51,3
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	52,1	52,1	52,1
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	52,7	52,7	52,7
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	52,8	52,8	52,8
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	52,8	52,8	52,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	52,8	52,8	52,8
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	50,0	50,0	50,0
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	54,2	54,2	54,2
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	54,2	54,2	54,2
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	54,3	54,3	54,3
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	56,6	56,6	56,6
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	54,3	54,3	54,3
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	54,5	54,5	54,5
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	54,4	54,4	54,4
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	54,3	54,3	54,3
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	53,8	53,8	53,8
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	52,2	52,2	52,2
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	50,1	50,1	50,1
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	51,6	51,6	51,6
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	52,4	52,4	52,4
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	52,6	52,6	52,6
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	47,0	47,0	47,0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	48,2	48,2	48,2
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	43,9	43,9	43,9
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	42,5	42,5	42,5
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	45,6	45,6	45,6
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	40,3	40,3	40,3
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	39,7	39,7	39,7
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	51,6	51,6	51,6
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	52,9	52,9	52,9
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	52,9	52,9	52,9
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	52,3	52,3	52,3
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	54,0	54,0	54,0
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	41,2	41,2	41,2
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	49,3	49,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	50,5	50,5	50,5
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	50,7	50,7	50,7
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	50,7	50,7	50,7
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	50,5	50,5	50,5
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	50,1	50,1	50,1
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	50,1	50,1	50,1
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	50,0	50,0	50,0
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	48,8	48,8	48,8
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	49,0	49,0	49,0
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	45,5	45,5	45,5
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	46,1	46,1	46,1
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	45,6	45,6	45,6
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	44,8	44,8	44,8
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	44,2	44,2	44,2
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	46,5	46,5	46,5
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	46,0	46,0	46,0
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	46,5	46,5	46,5
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	47,6	47,6	47,6
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	47,7	47,7	47,7
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	47,6	47,6	47,6
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	47,4	47,4	47,4
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	47,5	47,5	47,5
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	46,7	46,7	46,7
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	46,4	46,4	46,4
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	46,2	46,2	46,2
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	45,7	45,7	45,7
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	44,8	44,8	44,8
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	45,6	45,6	45,6
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	45,2	45,2	45,2
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	44,9	44,9	44,9
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	44,6	44,6	44,6
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	44,3	44,3	44,3
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	44,0	44,0	44,0
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	43,8	43,8	43,8
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	43,4	43,4	43,4
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	43,3	43,3	43,3
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	42,0	42,0	42,0
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	41,7	41,7	41,7
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	41,6	41,6	41,6
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	41,4	41,4	41,4
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	41,3	41,3	41,3
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	41,1	41,1	41,1
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	41,1	41,1	41,1
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	41,0	41,0	41,0
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	41,0	41,0	41,0
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	41,1	41,1	41,1
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	41,2	41,2	41,2
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	41,1	41,1	41,1
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	41,2	41,2	41,2
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	41,3	41,3	41,3
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	41,5	41,5	41,5
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	41,7	41,7	41,7
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	41,9	41,9	41,9
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	42,1	42,1	42,1
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	42,3	42,3	42,3
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	42,5	42,5	42,5
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	42,8	42,8	42,8
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	43,1	43,1	43,1
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	43,2	43,2	43,2
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	43,5	43,5	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	43,8	43,8	43,8
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	44,0	44,0	44,0
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	43,9	43,9	43,9
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	43,7	43,7	43,7
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	43,4	43,4	43,4
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	44,9	44,9	44,9
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	44,2	44,2	44,2
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	44,0	44,0	44,0
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	43,7	43,7	43,7
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	44,1	44,1	44,1
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	44,7	44,7	44,7
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	44,4	44,4	44,4
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	45,4	45,4	45,4
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	45,7	45,7	45,7
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	46,0	46,0	46,0
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	47,1	47,1	47,1
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	46,7	46,7	46,7
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	46,3	46,3	46,3
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	46,6	46,6	46,6
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	46,9	46,9	46,9
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	46,9	46,9	46,9
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	46,9	46,9	46,9
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	47,1	47,1	47,1
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	47,2	47,2	47,2
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	47,4	47,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	84,7	84,7	84,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	84,7	84,7	84,7
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	65,3	65,3	65,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	53,9	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	45,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	44,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	44,2	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	33,2	33,2	33,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,1	29,1	29,1
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	24,7	24,7	24,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	24,7	24,7	24,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	22,8	22,8	22,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	21,6	--	--
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	20,7	20,7	20,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	15,8	15,8	15,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	15,7	15,7	15,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	15,5	15,5	15,5
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	14,6	14,6	14,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	14,1	14,1	14,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	14,0	14,0	14,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	12,6	12,6	12,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	12,6	12,6	12,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	12,5	12,5	12,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	12,5	12,5	12,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	12,3	12,3	12,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	12,1	12,1	12,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	12,1	12,1	12,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	11,8	11,8	11,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	11,8	11,8	11,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	10,8	10,8	10,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	10,3	10,3	10,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	4,8	4,8	4,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	3,9	3,9	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	1,1	1,1	1,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,1	0,1	0,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-3,3	-3,3	-3,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	84,7	84,7	84,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	77,0	77,0	77,0
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	77,0	77,0	77,0
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	57,8	57,8	57,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	57,0	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	52,0	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	50,2	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	46,6	--	--
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	45,1	--	--
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	40,1	40,1	40,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	39,6	--	--
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	35,6	35,6	35,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	35,5	35,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	33,5	--	--
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	29,2	29,2	29,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	28,6	28,6	28,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	28,1	28,1	28,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	27,3	27,3	27,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	25,4	25,4	25,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	25,4	25,4	25,4
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	24,8	24,8	24,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	24,7	24,7	24,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	24,3	24,3	24,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	23,8	23,8	23,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	23,8	23,8	23,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	23,4	23,4	23,4
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	22,9	22,9	22,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	22,6	22,6	22,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1
01-P-402 A	Wartertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	20,6	20,6	20,6
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	20,5	20,5	20,5
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	18,3	18,3	18,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	18,3	18,3	18,3
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	17,4	17,4	17,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	17,3	17,3	17,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	17,2	17,2	17,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	17,0	17,0	17,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	14,1	14,1	14,1	
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	11,1	11,1	11,1	
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	6,3	6,3	6,3	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	77,0	77,0	77,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	75,5	75,5	75,5
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	75,5	75,5	75,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	55,6	55,6	55,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	52,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	49,5	--	--
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	47,7	47,7	47,7
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	47,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	47,2	47,2	47,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	45,3	--	--
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	44,7	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	43,6	--	--
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	40,7	--	--
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,7	40,7	40,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	34,5	34,5	34,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	29,2	29,2	29,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	29,2	29,2	29,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	29,2	29,2	29,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	27,3	27,3	27,3
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	22,1	22,1	22,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,0	21,0	21,0
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	18,5	18,5	18,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	17,9	17,9	17,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	17,1	17,1	17,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	15,4	15,4	15,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	15,0	15,0	15,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	14,9	14,9	14,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	6,8	6,8	6,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	6,7	6,7	6,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	6,5	6,5	6,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	5,8	5,8	5,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	5,4	5,4	5,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	5,0	5,0	5,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	3,9	3,9	3,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	3,9	3,9	3,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	3,8	3,8	3,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	3,0	3,0	3,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-8,1	-8,1	-8,1
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	75,5	75,5	75,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	72,9	72,9	72,9
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	72,9	72,9	72,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	56,2	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	54,0	54,0	54,0
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	53,0	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	52,7	--	--
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	41,9	41,9	41,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	40,2	--	--
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	37,5	37,5	37,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	36,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	35,9	--	--
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	33,5	--	--
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	25,2	25,2	25,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	24,5	24,5	24,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	22,2	22,2	22,2
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	22,2	22,2	22,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	21,3	21,3	21,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	20,3	20,3	20,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	19,3	19,3	19,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	18,9	18,9	18,9
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	18,7	18,7	18,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	18,7	18,7	18,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,9	17,9	17,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,3	17,3	17,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	11,7	11,7	11,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	10,7	10,7	10,7
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	10,4	10,4	10,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	10,2	10,2	10,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	9,9	9,9	9,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	9,3	9,3	9,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	9,1	9,1	9,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,9	7,9	7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	7,8	7,8	7,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	7,0	7,0	7,0
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	6,9	6,9	6,9
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	5,9	5,9	5,9
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,9	0,9	0,9
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	72,9	72,9	72,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	64,5	64,5	64,5
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	64,5	64,5	64,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	47,3	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	45,8	45,8	45,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	40,0	--	--
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	38,7	38,7	38,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	37,1	--	--
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	36,9	36,9	36,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	36,9	36,9	36,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	33,4	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	32,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,7	31,7	31,7
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	28,2	--	--
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	27,2	27,2	27,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260541,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	25,0	25,0	25,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	20,6	--	--
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpompe	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpompe	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpompe	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5
14-P-601	DLB laadpompe	260518,88	593294,96	1,00	16,5	16,5	16,5
03-E-330	Procesgas- luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1
02-X-101	DMS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	12,8	12,8	12,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	12,5	12,5	12,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,3	12,3	12,3
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	10,3	10,3	10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	10,1	10,1	10,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	9,9	9,9	9,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	9,7	9,7	9,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	9,6	9,6	9,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	9,3	9,3	9,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,5	7,5	7,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	7,4	7,4	7,4
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	6,5	6,5	6,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	6,3	6,3	6,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	5,4	5,4	5,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	2,2	2,2	2,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	2,1	2,1	2,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	0,7	0,7	0,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,2	0,2	0,2
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	64,5	64,5	64,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	63,7	63,7	63,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	63,7	63,7	63,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	46,5	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	45,0	45,0	45,0
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,6	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,4	--	--
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	33,9	33,9	33,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	32,3	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,2	--	--
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	31,5	31,5	31,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	31,5	31,5	31,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	31,5	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,9	29,9	29,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	27,0	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,4	26,4	26,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	19,5	19,5	19,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,9	17,9	17,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	16,6	16,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,9	12,9	12,9
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	12,5	12,5	12,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	11,7	11,7	11,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,7	9,7	9,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	8,7	8,7	8,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	8,5	8,5	8,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,3	7,3	7,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	5,4	5,4	5,4
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	5,2	5,2	5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,2	1,2	1,2
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,1	1,1	1,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	1,1	1,1	1,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	63,7	63,7	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	62,3	62,3	62,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	62,3	62,3	62,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,3	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,7	43,7	43,7
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	40,4	40,4	40,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	40,4	40,4	40,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,6	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	34,0	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	31,6	--	--
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	31,3	31,3	31,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	30,5	--	--
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	28,4	28,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	28,3	28,3	28,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	27,9	--	--
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	24,9	24,9	24,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,5	--	--
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-102 A	Recycle olieomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3
02-P-204 A	Fractionator-reboileromp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,5	14,5	14,5
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,6	12,6	12,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	12,2	12,2	12,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	9,9	9,9	9,9
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	9,0	9,0	9,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	8,6	8,6	8,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	8,5	8,5	8,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	7,8	7,8	7,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	7,7	7,7	7,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	7,6	7,6	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	7,4	7,4	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	7,2	7,2	7,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,0	7,0	7,0
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	4,5	4,5	4,5
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,5	-4,5	-4,5	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	
LAmx	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	62,3	62,3	62,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	62,2	62,2	62,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	62,2	62,2	62,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,7	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,5	43,5	43,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	38,6	38,6	38,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	37,3	37,3	37,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	37,2	37,2	37,2
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	36,9	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	34,1	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	30,3	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,1	29,1	29,1
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	27,7	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	27,6	--	--
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	25,2	25,2	25,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	25,2	--	--
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	24,9	24,9	24,9
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,4	14,4	14,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	10,4	10,4	10,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	8,4	8,4	8,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	7,5	7,5	7,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	7,5	7,5	7,5
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	7,2	7,2	7,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	7,0	7,0	7,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	6,9	6,9	6,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	5,6	5,6	5,6
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	4,0	4,0	4,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,8	3,8	3,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	3,6	3,6	3,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,7	0,7	0,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	0,0	0,0	0,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,0	0,0	0,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,0	0,0	0,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,9	-0,9	-0,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	62,2	62,2	62,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	56,6	56,6	56,6
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	56,6	56,6	56,6
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	37,7	37,7	37,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,6	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,2	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	24,6	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,7	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,6	--	--
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	11,0	11,0	11,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,1	--	--
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,2	6,2	6,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,2	5,2	5,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,2	5,2	5,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,3	2,3	2,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,7	-6,7	-6,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,8	-6,8	-6,8
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-8,2	-8,2	-8,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,4	-16,4	-16,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,3	-19,3	-19,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,6	56,6	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	54,5	54,5	54,5
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,5	54,5	54,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,8	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,4	35,4	35,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,4	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,1	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	23,0	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,3	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,9	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	10,2	--	--
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	9,7	9,7	9,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,7	6,7	6,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,4	5,4	5,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,4	5,4	5,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,5	2,5	2,5
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,5	-6,5	-6,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-7,3	-7,3	-7,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,3	-8,3	-8,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-10,9	-10,9	-10,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,7	-16,7	-16,7
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-17,6	-17,6	-17,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,5	54,5	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	54,4	54,4	54,4
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,4	54,4	54,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,8	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,3	35,3	35,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,3	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,0	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,9	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,9	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	13,6	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	9,0	9,0	9,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,5	8,5	8,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	7,0	7,0	7,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,4	5,4	5,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,4	5,4	5,4
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,5	4,5	4,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,5	4,5	4,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,5	4,5	4,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,5	4,5	4,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,5	4,5	4,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,5	4,5	4,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,5	2,5	2,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,0	1,0	1,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	0,8	0,8	0,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,3	-5,3	-5,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
16-P-942	Brandwaterjockeyppompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,4	-6,4	-6,4
16-P-922	Brandwaterjockeyppomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,7	-6,7	-6,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-10,2	-10,2	-10,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,5	-12,5	-12,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,8	-16,8	-16,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	54,3	54,3	54,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,3	54,3	54,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,6	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	35,2	35,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,6	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,8	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,7	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,7	--	--
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	12,5	12,5	12,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	8,9	8,9	8,9
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,5	--	--
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	7,8	7,8	7,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	7,7	7,7	7,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,4	5,4	5,4
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7
185	Lossomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,3	2,3	2,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,7	-6,7	-6,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,9	-6,9	-6,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,2	-9,2	-9,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-10,7	-10,7	-10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,5	-11,5	-11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-14,7	-14,7	-14,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,5	-16,5	-16,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoer pomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoer pomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,3	54,3	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	54,3	54,3	54,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,3	54,3	54,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,5	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	35,2	35,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,0	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	24,8	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,4	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,7	--	--
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	12,4	12,4	12,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	6,4	--	--
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,1	6,1	6,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,3	5,3	5,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,3	5,3	5,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,2	5,2	5,2
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,2	5,2	5,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,2	2,2	2,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,8	-6,8	-6,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,9	-6,9	-6,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,3	-7,3	-7,3
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-9,2	-9,2	-9,2
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-9,3	-9,3	-9,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-10,0	-10,0	-10,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-11,0	-11,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,7	-11,7	-11,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,9	-11,9	-11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-14,7	-14,7	-14,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,8	-15,8	-15,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,3	54,3	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	84,7	84,7	84,7
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	77,0	77,0	77,0
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	72,9	72,9	72,9
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	75,5	75,5	75,5
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	63,7	63,7	63,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	62,3	62,3	62,3
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	64,5	64,5	64,5
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	62,2	62,2	62,2
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	44,8	44,8	44,8
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	45,9	45,9	45,9
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	51,7	51,7	51,7
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	48,0	48,0	48,0
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	46,9	46,9	46,9
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	46,5	46,5	46,5
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	45,6	45,6	45,6
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	43,7	43,7	43,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	46,6	46,6	46,6
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	45,3	45,3	45,3
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	47,5	47,5	47,5
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	48,6	48,6	48,6
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	47,8	47,8	47,8
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	47,8	47,8	47,8
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	46,2	46,2	46,2
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	45,9	45,9	45,9
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	49,3	49,3	49,3
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	48,9	48,9	48,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	49,0	49,0	49,0
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	48,8	48,8	48,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	43,5	43,5	43,5
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	38,8	38,8	38,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	48,4	48,4	48,4
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	42,5	42,5	42,5
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	51,8	51,8	51,8
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	51,8	51,8	51,8
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	50,1	50,1	50,1
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	46,4	46,4	46,4
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	49,5	49,5	49,5
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	49,2	49,2	49,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	50,9	50,9	50,9
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	50,1	50,1	50,1
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	45,8	45,8	45,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	47,2	47,2	47,2
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	49,4	49,4	49,4
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	49,5	49,5	49,5
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	50,2	50,2	50,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	49,5	49,5	49,5
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	50,5	50,5	50,5
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	49,7	49,7	49,7
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	49,9	49,9	49,9
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	50,6	50,6	50,6
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	50,8	50,8	50,8
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	50,8	50,8	50,8
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	51,0	51,0	51,0
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	50,0	50,0	50,0
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	49,9	49,9	49,9
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	49,5	49,5	49,5
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	49,5	49,5	49,5
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	49,7	49,7	49,7
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	49,8	49,8	49,8
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	50,5	50,5	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	50,9	50,9	50,9
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	50,9	50,9	50,9
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	51,4	51,4	51,4
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	51,9	51,9	51,9
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	43,8	43,8	43,8
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	42,3	42,3	42,3
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	45,4	45,4	45,4
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	50,2	50,2	50,2
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	49,8	49,8	49,8
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	49,2	49,2	49,2
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	49,5	49,5	49,5
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	37,9	37,9	37,9
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	39,5	39,5	39,5
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	34,4	34,4	34,4
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	39,5	39,5	39,5
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	38,8	38,8	38,8
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	38,9	38,9	38,9
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	37,5	37,5	37,5
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	39,3	39,3	39,3
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	37,1	37,1	37,1
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	41,0	41,0	41,0
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	39,1	39,1	39,1
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	39,1	39,1	39,1
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	48,4	48,4	48,4
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	49,8	49,8	49,8
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	51,3	51,3	51,3
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	52,1	52,1	52,1
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	52,7	52,7	52,7
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	52,8	52,8	52,8
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	52,8	52,8	52,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	52,8	52,8	52,8
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	50,0	50,0	50,0
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	54,2	54,2	54,2
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	54,2	54,2	54,2
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	54,3	54,3	54,3
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	56,6	56,6	56,6
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	54,3	54,3	54,3
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	54,5	54,5	54,5
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	54,4	54,4	54,4
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	54,3	54,3	54,3
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	53,8	53,8	53,8
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	52,2	52,2	52,2
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	50,1	50,1	50,1
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	51,6	51,6	51,6
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	52,4	52,4	52,4
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	52,6	52,6	52,6
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	47,0	47,0	47,0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	48,2	48,2	48,2
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	43,9	43,9	43,9
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	42,5	42,5	42,5
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	45,6	45,6	45,6
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	40,3	40,3	40,3
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	39,7	39,7	39,7
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	51,6	51,6	51,6
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	52,9	52,9	52,9
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	52,9	52,9	52,9
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	52,3	52,3	52,3
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	54,0	54,0	54,0
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	41,2	41,2	41,2
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	49,3	49,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	50,5	50,5	50,5
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	50,7	50,7	50,7
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	50,7	50,7	50,7
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	50,5	50,5	50,5
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	50,1	50,1	50,1
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	50,1	50,1	50,1
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	50,0	50,0	50,0
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	48,8	48,8	48,8
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	49,0	49,0	49,0
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	45,5	45,5	45,5
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	46,1	46,1	46,1
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	45,6	45,6	45,6
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	44,8	44,8	44,8
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	44,2	44,2	44,2
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	46,5	46,5	46,5
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	46,0	46,0	46,0
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	46,5	46,5	46,5
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	47,6	47,6	47,6
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	47,7	47,7	47,7
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	47,6	47,6	47,6
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	47,4	47,4	47,4
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	47,5	47,5	47,5
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	46,7	46,7	46,7
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	46,4	46,4	46,4
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	46,2	46,2	46,2
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	45,7	45,7	45,7
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	44,8	44,8	44,8
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	45,6	45,6	45,6
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	45,2	45,2	45,2
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	44,9	44,9	44,9
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	44,6	44,6	44,6
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	44,3	44,3	44,3
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	44,0	44,0	44,0
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	43,8	43,8	43,8
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	43,4	43,4	43,4
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	43,3	43,3	43,3
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	42,0	42,0	42,0
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	41,7	41,7	41,7
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	41,6	41,6	41,6
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	41,4	41,4	41,4
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	41,3	41,3	41,3
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	41,1	41,1	41,1
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	41,1	41,1	41,1
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	41,0	41,0	41,0
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	41,0	41,0	41,0
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	41,1	41,1	41,1
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	41,2	41,2	41,2
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	41,1	41,1	41,1
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	41,2	41,2	41,2
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	41,3	41,3	41,3
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	41,5	41,5	41,5
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	41,7	41,7	41,7
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	41,9	41,9	41,9
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	42,1	42,1	42,1
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	42,3	42,3	42,3
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	42,5	42,5	42,5
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	42,8	42,8	42,8
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	43,1	43,1	43,1
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	43,2	43,2	43,2
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	43,5	43,5	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	43,8	43,8	43,8
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	44,0	44,0	44,0
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	43,9	43,9	43,9
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	43,7	43,7	43,7
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	43,4	43,4	43,4
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	44,9	44,9	44,9
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	44,2	44,2	44,2
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	44,0	44,0	44,0
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	43,7	43,7	43,7
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	44,1	44,1	44,1
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	44,7	44,7	44,7
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	44,4	44,4	44,4
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	45,4	45,4	45,4
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	45,7	45,7	45,7
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	46,0	46,0	46,0
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	47,1	47,1	47,1
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	46,7	46,7	46,7
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	46,3	46,3	46,3
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	46,6	46,6	46,6
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	46,9	46,9	46,9
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	46,9	46,9	46,9
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	46,9	46,9	46,9
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	47,1	47,1	47,1
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	47,2	47,2	47,2
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	47,4	47,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	84,7	84,7	84,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	84,7	84,7	84,7
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	65,3	65,3	65,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	53,9	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	45,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	44,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	44,2	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	33,2	33,2	33,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,1	29,1	29,1
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	24,7	24,7	24,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	24,7	24,7	24,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	22,8	22,8	22,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	21,6	--	--
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	20,7	20,7	20,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	15,8	15,8	15,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	15,7	15,7	15,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	15,5	15,5	15,5
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	14,6	14,6	14,6
11-P-713A	Demmin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	14,1	14,1	14,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	14,0	14,0	14,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	12,6	12,6	12,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	12,6	12,6	12,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	12,5	12,5	12,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	12,5	12,5	12,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	12,3	12,3	12,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	12,1	12,1	12,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	12,1	12,1	12,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	11,8	11,8	11,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	11,8	11,8	11,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	10,8	10,8	10,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	10,3	10,3	10,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	4,8	4,8	4,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	3,9	3,9	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	1,1	1,1	1,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,1	0,1	0,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-3,3	-3,3	-3,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	84,7	84,7	84,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	77,0	77,0	77,0
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	77,0	77,0	77,0
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	57,8	57,8	57,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	57,0	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	52,0	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	50,2	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	46,6	--	--
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	45,1	--	--
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	40,1	40,1	40,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	39,6	--	--
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	35,6	35,6	35,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	35,5	35,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	33,5	--	--
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	29,2	29,2	29,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	28,6	28,6	28,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	28,1	28,1	28,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	27,3	27,3	27,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	25,4	25,4	25,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	25,4	25,4	25,4
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	24,8	24,8	24,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	24,7	24,7	24,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	24,3	24,3	24,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	23,8	23,8	23,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	23,8	23,8	23,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	23,4	23,4	23,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	22,9	22,9	22,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	22,6	22,6	22,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1
01-P-402 A	Wartertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	20,6	20,6	20,6
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	20,5	20,5	20,5
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	18,3	18,3	18,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	18,3	18,3	18,3
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	17,4	17,4	17,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	17,3	17,3	17,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	17,2	17,2	17,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	17,0	17,0	17,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	14,1	14,1	14,1	
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	11,1	11,1	11,1	
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	6,3	6,3	6,3	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	77,0	77,0	77,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	75,5	75,5	75,5
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	75,5	75,5	75,5
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	55,6	55,6	55,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	52,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	49,5	--	--
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	47,7	47,7	47,7
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	47,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	47,2	47,2	47,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	45,3	--	--
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	44,7	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	43,6	--	--
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	40,7	--	--
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,7	40,7	40,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	34,5	34,5	34,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	29,2	29,2	29,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	29,2	29,2	29,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	29,2	29,2	29,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	27,3	27,3	27,3
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	22,1	22,1	22,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,0	21,0	21,0
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8
14-P-608	HEFA Antioxidentenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	18,5	18,5	18,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	17,9	17,9	17,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	17,1	17,1	17,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	15,4	15,4	15,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	15,0	15,0	15,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	14,9	14,9	14,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	6,8	6,8	6,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	6,7	6,7	6,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	6,5	6,5	6,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	5,8	5,8	5,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	5,4	5,4	5,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	5,0	5,0	5,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	3,9	3,9	3,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	3,9	3,9	3,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	3,8	3,8	3,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	3,0	3,0	3,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-8,1	-8,1	-8,1
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	75,5	75,5	75,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	72,9	72,9	72,9
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	72,9	72,9	72,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	56,2	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	54,0	54,0	54,0
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	53,0	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	52,7	--	--
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	41,9	41,9	41,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	40,2	--	--
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	37,5	37,5	37,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	36,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	35,9	--	--
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	33,5	--	--
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	25,2	25,2	25,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	24,5	24,5	24,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	22,2	22,2	22,2
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	22,2	22,2	22,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	21,3	21,3	21,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	20,3	20,3	20,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	19,3	19,3	19,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	18,9	18,9	18,9
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	18,7	18,7	18,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	18,7	18,7	18,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,9	17,9	17,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,3	17,3	17,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	11,7	11,7	11,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	10,7	10,7	10,7
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	10,4	10,4	10,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	10,2	10,2	10,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	9,9	9,9	9,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	9,3	9,3	9,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	9,1	9,1	9,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,9	7,9	7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	7,8	7,8	7,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	7,0	7,0	7,0
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	6,9	6,9	6,9
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	5,9	5,9	5,9
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,9	0,9	0,9
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	72,9	72,9	72,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	64,5	64,5	64,5
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	64,5	64,5	64,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	47,3	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	45,8	45,8	45,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	40,0	--	--
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	38,7	38,7	38,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	37,1	--	--
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	36,9	36,9	36,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	36,9	36,9	36,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	33,4	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	32,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,7	31,7	31,7
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	28,2	--	--
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	27,2	27,2	27,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260541,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	25,0	25,0	25,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	20,6	--	--
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpompe	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpompe	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpompe	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5
14-P-601	DLB laadpompe	260518,88	593294,96	1,00	16,5	16,5	16,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1
02-X-101	DMS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	12,8	12,8	12,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	12,5	12,5	12,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,3	12,3	12,3
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	10,3	10,3	10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	10,1	10,1	10,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	9,9	9,9	9,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	9,7	9,7	9,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	9,6	9,6	9,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	9,3	9,3	9,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,5	7,5	7,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	7,4	7,4	7,4
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	6,5	6,5	6,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	6,3	6,3	6,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	5,4	5,4	5,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	2,2	2,2	2,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	2,1	2,1	2,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	0,7	0,7	0,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,2	0,2	0,2
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	64,5	64,5	64,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	63,7	63,7	63,7
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	63,7	63,7	63,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	46,5	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	45,0	45,0	45,0
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,6	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,4	--	--
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	33,9	33,9	33,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	32,3	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,2	--	--
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	31,5	31,5	31,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	31,5	31,5	31,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	31,5	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,9	29,9	29,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	27,0	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,4	26,4	26,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	19,5	19,5	19,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,9	17,9	17,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	16,6	16,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,9	12,9	12,9
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	12,5	12,5	12,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	11,7	11,7	11,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,7	9,7	9,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	8,7	8,7	8,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	8,5	8,5	8,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,3	7,3	7,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	5,4	5,4	5,4
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	5,2	5,2	5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,2	1,2	1,2
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,1	1,1	1,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	1,1	1,1	1,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
04-P-609	Meegevoerde slops pomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	63,7	63,7	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	62,3	62,3	62,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	62,3	62,3	62,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,3	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,7	43,7	43,7
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	40,4	40,4	40,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	40,4	40,4	40,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,6	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	34,0	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	31,6	--	--
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	31,3	31,3	31,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	30,5	--	--
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	28,4	28,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	28,3	28,3	28,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	27,9	--	--
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	24,9	24,9	24,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,5	--	--
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-102 A	Recycle olieomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3
02-P-204 A	Fractionator-reboileromp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,5	14,5	14,5
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,6	12,6	12,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	12,2	12,2	12,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	9,9	9,9	9,9
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	9,0	9,0	9,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	8,6	8,6	8,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	8,5	8,5	8,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	7,8	7,8	7,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	7,7	7,7	7,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	7,6	7,6	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	7,4	7,4	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	7,2	7,2	7,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,0	7,0	7,0
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	4,5	4,5	4,5
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,5	-4,5	-4,5
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-5,2	-5,2	-5,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	62,3	62,3	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	62,2	62,2	62,2
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	62,2	62,2	62,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,7	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	43,5	43,5	43,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	38,6	38,6	38,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	37,3	37,3	37,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	37,2	37,2	37,2
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	36,9	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	34,1	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	30,3	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,1	29,1	29,1
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	27,7	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	27,6	--	--
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	25,2	25,2	25,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	25,2	--	--
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	24,9	24,9	24,9
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,4	14,4	14,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	10,4	10,4	10,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	8,4	8,4	8,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	7,5	7,5	7,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	7,5	7,5	7,5
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	7,2	7,2	7,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	7,0	7,0	7,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	6,9	6,9	6,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	5,6	5,6	5,6
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	4,0	4,0	4,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,8	3,8	3,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	3,6	3,6	3,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,7	0,7	0,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	0,0	0,0	0,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,0	0,0	0,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,0	0,0	0,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,9	-0,9	-0,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	62,2	62,2	62,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	56,6	56,6	56,6
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	56,6	56,6	56,6
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	37,7	37,7	37,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,6	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,2	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	24,6	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,7	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,6	--	--
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	11,0	11,0	11,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,1	--	--
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,2	6,2	6,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,2	5,2	5,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,2	5,2	5,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,3	2,3	2,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,7	-6,7	-6,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,8	-6,8	-6,8
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-8,2	-8,2	-8,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,4	-16,4	-16,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,3	-19,3	-19,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,6	56,6	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	54,5	54,5	54,5
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,5	54,5	54,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,8	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,4	35,4	35,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,4	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,1	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	23,0	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,3	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,9	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	10,2	--	--
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	9,7	9,7	9,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,7	6,7	6,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,4	5,4	5,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,4	5,4	5,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,5	2,5	2,5
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,5	-6,5	-6,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-7,3	-7,3	-7,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,3	-8,3	-8,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-10,9	-10,9	-10,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,7	-16,7	-16,7
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-17,6	-17,6	-17,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,5	54,5	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	54,4	54,4	54,4
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,4	54,4	54,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,8	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,3	35,3	35,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,3	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,0	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,9	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,9	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	13,6	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	9,0	9,0	9,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,5	8,5	8,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	7,0	7,0	7,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,4	5,4	5,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,4	5,4	5,4
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,5	4,5	4,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,5	4,5	4,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,5	4,5	4,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,5	4,5	4,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,5	4,5	4,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,5	4,5	4,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,5	2,5	2,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,0	1,0	1,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	0,8	0,8	0,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-804	Propaan toevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,3	-5,3	-5,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,4	-6,4	-6,4
16-P-922	Brandwaterjockey pomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,7	-6,7	-6,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-10,2	-10,2	-10,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
14-P-802	Butaan toevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,5	-12,5	-12,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,8	-16,8	-16,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	54,3	54,3	54,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,3	54,3	54,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,6	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	35,2	35,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,6	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,8	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,7	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,7	--	--
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	12,5	12,5	12,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	8,9	8,9	8,9
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,5	--	--
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	7,8	7,8	7,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	7,7	7,7	7,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,4	5,4	5,4
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7
185	Lossomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,3	2,3	2,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,7	-6,7	-6,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,9	-6,9	-6,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,2	-9,2	-9,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-10,7	-10,7	-10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,5	-11,5	-11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-14,7	-14,7	-14,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,5	-16,5	-16,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,3	54,3	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	54,3	54,3	54,3
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	80,00	54,3	54,3	54,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,5	--	--
10-X-802	Gloed	260551,49	593452,71	80,00	35,2	35,2	35,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,0	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	24,8	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,4	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,7	--	--
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	12,4	12,4	12,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5
02-E-304	Reactor effluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	6,4	--	--
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,1	6,1	6,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,3	5,3	5,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,3	5,3	5,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,2	5,2	5,2
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,2	5,2	5,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,2	2,2	2,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,8	-6,8	-6,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,9	-6,9	-6,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,3	-7,3	-7,3
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-9,2	-9,2	-9,2
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-9,3	-9,3	-9,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-10,0	-10,0	-10,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-11,0	-11,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,7	-11,7	-11,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,9	-11,9	-11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LA,max IBS na maatregelen

1276528
TAUW bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max IBS na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-14,7	-14,7	-14,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,8	-15,8	-15,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,3	54,3	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kenmerk

R008-1276528HDI-V08-ivl-NL

Bijlage 8

Toelichting keuze type en buitenopstelling compressoren

DSL-01 B.V.

Date : 24 april 2025

T.a.v. dhr. Ed van Popele
Sint Antoniesbreestraat 16
1011 HB AMSTERDAM

Subject: Ontwerpconsideraties met aanzien van compressoren

Geachte heer van Popele,

Technip Energies (T.EN) heeft als technologie licentieverlener en EPC-aannemer meer dan 50 jaar ervaring in het ontwerpen en bouwen van waterstoffabrieken compressoren voor een veelvoud aan klanten, zowel in Nederland als wereldwijd met in de meeste gevallen voorzien van een waterstof compressor. Traditioneel heeft T.EN veel ervaring in de olie- en gasindustrie en in de petrochemie, maar recentelijk ook in toenemende mate in de (groene) waterstofindustrie. Specifiek voor waterstof, wat een extreem lage dichtheid heeft, past T.EN bij hoge opvoerdrukken altijd verdringingscompressoren toe. Alleen bij zeer hoge drukken met kleine volumes zijn alternatieve beschikbaar. T.EN heeft een constante interactie met leveranciers van waterstofcompressoren om zich te vergewissen van de laatste stand van technologie en om zeker te weten dat de Best Beschikbare Technologie (BBT) kan worden aangeboden aan haar klanten.

Plaatsing Compressoren

Omdat waterstof een zeer breed explosiegebied heeft (explosieve gebied tussen LEL (lower explosion limit) en UEL (upper explosion limit) ligt tussen 4% en 70% H₂ in lucht) en gezien waterstof een heel klein molecuul is, wat makkelijk door stoffen diffundeert, wordt door T.EN een waterstofcompressor ofwel in de buitenlucht geplaatst, ofwel gedeeltelijk overkapt met open zijmuren aan de boven- en onderkant om voldoende ventilatie te bewerkstelligen. Waterstof is namelijk een zeer volatiel en licht gas wat zeer ontvlambaar en explosief is. Eventueel ontsnappend waterstof zich snel kan verdunnen tot onder de LEL en het risico op een explosie geminimaliseerd wordt.

Wanneer waterstofcompressoren binnen (in een gesloten gebouw) worden opgesteld, dan ontstaat bij incidenten (lekkage van waterstof) het risico op een zogenoemde 'confined vapor cloud explosion' (CVCE). De ontwerp filosofie is om te voorkomen dat waterstof in geval van een lekkage wordt gehinderd te ontsnappen; als voorbeeld willen we niet dat waterstof accumuleert onder een dak. Wanneer deze buiten opgesteld wordt, dan bestaat bij lekkage van waterstof het risico op een "unconfined vapor cloud explosion" (UVCE). De piekdrukken van een CVCE, en daarmee samenhangende risico's op schade en slachtoffers, zijn veel hoger dan die van UVCE. Voorheen werd ervan uitgegaan dat een directe ontsteking van de bij een incident vrijkomende waterstof vanwege de zeer lage dichtheid van waterstof ten opzichte van lucht een snelle dispersie tot onder de LEL (explosiegrens) zou optreden. Er werd alleen rekening gehouden met een jet-fire en /of een flash-fire (wolksbrand). Hoewel ook dit ernstige incidenten zijn, hebben deze branden geen overdruk tot gevolg.

Recente onderzoeken laten echter zien dat waterstof niet altijd direct ontsteekt; vertraagde ontstekingen hebben zich in de praktijk voorgedaan. Een vertraagde ontsteking van H₂ heeft al ernstige explosie gevolgen bij een vertraging van een paar seconden. Door de lage dichtheid van waterstof is er een snelle uitbreiding/dispersie van de 'waterstofwolk' die kan leiden tot een 'congested vapour cloud explosie'.

De explosie-overdrukken die bij een gesloten gebouw kunnen ontstaan kunnen oplopen, afhankelijk van de congestie (de 'dichtheid van de installatie'), tot meerdere honderden mbars. Indien er sprake is van een door een gebouw omsloten lekkage van waterstof, gaat de explosie over van 'congested' naar 'confined' en kan de overdruk in het gebouw naar een explosiedruk oplopen naar meerdere van meerde bars en is zelfs een detonatie mogelijk waarvoor geen explosie ontlasting (venting) met luiken (panels) mogelijk is. In dit opzicht is waterstof wezenlijk anders dan de meeste koolwaterstoffen door de hoge brandsnelheid die bijna een factor 10 groter is en het brede explosiegebied tussen LEL en UEL waarover een explosie mogelijk is. Ook is het gebied waarin een detonatie kan optreden is wezenlijk groter voor waterstof.

Voor de opstelling van waterstof compressors wordt daarom uitgegaan van een zo open mogelijke opstelling zonder geluidomkasting of gebouw om het zware explosie risico te vermijden bij 'confinement' (omsluiting door gebouw). De opstelling van de compressor installatie wordt zo uitgevoerd dat de 'congestion' zo laag mogelijk is om een wezenlijke overdruk van meer dan ca 100 mbar op gebouwen in de in de directe omgeving (binnen een afstand van ca 100 meter) te vermijden.

Geluid Afgascompressoren

In de DSL-01 plant wordt gebruik gemaakt van een compressor waarmee een afgasstroom op de vereiste druk wordt gebracht om te worden gebruikt als brandstof voor de waterstofproductie-eenheid. Afgas is een zeer algemene term voor gasvormige bijproducten die worden geproduceerd en die niet kunnen worden opgeslagen of verkocht en die doorgaans als brandstofgas worden gebruikt. Veel afgassen (zoals afgassen die worden geproduceerd in aardgasraffinageprocessen bij de NAM) bevatten weinig waterstof en meer koolwaterstofverbindingen zoals ethaan en propaan. Deze verbindingen zijn veel gemakkelijker te comprimeren en vaak kan een standaard centrifugaal compressor worden gebruikt (welke minder geluid produceert). Vanwege de hoge waterstofconcentratie in het afgas is dit geen optie voor het DSL-01 project en is er gekozen voor een verdringingscompressor.

Er is contact opgenomen met verschillende gerenommeerde leveranciers van verdringingscompressoren voor informatie over de betreffende geluidsemissie. De in bijlage 1 weergegeven tabel toont het resultaat:

De onderstaande verduidelijkingen zijn van toepassing op de afgascompressoren:

- De afgascompressoren voldoen aan de stand der techniek voor de geluidsemissie.
- Het geluidvermogen van 106 dB(A) kan worden gehaald omdat er al maatregelen getroffen zijn.
- Er wordt geen scherm bij de afgascompressoren geplaatst omdat er – door extra maatregelen (schermen bij andere compressoren) – al voldaan wordt aan het geluidbudget en de geluidverkaveling.
- Momenteel zitten we in de basis ontwerpfase. In het detailontwerp zullen de ontwerpeisen worden gemonitord en waar van toepassing worden aangescherpt.

Met vriendelijke groet,



Tim van der Flier
Senior Project Manager

T.EN Netherlands B.V.

Bijlage 1: Compressoroverzicht

Bron ID	Omschrijving	Leverancier	Capaciteit	Gas Type	Compressor Type	Gegarandeerd max. geluidsvermogen (dba)	Gegarandeerd max. geluidsdruk op @1 meter (dba)	Technisch geschikt voor DSL-01
08-X-811	Afgas-compressor	Burckhardt	Normaal 679 Nm ³ /h Design: 713Nm ³ /h	Afgassen (H ₂ , CO ₂ en lichte fracties)	Verdringing (zuiger)	106.0	85	Ja
		Siemens				Later ¹	85	Ja
		Siad				Later ¹	85	Ja
		Neuman				Later ¹	85	Ja

^{*)} ontbrekende informatie wordt op een later tijdstip verstrekt