

Akoestisch onderzoek Argent Energy Netherlands

Argent Energy Netherlands - Akoestisch
onderzoek project Leaven (aanvraag
veranderingsvergunning)

Status	definitief
Versie	006
Rapport	M.2019.0618.02.R001
Datum	9 augustus 2021



Colofon

Opdrachtgever	Argent Energy Netherlands Postbus 67030 1060 JA AMSTERDAM
Contactpersoon opdrachtgever	drs. L.T.B. (Lonneke) Tokkie 020 219 29 16 lonneke.tokkie@argentenergy.nl
Project Betreft Uw kenmerk	Argent Energy Netherlands locatie Amsterdam Akoestisch onderzoek project Leaven -
Rapport Datum Versie Status	M.2019.0618.02.R001 9 augustus 2021 006 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Lavendelheide 2 9202 PD Drachten Postbus 671 9200 AR Drachten
Contactpersoon	ing. A. (Arno) de Pree 088 346 78 80 pe@dgmr.nl
Auteur	ir. K. (Kees) Smith 088 346 78 81 ksm@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. A.G. (Gerard) van Kempen 088 346 78 05 gke@dgmr.nl
2e lezer/secr.	GKE OZU MHK

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Bedrijfskenmerken	6
2.1 Situering	6
2.2 Bedrijfsomschrijving	6
2.3 Representatieve bedrijfssituatie	8
2.4 Incidentele bedrijfssituatie(s)	15
2.5 Regelmatig afwijkende situatie	15
3. Kader	16
3.1 Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo)	16
3.2 Geldende vergunning	16
3.3 Wet geluidhinder (Wgh)	17
3.4 Geluidverdeelplan Westpoort	17
3.5 Indirecte hinder	17
3.6 Wetgeving Beste Beschikbare Technieken	18
4. Akoestische modellering	23
4.1 Onderzoeksmethode	23
4.2 Geluidsbronvermogens	23
4.3 Maximale geluidsniveaus	25
4.4 Akoestisch rekenmodel	26
5. Resultaten	27
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	27
5.2 Maximale geluidsniveaus	27
5.3 Incidentele bedrijfssituatie	28
6. Beschouwing van de resultaten	29
6.1 Resultaten maatregelvarianten	32
6.2 Onderbouwing afwijking van de immissiebudgetten	33
7. Trillingen	35
8. Conclusie en aanbevelingen	36

Bijlagen

Bijlage 1	Vergunningsvoorschriften geluid
Bijlage 2	Gebruikte meetapparatuur en bepaling geluidsbronvermogens
Bijlage 3	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 4	Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage 5	Resultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})
Bijlage 6	Resultaten incidentele bedrijfssituatie
Bijlage 7	Afweging en resultaten na maatregelen

1. Inleiding

Argent Energy Netherlands (verder Argent Energy) aan de Hornweg 61 in Amsterdam is van plan de inrichting te veranderen. Deze veranderingen (project Leaven) omvatten uitbreiding van haar activiteiten waaronder uitbreiding van de biodieselproducten, een nieuw tankenpark met twee nieuwe kades, een nieuwe jetty en een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Dit rapport is onderdeel van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het aspect milieu.

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V heeft hiervoor akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor het milieuaspect geluid op de omgeving van Argent Energy. Het onderzoek is ingesteld in het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning voor het aspect milieu voor het veranderen van de inrichting krachtens artikel 2.1 lid 1 sub e sub 2^o van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De basis voor dit onderzoek is beschreven in de rapportage “Akoestisch onderzoek Argent Energy Netherlands” (kenmerk M2019.0618.00.R001, d.d. 04 juli 2019) dat onderdeel uitmaakt van de vigerende vergunning van 11 november 2020.

Het bedrijf ligt op het industrieterrein Westpoort in Amsterdam. Om dit industrieterrein is een geluidszone vastgesteld krachtens artikel 53 Wet geluidhinder. Ook heeft de gemeente Amsterdam voor dit industrieterrein een geluidverdeelplan vastgesteld (Bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort d.d. 14 maart 2018 en 1^e herziening d.d. 13 februari 2019).

Het doel van dit onderzoek is het vaststellen van de geluidsemisatie van het bedrijf naar de omgeving voor de gevraagde situatie. De berekende geluidsniveaus toetsen wij aan de geluidsvoorschriften uit de geldende omgevingsvergunning milieu. Hierbij gaat het om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS).

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de *Handleiding meten en rekenen Industrielawaai* van 1999 (HMRI). Achterin dit rapport treft u een begrippenlijst aan van veel voorkomende aspecten bij akoestische onderzoeken.

Dit (hoofd)rapport bevat alleen die informatie, die nodig is om de akoestische aspecten van het betreffende bedrijf te beoordelen. Achtergrondinformatie over rekenmodellen, geluidsbronvermogens, meetapparatuur, gedetailleerde rekenresultaten en literatuur treft u aan in de bijlagen. Wanneer u hoofdzakelijk geïnteresseerd bent in de uitkomsten van het onderzoek is het lezen van de onderstaande hoofdconclusie voldoende.

Samenvatting en hoofdconclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau past binnen het immissiebudget voor het kavel van Argent Energy in de dag- en avondperiode. In de nachtperiode wordt het beschikbare budget overschreden. Hiermee past Argent Energy in de representatieve bedrijfssituatie niet binnen de beschikbare geluidsruimte uit het geluidverdeelplan Westpoort. Argent verzoekt om die reden om het beschikbare immissiebudget voor de nachtperiode te verhogen door gebruik te maken van de algemene reserve in het geluidverdeelplan. Een onderbouwing hiervoor inclusief de afweging van maatregelen is gegeven in hoofdstuk 6 van deze rapportage.

De maximale geluidsniveaus die optreden ter plaatse van woningen voldoen aan de gestelde norm.

2. Bedrijfskenmerken

2.1 Situering

Argent Energy is gevestigd aan de Hornweg 61 in Amsterdam op het industrieterrein Westpoort. Dit industrieterrein is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. De directe omgeving van de inrichting is industriegebied. Er liggen in de nabijheid van de inrichting geen (bedrijfs)woningen en andere geluidsgevoelige objecten. De kortste afstand vanaf het terrein van het bedrijf tot een relevant geluidsgevoelig object is circa 1.300 meter (woningen aan de Willem Molengraaffstraat). In figuur 1 is de huidige en vergunde ligging van het bedrijf met de omgeving weergegeven.



figuur 1: ligging van het bedrijf in de omgeving (huidige vergunde omvang, ondergrond Google Maps)

2.2 Bedrijfsomschrijving

Argent Energy is een bedrijf dat zich bezighoudt met:

- de productie van biodiesel, glycerine, BHO (bio heating oil) en kaliumsulfaat;
- verwerking van vetten en plantaardige oliën;
- op-, overslag en bewerking van vetproducten en hulpstoffen voor het biodiesel proces.

Huidige vergunde situatie

De bestaande situatie betreft een biodieselfabriek (gebouw D) met laboratoria voor kwaliteitscontrole bij de checkstraat, een werkplaats voor de technische dienst en een ketelhuis maakt onderdeel uit van de biodieselfabriek.

Verder bevindt zich op het terrein van de inrichting een tankopslag waar men onder andere methanol, biodiesel, glycerine, vetten, oliën, vetzuren en BHO. In het bestaande tankenpark ten oosten van de biodieselfabriek is een installatie gerealiseerd voor het filteren van de biodiesel (Mahle filter).

Aan de kade ten zuiden van het tankenpark meren schepen aan om te worden geladen en gelost.

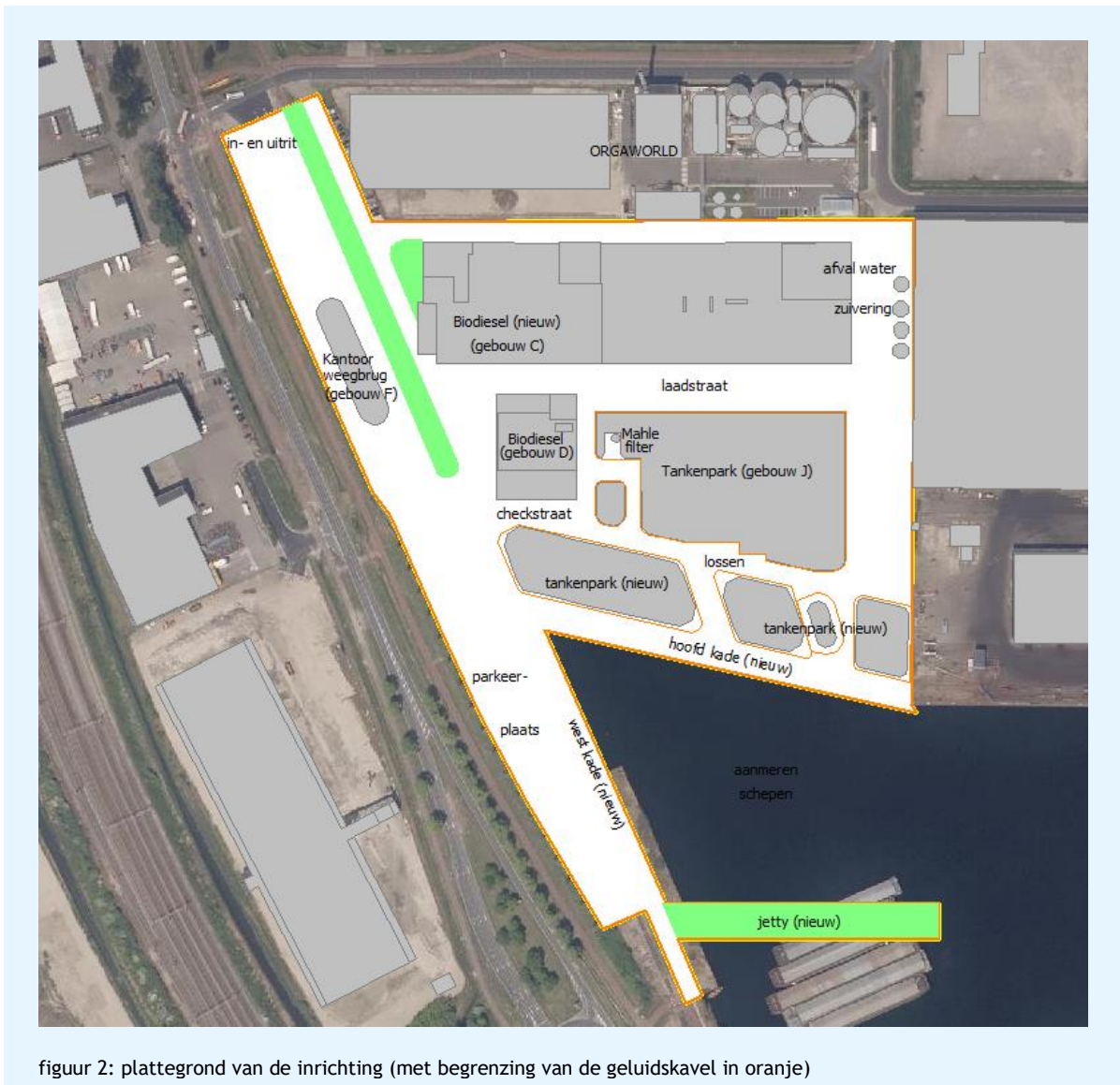
Bij de ingang langs de Hornweg bevinden zich een kantoorgebouw en weegbruggen.

Uitbreiding en verandering Leaven

Het project Leaven betreft de uitbreiding van de productie van biodiesel. Deze uitbreiding realiseert Argent binnen gebouw C. Daarbij zijn ook een installatie voor glycerine zuivering en een extra ketelhuis voorzien. Ook is in gebouw C plaats voor een aanvullende werkplaats voor de technische dienst. Ten oosten van gebouw C komt een afvalwaterzuivering.

Binnen het bestaande tankenpark komen extra tanks voor (vloeibare) stikstof en zuur (bijvoorbeeld fosforzuur). Ook wordt het gebruik van een bestaande tank gewijzigd. In deze tank vindt in de toekomst opslag van dieselolie plaats ten behoeve van de stoomketels. De voorkomende aanvoer van diesel per vrachtwagen valt overigens binnen het totaal aan vrachtbewegingen voor het tankenpark (er is geen sprake van extra bewegingen). Het tankenpark wordt aan de zuidzijde verder uitgebreid met extra tanks gesitueerd in een viertal tankputs. Hiervoor wordt een deel van de haven ingepolderd en wordt de hoofdkade richting het zuiden opgeschoven. Ook wordt een nieuwe kade aan de westzijde van de Hornhaven en nieuwe jetty (aanlegsteiger) gerealiseerd zodat meerdere schepen tegelijkertijd kunnen aanmeren bij de inrichting.

In figuur 2 ziet u een plattegrond van de inrichting.



figuur 2: plattegrond van de inrichting (met begrenzing van de geluidskavel in oranje)

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is die situatie waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor de bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Hiermee wordt bedoeld de bedrijfssituatie, waarin de inrichting maximaal in werking is, in een situatie die regelmatig (in elk geval vaker dan één keer per maand, ofwel vaker dan twaalf keer per jaar) voorkomt.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante activiteiten, installaties en werkzaamheden (geluidsbronnen) met hun bedrijfsduur die binnen de grens van de inrichting aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie gaan we uit van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

De gehanteerde gegevens over de representatieve bedrijfssituatie zijn verstrekt en geaccordeerd door Argent Energy.

De volgende paragrafen geven per gebouw een beschrijving van de akoestisch relevante activiteiten. Voor de volledigheid zijn alle activiteiten beschreven. De nieuw te realiseren installaties en gewijzigde activiteiten zijn gemarkeerd met een *. Dit betreft de volgende gebouwen/bedrijfsonderdelen:

- *gebouw C: biodiesel productie (nieuw), ketelhuis (nieuw), glycerineverwerking, werkplaats technische dienst;
- gebouw D: biodiesel productie (bestaand), ketelhuis (bestaand) en technische dienst;
- gebouw J: tankenpark (opslag en laad/losfaciliteiten);
- *nieuw tankenpark;
- *afvalwaterzuivering;
- *laden en lossen schepen (inclusief het uitbreiden met twee kades en een jetty, het laden en lossen van zeeschepen vindt in de toekomst plaats aan de jetty);
- overige activiteiten en vervoersbewegingen (waaronder akoestisch niet relevante nieuwe pijpleidingen tussen de diverse bedrijfsonderdelen en eveneens akoestisch niet relevante nieuwe transformatoren in een transformatorhuis).

***Biodiesel productie (uitbreiding, gebouw C)**

Binnen het bestaande gebouw C worden nieuwe productielijnen voor biodiesel gerealiseerd (project Leaven). De gevels van de fabriek bestaan uit een betonnen plint en daarboven geprofileerd aluminium, minerale wol en binnendozen. Voor de dakopbouw is uitgegaan van een PVC-dakbedekking, minerale wol en een stalen profielplaat. In het dak bevinden zich lichtstraten.

De productie van biodiesel is een volcontinu bedrijf (24/7). De productielocaties bevinden zich aan de westzijde van het gebouw. Voor de benodigde installaties zal aan die zijde het gebouw worden verhoogd. Voor de voorbewerking van de grondstoffen bevinden zich diverse tricanter. In de utility ruimte komen extra stoomketels (drie stoomketels en drie thermische olietanketels) ten behoeve van de productie. De twee schoorstenen bij dit ketelhuis hebben een hoogte van 55 meter. Voor de levering van de perslucht ten behoeve van het productieproces is aan de zuidzijde eveneens een compressorruimte voorzien. De compressoren staan in pandig opgesteld. Daarnaast is in pandig een elektrische stikstofgenerator aanwezig. Aan de noordzijde van gebouw C bevindt zich een locatie met de productie/opwerking van glycerine. Ook is een nieuwe werkplaats voor de technische dienst aan de noordzijde van gebouw C gesitueerd. In de werkplaats vindt metaalbewerking plaats gedurende 4 uur in de dagperiode. Alle akoestisch relevante processen vinden in pandig plaats. In de gevels bevinden zich verschillende roosters voor de ventilatie.

Ter plaatse van de oostgrens van de inrichting, nabij het nieuwe tankenpark wordt in pandig een tweetal transformatoren geplaatst. Gezien de afgeschermd ligging op het terrein en de in pandig opstelling van de transformatoren is de geluidsemisatie naar de omgeving niet relevant.

Ten zuiden van het gebouw ter hoogte van de nieuwe utility ruimte komen tijdens onderhoud aan de ketels tijdelijk een hulp stoomketel, compressoren en een cryotainer die in gebruik worden genomen in tijdelijke situaties met onderhoud. Dit vindt tenminste tweemaal per jaar gedurende ongeveer twee weken plaats. In de representatieve situatie zijn deze installaties volcontinu in gebruik.

Op het dak van gebouw C komen vier koeltorens en meerdere dakventilatoren. In pandig komen chillers die afwisselend in bedrijf zijn (niet gelijktijdig). Deze installaties zijn continu in bedrijf. De bestaande vetbunkers in gebouw C blijven in gebruik. Ook de koelinstallatie voor de kantoren blijft gehandhaafd.

Biodiesel productie (bestaand, gebouw D)

De productie van biodiesel vindt plaats aan de west- en noordzijde van het gebouw. De fabriek is volcontinu (24 uur/etmaal) in bedrijf. De gevels bestaan uit een betonnen plint, geprofileerde staalplaat, minerale wol en aan de binnenzijde een geperforeerde staalplaat. Het dak is opgebouwd uit geprofileerd staal, minerale wol en dakleer. In het dak bevinden zich verschillende daklichten en lichtstraten.

Aan de oostzijde zijn compressorruimtes en ruimtes met een drietal tricanterers gesitueerd. Aan de noordzijde van het gebouw bevindt zich een ketelhuis met schoorstenen. Ten noorden van het biodieselgebouw zijn een tweetal stoffilters opgesteld. Alle installaties zijn in pandig opgesteld en zijn volcontinu in bedrijf. De gevels bestaan uit geprofileerd staalplaat, minerale wol en binnenstaalplaat. In de gevels bevinden zich diverse roosters en luchtinlaten. Het dak is van beton met isolatie en dakleer. Ten behoeve van de ventilatie van het ketelhuis bevinden zich in de oostgevel een tweetal schuifpanelen. Bij warm weer zijn deze panelen opengeschoven. Dit komt regelmatig voor en dan zijn de panelen het gehele etmaal open.

In het geval van onderhoud aan de ketels plaatst Argent Energy aan de west-, noord- en oostzijde van het gebouw een hulp stoomketel, compressoren en een cryotainer die in gebruik worden genomen in tijdelijke situaties met onderhoud aan de bestaande ketels. Dit vindt tenminste tweemaal per jaar gedurende ongeveer twee weken plaats gelijktijdig met het onderhoud aan de nieuwe ketels in gebouw C. In de representatieve situatie zijn deze installaties volcontinu in gebruik.

De technische dienst bevindt zich op de begane grond aan de oostzijde van het gebouw. In deze ruimte wordt circa 4 uur per dag metaal bewerkt (bijvoorbeeld slijpen). De gevels bestaan uit een betonnen plint met daarboven geprofileerd staalplaat, minerale wol en binnendozen. De ramen zijn voorzien van dubbel glas.

Op het dak van de biodieselfabriek bevinden zich een koeltoren, een chiller en verschillende dakventilatoren. De bedrijfstijd is 24 uur per etmaal.

Het Mahle filter (inclusief bijbehorende installaties) filtert de op de locatie in Amsterdam geproduceerde bio heating olie (bho) met een filterhulpmiddel. Het filterhulpmiddel wordt opgeslagen in een silo. Voor de goede menging in de silo wordt gebruikgemaakt van een silo fibrating bottom en een dosing screw met aandrijving. Daarnaast wordt een installatie geplaatst met opslagtanks, mixers, pompen en een koelmachine. Voor de bedrijfstijden van de verschillende onderdelen wordt verwezen naar tabel 1. De gehele installatie is geplaatst in het bestaande tankenpark.

De aan- en afvoer van het filterhulpmiddel en resterende filterkoek vindt met interne transportmiddelen plaats. Deze vrachtbewegingen vallen binnen de overige aantallen bewegingen en zijn om die reden niet afzonderlijk benoemd. De aan- en afvoer van de bho vindt plaats per leiding. De brandstof wordt opgeslagen binnen het al bestaande tankenpark.

Tankenpark (gebouw J)

In het bestaande tankenpark worden grondstoffen, hulpstoffen en verwerkte producten opgeslagen voor de biodieselfabriek en de vetverwerking. Dit betreft onder andere biodiesel, methanol, vetten, oliën, en vetzuren. Daarbij worden ook bepaalde bestanddelen vermengd.

Voor het laden en lossen en het mengen wordt gebruikgemaakt van verschillende pompen die rondom het tankenpark staan opgesteld op maaiveldniveau.

Aan de noord- en oostzijde van het park wordt voornamelijk geladen. Dit kan zowel direct naast het tankenpark (tien laadstations), als in de laadstraat ten noorden van het park. Bij het laden (zowel bij de laadstations als de laadstraat) wordt gemiddeld van alle pompen (37 kW) bij de tien laadstations evenveel gebruikgemaakt. Per tankwagen duurt het laden ongeveer 30 minuten. De motor van de vrachtwagen is daarbij uitgeschakeld.

In een aantal gevallen wordt bij het laden van het product additieven toegevoegd. Deze additieven zijn opgeslagen in containers (IBC's). Met de elektrische heftruck worden deze van de opslaglocatie ten oosten van het tankenpark naar de laadstraat getransporteerd waarna het additief met behulp van de pomp op de vrachtwagen geladen wordt. In totaal zijn hiervoor de pompen van de betreffende vrachtwagens 2 uur in de dagperiode, 30 minuten in de avondperiode en 30 minuten in de nachtperiode in bedrijf. Hierbij draait de vrachtwagenmotor stationair. De heftruck voor het transport van de IBC's is gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode 20, 5 en 5 minuten in gebruik.

Aan de zuidzijde van het bestaande park staan vijf pompen opgesteld (5 x 90 kW). Deze worden gebruikt voor het laden en lossen van vrachtwagens aan de zuidzijde, het intern verpompen en mengen van de opgeslagen grondstoffen en producten en het laden van schepen. Elke pomp is hierbij respectievelijk 12 uur, 4 uur en 8 uur in de dag-, avond- en nachtperiode in werking.

Het lossen van vrachtwagens met fosforzuur, zwavelzuur, methanol, citroenzuur, oxaalzuur en andere speciale grondstoffen (samen verder: specials) vindt plaats aan de westzijde van het tankenpark, nabij de biodieselfabriek. Het lossen van deze stoffen gebeurt met de eigen pomp van de vrachtwagen en duurt ongeveer 1 uur. Hierbij draait de vrachtwagenmotor stationair.

***Uitbreiding tankenpark**

Ten zuiden van het tankenpark, op de plek waar de kade wordt uitgebreid, komen nog vier plots met nieuwe tanks voor verschillende grondstoffen, hulpstoffen en geproduceerde producten. Voor het intern verpompen en voor het laden van vrachtwagens komen bij deze tanks tweemaal zes pompen (redundant uitgevoerd). De pompen zijn in de representatieve situatie continu in gebruik.

***Afvalwaterzuivering**

De toekomstige installatie voor waterzuivering bestaat uit een aantal pompen, compressoren, ventilatoren, afzuigventilatoren en (buffer- en meng-) tanken. Ook een koeltoren maakt onderdeel uit van de waterzuivering. Een deel van de installaties staat inpandig opgesteld (in gebouw C) of is voorzien van een omkasting. De installatie is 24 uur per etmaal in bedrijf.

***Laden en lossen schepen**

Per schip worden vetten, oliën en vetzuren aan- en afgevoerd. Biodiesel wordt voornamelijk per schip afgevoerd, waarbij het laden met de pompen op de kade plaatsvindt (dit zijn dezelfde pompen die ook gebruikt worden voor het laden en lossen van vrachtwagens aan de zuidzijde van het tankenpark en het intern verpompen en mengen van de opgeslagen grondstoffen). Verder wordt methanol aangevoerd per schip. Het gaat om zeeschepen, coasters en binnenvaart.

Na de uitbreiding van de hoofdkade en het realiseren van de extra westelijke kade en de extra aanlegsteiger kunnen in totaal vier schepen tegelijkertijd geladen en gelost worden (inclusief double banking waarbij twee schepen gelijktijdig naastelkaar aan de kade liggen).

De maatgevende situatie betreft het laden en lossen van een zeeschip (noordzijde jetty), twee coasters (hoofdkade en double banked met het zeeschip) en een barge (westkade). Het zeeschip blijft in normale omstandigheden ten hoogste twee dagen aan de kade liggen. De gemiddelde laad- en lostijd van alle schepen tezamen is 24 uur. In dat geval is de representatieve situatie dat gedurende 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode tankersschepen geladen en gelost worden.

Bij de beoordeling van het geluid van schepen is uitgegaan van het “Protocol modelleringsregels Westpoort” van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. Voor de tankersschepen is het pompgeluid relevant en toe te kennen aan Argent Energy. Het betreft hier zowel zeeschepen als binnenvaartschepen. Voor het verladen van tankers gaat het protocol uit van een geluidsbronvermogen van 111 dB(A). Voor de kleinere zeetankers zoals coasters en de binnenvaarttankers kent het protocol een geluids-bronvermogen van respectievelijk 106 dB(A) en 100 dB(A).

Voor de beoordeling in het kader van het geluidverdeelplan Westpoort geldt dat het nestgeluid van schepen conform het protocol modelleringsregels niet tot inrichtinggebonden geluid is gerekend. Het nestgeluid wordt binnen het geluidverdeelplan separaat beoordeeld.

Voor Argent geldt echter dat enkel sprake is van (zee)tankers en binnenvaarttankers. Daarvoor is de geluidsemisatie van de pompen voor het laden- en lossen maatgevend. Ook geldt dat direct na het afmeren en tot aan het vertrek deze schepen gedurende de gehele tijd aan het laden en lossen zijn. Het gehanteerde geluidsbronvermogen voor de verschillende typen tankers is representatief voor het laden en lossen. Het nestgeluid van de tankers is ten opzichte van het laden en lossen niet meer relevant zodat het geluidsbronvermogen ook inclusief het nestgeluid niet anders zal zijn dan het gehanteerde geluidsbronvermogen voor de tankers. Het laden en lossen van de tankers is meegenomen in de representatieve bedrijfssituatie ook wanneer dit buiten de begrenzing van de inrichting plaats vindt (het laden en lossen vindt in de nabijheid plaats, is onlosmakelijk verbonden met de activiteiten van de inrichting en kan niet los gezien worden van de representatieve bedrijfssituatie). Andere activiteiten of werkzaamheden op of aan de schepen die los staan van het laden en lossen vinden aan de kades bij Argent niet plaats. Bovenstaande punten sluiten aan bij het “Protocol modelleringsregels Westpoort”

De schepen in de haven liggen in openbaar toegankelijk water. Daarmee valt dit buiten de grens van de inrichting. Wel geldt dat de laad- en losactiviteiten die buiten de inrichtingsgrens mogen plaatsvinden rechtstreeks voortvloeien uit de bedrijfsactiviteiten van Argent. Deze activiteiten zijn tot het directe geluid gerekend voorzover gelegen in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting. Dat is in de situatie bij de kades van Argent het geval.

Overige activiteiten en vervoersbewegingen

In totaal doen ongeveer 300 vrachtwagens per etmaal de inrichting aan: circa 70% in de dagperiode, 20% in de avondperiode en 10% in de nacht. De interne bestemming van de vrachtwagens is als volgt:

- 176 aan- en afvoer nieuw deel tankenpark;
- 116 aan- en afvoer bestaand tankenpark;
- 8 aanvoer specials tankenpark (o.a. fosforzuur, zwavelzuur, oxaalzuur en citroenzuur).

Alle vrachtwagens rijden bij de hoofdingang aan de Hornweg/Rhodosweg via de weegbrug. Bij het verlaten van de inrichting worden de vrachtwagens opnieuw gewogen. De aangevoerde specials worden gelost tussen de biodieselfabriek en het tankenpark (o.a. fosforzuur en zwavelzuur). Eveneens vindt ten zuiden van de tankenpark voor de zuren methanolverlading plaats in het geval de methanol per as wordt vervoerd. Maatgevend is de situatie dat de verlading wordt uitgevoerd met de eigen pomp van de vrachtwagen. Dit kan in de dagperiode gedurende 5 uur plaatsvinden, in de avondperiode gedurende 2 uur en in de nachtperiode gedurende 1 uur.

Het laden van de tankwagens met producten uit het bestaande tankenpark vindt plaats aan de noord- en oostzijde van het park. De overige aanvoer wordt gelost aan de kadezijde van het tankenpark.

Bij het verplaatsen van opleggers wordt ongeveer 2 uur in de dagperiode en circa 30 minuten in de avondperiode gebruikgemaakt van een terminal trekker.

Voor het intern verplaatsen van verschillende producten en onderdelen wordt gebruik gemaakt van elektrische heftrucks. Deze zijn overdag ongeveer 3 uur op het buitenterrein actief. In de avond- en de nachtperiode zijn de heftrucks circa 45 minuten in gebruik. Het zwaartepunt van de werkzaamheden ligt ter hoogte van het Leaven project.

De inrichting beschikt over een eigen brandblussysteem. De pomp voor het bluswater staat op de hoofdkade opgesteld. Om de week wordt de werking van de bluswaterpomp getest. Daarbij is de pomp in de dagperiode 1 uur in bedrijf.

De ongeveer 24 tot 27 medewerkers per ploeg arriveren en vertrekken rond 6.00 uur, 14.00 uur en 22.00 uur. In de dagperiode betekent dit 27 x 2 bewegingen (aankomst en vertrek) en in de avond- en nachtperiode elk 24 x 2 bewegingen (in totaal ongeveer 75 ploegendienst-medewerkers). In de dagperiode komt het kantoorpersoneel (waarvan circa 50 personen met de auto komen, en de rest met de fiets of het openbaar vervoer), het productiepersoneel voor de dagdienst (circa 15 personen) en de bezoekers en leveranciers (ongeveer 10 personen) met circa 75 personenwagens naar de inrichting. Deze vertrekken ook weer in de dagperiode.

Tabel 1 geeft een overzicht van de representatieve bedrijfssituatie. Hiermee bedoelen we alle relevante stationaire en mobiele geluidsbronnen en de bijbehorende bedrijfstijden voor Argent Energy. De gegeven Id's corresponderen met de nummering zoals gebruikt bij het opstellen van het rekenmodel. In de tabel is middels een * aangegeven wat op de veranderde activiteiten betrekking heeft binnen het project Leaven. De overige geluidsbronnen zijn ontleend aan het akoestisch onderzoek behorende bij de vigerende vergunning en zijn niet gewijzigd.

tabel 1: representatieve bedrijfssituatie (uren of percentage van de betreffende periode in bedrijf)

omschrijving	id.	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
<i>stationaire bronnen:</i>				
*Project Leaven Biodiesel (geb. C)				
*uitstraling gevels en daken productieruimten	C001-C039	12 uur	4 uur	8 uur
*koeltorens	C040-C043	12 uur	4 uur	8 uur
*schoorstenen ketelhuis gebouw C	C045, C046	12 uur	4 uur	8 uur

omschrijving	id.	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
*dakuitlaat scrubberruimte	C047	12 uur	4 uur	8 uur
*dakventilator biodieselfabriek	C048-C051	12 uur	4 uur	8 uur
*schoorsteen hulpketel	C053	12 uur	4 uur	8 uur
*rooster zuidgevel compressorruimte	C054	12 uur	4 uur	8 uur
*LBK controlroom	C055	12 uur	4 uur	8 uur
*compressoren	C056	12 uur	4 uur	8 uur
*cryotainer	C057	12 uur	4 uur	8 uur
*rooster zuidgevel ketelruimte	C058	12 uur	4 uur	8 uur
*ketelruimte rooster zuidgevel	C059	12 uur	4 uur	8 uur
*ketelruimte deurroosters BG	C060-C062	12 uur	4 uur	8 uur
LBK	C067, C068	12 uur	4 uur	8 uur
afzuiging vetbunkers	C069	12 uur	4 uur	8 uur
gebouwkoeling (kantoren)	C074	50%	50%	--
*uitstraling gevels en dak werkplaats technische dienst	C080-C082	4 uur	--	--
Biodiesel (gebouw D)				
uitstraling gevels en dak biodiesel	D001-D012	12 uur	4 uur	8 uur
uitstraling en schoorsteen ketelhuis	D013-D019	12 uur	4 uur	8 uur
uitstraling compressorruimte	D020-D022	12 uur	4 uur	8 uur
uitstraling ruimtes tricanter	D023-D024	12 uur	4 uur	8 uur
uitstraling gevels technische dienst	D025-D028	4 uur	--	--
koeltoren, chiller en dakventilatoren	D029-D039	12 uur	4 uur	8 uur
stoffilter	D040-D041	12 uur	4 uur	8 uur
hulpketel	D042	12 uur	4 uur	8 uur
schoorsteen hulpketel	D043	12 uur	4 uur	8 uur
cryotainer	D044	12 uur	4 uur	8 uur
compressoren	D045	12 uur	4 uur	8 uur
open schuifpanelen ketelhuis	D046-D047	12 uur	4 uur	8 uur
roosters deuren ketelhuis	D048-D050	12 uur	4 uur	8 uur
Mahle filter				
mixers (10M1, 20M1, 40M1)	M001-M003	100%	100%	100%
mixer (50M1)	M004	17%	17%	17%
pomp (10P1)	M005	83%	83%	83%
pomp (40P1)	M006	21%	21%	21%
pomp (40P2)	M007	100%	100%	100%
pomp (50P1)	M008	17%	17%	17%
pomp (30P1)	M009	100%	100%	100%
silofibrating bottom	M010	4%	4%	4%
dosing screw	M011	4%	4%	4%
koelmachine	M012	83%	83%	83%
compressor	M013	40%	40%	40%
Tankenpark (gebouw J)				
lossen vrachtwagens specials	J001	2 x 1 uur	1 x 1 uur	--
verlading Methanol	J017	2 uur	1 uur	--
pompen lossen vrachtwagens, laden schepen en intern verpompen	J002-J005, J016	12 uur per pomp	4 uur per pomp	8 uur per pomp
pompen laden tankwagens	J006-J015	37 x 30 min. (n=10)	10 x 30 min. (n=10)	5 x 30 min. (n=10)
laden additieven	J018	2 uur	30 minuten	30 minuten
el. heftruck transport additieven	J019	20 minuten	5 minuten	5 minuten
*Tankenpark (uitbreiding Leaven)				
*pompen lossen vrachtwagens, laden schepen en intern verpompen	J030-J035	12 uur per pomp	4 uur per pomp	8 uur per pomp
*Afwalwaterzuivering				
*uitstraling gevels en dak waterzuivering	W001-W004	12 uur	4 uur	8 uur

omschrijving	id.	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
*koeltoren waterzuivering	W005	12 uur	4 uur	8 uur
*Laden en lossen schepen				
*zeeschip	O049	12 uur	4 uur	8 uur
*coaster (2 stuks)	O050, O051	12 uur	4 uur	8 uur
*barge	O052	12 uur	4 uur	8 uur
Overig				
verplaatsen opleggers met terminal trekker	O001	2 uur	30 minuten	--
El.heftruck Biodiesel/diversen	O002	3 uur	45 minuten	45 minuten
testen pomp bluswatervoorziening	O013	1 uur	--	--
<i>mobiele bronnen:</i>				
*Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	R001	68 stuks	19 stuks	10 stuks
*Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	R002	55 stuks	16 stuks	8 stuks
*Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	R003	45 stuks	13 stuks	6 stuks
*Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	R004	37 stuks	10 stuks	5 stuks
*Vrachtwagen specials	R005	5 stuks	2 stuks	1 stuk
*personenwagens personeel ploegendienst	R006	27 bewegingen	24 bewegingen	24 bewegingen
*personenwagens overig personeel en bezoekers	R007	75 beweging	--	--

* gewijzigde geluidsbronnen/activiteiten in verband met het project Leaven

2.4 Incidentele bedrijfssituatie(s)

Activiteiten of combinaties van activiteiten die incidenteel voorkomen, behoren tot de incidentele bedrijfssituaties (IBS). Het begrip 'incidenteel' vertalen we in dit kader naar een situatie die verspreid over het jaar niet vaker dan twaalfmaal optreedt. Bij Argent Energy treden de volgende incidentele bedrijfssituaties op:

- Het gelijktijdig laden en lossen van twee zeeschepen en een barge (maximaal gedurende 12 etmaal in het jaar)

Relevant zijn alleen die incidentele bedrijfssituaties die meer geluid veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituaties.

2.5 Regelmatig afwijkende situatie

Met een beperkte, regelmatige frequentie, maar meer dan twaalfmaal per jaar, vindt voor een bedrijfssituatie meer geluidsemisatie plaats dan onder representatieve omstandigheden. Dit betreft de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS).

Bij Argent Energy treden geen regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie(s) op.

3. Kader

Het kader voor omgevingsvergunningen is de milieuwetgeving en het geldende bestemmingsplan waaronder het geluidverdeelplan. Onderdeel van de beoordeling vormt daarbij de toetsing of het bedrijf voldoende toepassing geeft aan de beste beschikbare technieken. In de volgende paragrafen gaan we op beide aspecten in.

3.1 Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo)

De WABO geeft regels inzake het vergunningsstelsel met betrekking tot activiteiten die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving en inzake de handhaving. In beginsel is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing. Voor de aanvraag een veranderingsvergunning hebben we de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de gehele inrichting inclusief de veranderingen vergeleken met de waarden die aan de vigerende vergunning zijn verbonden.

3.2 Geldende vergunning

Argent Energy beschikt over een geldende omgevingsvergunning. We toetsen de langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus aan deze omgevingsvergunning (kenmerk 9091845/18031695 van 11 november 2020). De vergunning is verleend door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland. In bijlage 1 is een afschrift van de relevante vergunningsvoorschriften te vinden.

Samengevat is in de vergunningsvoorschriften het volgende opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr ^a	Omschrijving	RD-coördinaten					
		X	Y				
VIP 1	Referentiepunt 001	115653	489839	5	52	52	52
VIP 2	Referentiepunt 002	115327	490463	5	47	46	43

figuur 3: voorschriften langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus geldende vergunning

Aan de optredende maximale geluidsniveaus zijn geen voorschriften verbonden.

Voor de beoordeling van de maximale geluidsniveaus wordt als toetsingskader de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, een uitgave van het toenmalige ministerie van VROM (1998), gehanteerd. Voor de maximale geluidsniveaus geldt dat deze, conform de Handreiking bij voorkeur niet hoger zijn dan 10 dB boven het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en in ieder geval voldoen aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein. Wanneer hogere maximale geluidsniveaus noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering is het toegestaan om in de dag- en nachtperiode 5 dB hogere waarden te vergunnen.

3.3 Wet geluidhinder (Wgh)

Aangezien het bedrijf op een gezoneerd industrieterrein ligt, geldt eveneens als toetsingskader voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus de systematiek conform de Wgh.

Voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein geldt volgens artikel 53 Wgh dat de geluidsbelasting van alle bedrijven tezamen op de zonegrens niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Daarnaast is het noodzakelijk dat alle bedrijven tezamen voldoen aan de vastgestelde MTG en hogere waarden bij woningen in de zone.

3.4 Geluidverdeelplan Westpoort

Voor het industrieterrein Westpoort is op 14 maart 2018 het bestemmingsplan “Geluidverdeelplan Westpoort” aangevuld met op 13 februari 2019 het “Geluidverdeelplan Westpoort 1^e herziening” vastgesteld. Dit bestemmingsplan maakt een verdeling van de geluidsruimte van industrieterrein Westpoort mogelijk. Voor het kavel van Argent Energy (kavel 4001 en 4003) is een immissiebudget op een aantal beoordelingspunten vastgelegd. De geluidsimmissie op deze punten mag niet hoger zijn dan het budget. In figuur 4 vindt u de door de zonebeheerder aangeleverde immissiebudget voor Argent Energy.

Totaal relevant Immissiebudget Argent Energy (Simadan)				
Kavels 4001 & 4003				
Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	34.3	31.4	29.2
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	37.4	34.5	31.9
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	35.3	32.0	28.9
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	-	-	15.6
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	-	20.4	18.1
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	30.1	27.0	24.1
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	31.6	28.9	26.5
Zp 11_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	26.8	23.5	20.4
Zp 12_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	-	-	16.2

figuur 4: beschikbaar geluidsbudget voor Argent Energy

3.5 Indirecte hinder

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt dat in verband met het specifieke vestigingsklimaat op gezoneerde industrieterreinen wegverkeer van en naar de inrichting niet getoetst hoeft te worden aan de Circulaire van 29 februari 1996, ‘Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer’.

Binnen de invloedssfeer van Argent Energy zijn geen bedrijfswoningen gelegen die het noodzakelijk maken om de geluidsbelasting van verkeer van en naar Argent Energy inzichtelijk te maken. Dit aspect is om die reden niet in deze rapportage beschouwd.

3.6 Wetgeving Beste Beschikbare Technieken

Voor bedrijven die vallen onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is het nodig ten minste de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Dit is opgenomen in art. 2.14 onderdeel c lid 1 Wabo. Dit artikel geeft invulling aan de Europese Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (Richtlijn Industriële Emissies (RIE) ook wel IPPC-richtlijn genoemd). Het doel van deze richtlijn is het beperken van emissies door het toepassen van BBT.

De RIE is daarom geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. De richtlijn omvat een integratie van de IPPC-Richtlijn met zes andere richtlijnen voor grote stookinstallaties, afvalverbranding, oplosmiddelen en de titaandioxide-industrie. Door het opnemen van de richtlijn in de Wabo is deze niet alleen van toepassing op bedrijven die beschikken over IPPC-installaties (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), maar ook op alle bedrijven die vallen onder de Wabo.

In artikel 1.1, lid 1, van de Wabo is het begrip Beste Beschikbare Technieken overeenkomstig de IPPC-richtlijn gedefinieerd: *“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;”*

Deze definitie betekent concreet:

- ‘Beste’: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.
- ‘Beschikbare’: op zodanige schaal ontwikkelt dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn.
- ‘Technieken’: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen voor het milieu niet voorkomen kunnen worden, worden aan de vergunning voorschriften verbonden, krachtens art. 2.14 Wabo, die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat technisch en/of economisch redelijkerwijs niet kan worden verlangd.

De invulling van het begrip ‘Beste Beschikbare Technieken’ moet met betrekking tot geluid naar de omgeving een weloverwogen mix van de volgende aspecten zijn:

- Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn: dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken.

- Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek: dit omvat een integrale reductie van het brongeluid. Veel installatiedelen zijn uit te voeren in geluidsarme versies, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van deze benadering leidt vaak tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in deze branche noch in andere branches.
Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.
- Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting: in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen Beste Beschikbare Technieken meer vergaand moeten zijn.

Informatiedocumenten

In artikel 9.2 Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn documenten aangewezen waarmee bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken rekening gehouden moet worden. Dit betreffen documenten waarmee in ieder geval rekening gehouden moet worden als het IPPC-installaties betreft. Daarnaast betreffen het documenten waarmee rekening gehouden wordt, als ze betrekking hebben op onderdelen van de inrichting of activiteiten binnen de inrichting (IPPC-installaties kunnen ook onderdelen van installaties of activiteiten binnen de inrichting zijn).

Bij IPPC-installaties betreft het 'vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT' en bij onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting 'Nederlandse informatiedocumenten over BBT'. Deze informatiedocumenten zijn opgenomen in de bijlage van het bovengenoemde besluit. De Europese informatiedocumenten betreffen de BAT-referentiedocumenten, ook wel Bref's genoemd.

Naast deze aangewezen documenten wordt voor de beoordeling van de in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken gebruikgemaakt van overige gepubliceerde informatie (o.a. Infomil, Facilitaire Organisatie Industrie, EMIS-VITO etc.), branche-informatie, fabrieks- en leveranciersgegevens en bureau-ervaring.

Bij Argent Energy zijn IPPC-installaties aanwezig.

Voor de beoordeling van de in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken voor het milieuaspect geluid is gebruikgemaakt van de volgende informatiedocumenten:

informatiedocumenten	opmerkingen
vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT	<ul style="list-style-type: none"> • BBT conclusies voor de productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten (7 december 2017) • Bref organische fijnchemie (augustus 2006) • BBT conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling (9 juni 2016) • BBT conclusies grote stookinstallaties (17 augustus 2017) • BBT conclusies afvalbehandeling (17 augustus 2018) • Bref op- en overslag bulkgoederen (juli 2006) • Bref industriële koelsystemen (december 2001) • Bref energie-efficiëntie (februari 2009) • richtlijn 2000/14/EG, buitenmaterieel
Nederlandse informatiedocumenten over BBT	<ul style="list-style-type: none"> • er zijn geen handreikingen, handboeken, werkboeken, richtlijnen of oplegnotities beschikbaar voor geluid in relatie tot de productie van biodiesel
overige informatiedocumenten	<ul style="list-style-type: none"> • er zijn geen relevante overige documenten beschikbaar in relatie tot de productie van biodiesel

BBT conclusies voor de productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten, BBT conclusies voor afvalbehandeling en BBT conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling

In de organische bulkchemie wordt de geluidsemisatie voornamelijk bepaald door pompen en compressoren. In de BBT conclusies zijn geen specifieke maatregelen beschreven voor de beperking van de geluidsemisaties. In algemene zin bestaan maatregelen uit een goede constructie, geluidsabsorptie, omkastings, goede lay-out van de inrichting en gebouwen, goed onderhoud en bij vervanging of aanschaf letten op het beperken van het geluidsbronvermogen.

In de BBT conclusies afgas- en afvalwaterbehandeling en BBT conclusies afvalbehandeling zijn maatregelen beschreven voor het voorkomen dan wel beperken van de geluidsemisatie. De toepasbaarheid beperkt zich tot de situaties waarin geluidhinder kan worden verwacht. Het gaat om het voeren van een Environmental Management System (EMS) met als onderdeel daarvan het opzetten en uitvoeren van een geluidbeheerplan en verder de keuze voor een goede locatie van de apparatuur en gebouwen, operationele maatregelen zoals het goed onderhouden van de installaties, het sluiten van deuren en ramen, apparatuur laten bedienen door ervaren personeel, de keuze voor geluidsarme compressoren en pompen, het omkassen en inpandig plaatsen van geluidsproducerende apparaten.

De overige BBT conclusies liggen voor het milieuaspect geluid in lijn met de bovengenoemde onderdelen of kennen geen specifieke technieken voor het beperken van de geluidsemisatie naar de omgeving.

Bij Argent Energy zijn de volgende maatregelen van toepassing:

- **Installaties biodieselfabriek:** de installaties van de biodieselfabriek staan inpandig opgesteld.
- **Compressoren:** de vaste compressoren zijn inpandig opgesteld en zijn grotendeels omkast. De tijdelijke compressoren zijn enkel in gebruik bij onderhoudswerkzaamheden. Deze compressoren worden geleased. De verhuurder draagt zorg voor installaties die voldoen aan de stand der techniek en de richtlijn buitenmaterieel. De tijdelijke compressoren worden

opgesteld tussen de gebouwen waardoor de uitstraling naar de omgeving zoveel als mogelijk wordt beperkt.

- **Gebouw:** de wanden en daken van de biodieselfabriek, het ketelhuis zijn voorzien van geluidsisolatie. De ramen zijn van dubbelglas. Hierdoor wordt de geluidsuitstraling naar de omgeving beperkt.
- **Terreinindeling:** de roosters van de compressoren, tricanters en het ketelhuis bevinden zich in de noord- en oostgevel van de bestaande biodieselfabriek. Deze worden afgeschermd door het tankenpark en de hal waarin uitbreiding project Leaven gerealiseerd wordt. De roosters van deze tweede biodieselfabriek zijn op hun beurt in de zuidgevel gepositioneerd zodat de bestaande biodieselfabriek en het tankenpark deze afschermen richting de omgeving.
- **Buitenmaterieel:** de Richtlijn 2000/14/EG heeft als doelstelling de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende geluidsemissienormen, overeenstemmingsprocedures, markering, technische documentatie en gegevensverzameling met betrekking tot de geluidsemissie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis. Deze richtlijn draagt bij tot de goede werking van de interne markt en komt tegelijk de bescherming van de menselijke gezondheid en het welzijn ten goede. In deze richtlijn zijn daarvoor geluidsgrenswaarden vastgelegd. In de Nederlandse Regeling geluidsemissie buitenmaterieel is de EG-richtlijn uitgewerkt. Deze regeling is op 3 januari 2002 in werking getreden en in 2006 geactualiseerd. Dit betekent dat het daarin genoemde nieuwe materieel moet voldoen aan de geluidsgrenswaarden binnen de daarin gestelde termijnen.
- **Onderhoudsysteem:** voor alle installaties is een systeem voor preventief onderhoud opgezet.
- **Vervanging installaties:** bij vervanging worden installaties gekozen conform de stand der techniek, waardoor de geluidsuitstraling naar de omgeving beperkt wordt.

Bref op- en overslag bulkgoederen

Geluidsemissies ontstaan voornamelijk tijdens het transport in of uit de tankenopslag. Milieumaatregelen met betrekking tot geluid zijn niet tot in detail opgenomen in de Bref. De volgende algemene milieumaatregelen zijn toegepast:

- **Aan- en afvoer per schip:** door gebruik te maken van schepen wordt het aantal vrachtwagenbewegingen zoveel mogelijk beperkt.
- **Vrachtwagens:** het gehanteerde geluidsvermogen voor vrachtwagens van 102 dB(A) mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlandse vrachtwagenpark. Dit moet worden geïnterpreteerd als de Beste Beschikbare Technieken. Verder betreft het vrachtwagens van derden. Argent Energy heeft geen directe invloed op de geluidsemissie van bezoekende vrachtwagens.
- **Rijsnelheid:** de maximaal toegestane rijsnelheid bedraagt 15 km/uur. Hierdoor wordt de geluidsemissie van de vervoersbewegingen op het terrein van de inrichting beperkt.
- **Laden en lossen tankwagens:** bij het laden en lossen van de tankwagens bij het tankenpark wordt (met uitzondering van de specials) gebruikgemaakt van de stationaire pompen van de inrichting. Hierdoor kan de vrachtwagenmotor worden uitgeschakeld. Ook wordt door het continu laden en lossen met behulp van pompen het aantal interne transportbewegingen voor het laden en lossen met bijvoorbeeld een heftruck zoveel mogelijk voorkomen.
- **Laden en lossen specials:** het laden en lossen van de specials (fosforzuur, zwavelzuur, methanol en andere speciale grondstoffen) vindt plaats tussen de biodieselfabrieken en de tankenparken waardoor het geluid grotendeels wordt afgeschermd.

Bref industriële koelsystemen

De belangrijkste geluidsbronnen van koelsystemen zijn het vallende water, de ventilatoren en de pompen. Voor nieuwe systemen wordt door het bedrijf gekozen conform de stand der techniek.

Voor de koeltorens kunnen maatregelen worden getroffen door het beperken van de valhoogte van het water, het gebruik maken van ventilatoren met 6-8 bladen in plaats van 4 bladen en/of het afschermen van de koeltoren richting geluidsgevoelige bestemmingen. Bij Argent Energy zijn voor de bestaande koeltoren de volgende maatregelen genomen:

- **Aantal bladen:** de ventilatoren zijn voorzien van 8 bladen. Deze ventilatoren hebben een lagere geluidsemmissie dan ventilatoren met minder bladen.
- **Afscherming:** de bestaande koeltoren staat opgesteld op het lage gedeelte van de biodiesel-fabriek waardoor afscherming plaatsvindt door het kantoor, de destillatietorens en het tankenpark. De koeltorens van de nieuwe biodieselfabriek worden eveneens in drie richtingen afgeschermd door de hogere delen van de biodieselfabriek en door de verhoogde gevel aan de westzijde.

Bref energie-efficiëntie

In de Bref energie-efficiëntie zijn maatregelen opgenomen voor de beperking van het energiegebruik. De maatregelen hebben geen directe doelstelling voor het verminderen van de geluidsemmissie naar de omgeving. Wel zijn energiezuinige ontwerpen van installaties in de regel ook stiller. Bij vervanging of aanschaf van installaties houdt het bedrijf rekening met energie-efficiëntie.

Beschouwing

Met de aanwezige en geplande installaties, het huidige en toekomstig materieel en de werkwijze geeft het bedrijf invulling aan BBT.

4. Akoestische modellering

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze wij het akoestisch onderzoek uitvoeren, de geluidsbronvermogens die wij hierbij hanteren en hoe het rekenmodel is ingericht.

4.1 Onderzoeksmethode

We maken onderscheid tussen:

- De geluidsproductie van de geluidsbron (emissie).
- De geluidsoverdracht van de bron naar de ontvanger (overdracht).
- Het geluid dat de ontvanger bereikt (immissie).

Conform de HMRI (Handleiding meten en rekenen Industrielawaai van 1999) hebben wij de keuze uit de volgende onderzoeksmethoden:

- Direct meten van de geluidsimmissie (methode II.1).
- Extra- of interpolatie van metingen nabij het immissiepunt met behulp van rekencorrecties (methode II.1).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de geconcentreerde bronmethode (methode II.2).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de aangepast meetvlakmethode (methode II.3).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de rondommethode (methode II.4).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte van gevels en daken door een combinatie van meten en berekenen volgens de methode van uitstraling van gebouwen (methode II.7).
- Berekenen van de geluidsimmissie met behulp van een overdrachtsmodel uit gemeten of verkregen emissieniveaus (geluidsbronvermogens) (methode II.8).
- Berekeningsresultaten worden gecontroleerd en bijgesteld op basis van meetresultaten (methode II.10).

In dit onderzoek hebben we ervoor gekozen om de geluidsimmissie te berekenen met een overdrachtsmodel gebaseerd op geluidsbronvermogens. De redenen hiervoor zijn dat:

- Het een prognose onderzoek betreft en de inrichting deels (nog) niet in bedrijf is.
- De nauwkeurigheid van het onderzoek dit vereist.
- Een akoestisch rekenmodel nodig is voor het geluidszonebeheer.

4.2 Geluidsbronvermogens

De gehanteerde geluidsbronvermogens voor de verschillende activiteiten, installaties en werkzaamheden baseerden wij op emissiemetingen, uitgevoerd tijdens het bezoek aan de inrichting op 16 maart 2012, 15 augustus 2012, 17 mei 2013, 15 augustus 2014 en 30 maart 2018, gegevens van leveranciers en kentallen afkomstig uit het DGMR-meetarchief. Voor de bestaande activiteiten geldt dat deze zijn vergund. Voor een aantal bronnen die niet representatief konden worden gemeten, is uitgegaan van het akoestisch onderzoek behorende bij de vigerende vergunning (“Akoestisch onderzoek Argent Energy Netherlands”, kenmerk M2019.0618.00.R001, d.d. 04 juli 2019).

Tijdens de metingen waren het bedrijf en de installaties representatief in werking.

De emissiemetingen zijn uitgevoerd conform de meetvoorschriften uit de HMRI. Over het algemeen passen we de methode van geconcentreerde bronnen (II.2), aangepast meetvlak (II.3), uitstraling van gebouwen (II.7) en/of hybride methode (II.10) toe.

De geluidsbronvermogens van personenauto's en vrachtwagens bedragen respectievelijk 89 en 102 dB(A). Dit zijn algemeen geaccepteerde kentallen.

Voor de nieuwe installaties en de nieuwe tankenparken binnen het project Leaven is uitgegaan van prognosegegevens van de verschillende leveranciers en DGMR-meetarchief omdat het een prognose onderzoek betreft en dit deel van de inrichting (nog) niet representatief in bedrijf is. De prognose is grotendeels gebaseerd op de geluidsmetingen uitgevoerd bij de reeds vergunde biodieselfabriek.

Het geluidsbronvermogen voor het lossen en laden van schepen is gebaseerd op het zonebeheer protocol. Voor het verladen van tankers (zeeschepen), coasters en binnenvaartschepen (barges) gaat het protocol uit van een geluidsbronvermogen van respectievelijk 111 dB(A), 106 dB(A) en 100 dB(A).

Tabel 2 geeft een overzicht van alle gehanteerde geluidsbronvermogens met hun herkomst. De gedetailleerde bepaling van de geluidsbronvermogens is te vinden in bijlage 2.

tabel 2: gehanteerde geluidsbronvermogens

omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{eq} in dB(A)	herkomst
<i>Biodiesel project Leaven gebouw C</i>			
binnenniveau biodiesel	80-90		Bestaande biodiesel en DGMR-meetarchief
binnenniveau technische dienst (metaalbewerking)		91	II.7-meting
koeltoren	104		Bestaande biodiesel
schoorsteen ketelhuis	86		Bestaande biodiesel en DGMR-meetarchief
dakuitlaat scrubber	86		DGMR-meetarchief
dakventilator biodieselfabriek	96		Bestaande biodiesel
schoorsteen hulpketel	86		Bestaande biodiesel
rooster zuidgevel compressorruimte	100		Bestaande biodiesel en DGMR-meetarchief
LBK controlroom	80		DGMR-meetarchief
cryotainer	87		DGMR-meetarchief
compressoren	91		DGMR-meetarchief
rooster zuidgevel ketelruimte	77		Bestaande biodiesel en DGMR-meetarchief
ketelruimte rooster zuidgevel	93		Bestaande biodiesel en DGMR-meetarchief
ketelruimte deurroosters BG	93		Bestaande biodiesel en DGMR-meetarchief
luchtbehandeling	79 - 81		II.3-meting
afzuiging vetbunkers	83		II.3-meting
gebouwkoeling (kantoren)	89		II.2-meting
<i>Biodiesel (gebouw D)</i>			
binnenniveau biodiesel		70 - 76	II.7-meting
roosters westgevel biodiesel (4 stuks)	75		II.3-meting
binnenniveau ketelhuis		76 - 83	II.7-meting
rooster noordgevel ketelhuis	93		II.3-meting
roosters oostgevel ketelhuis	74		II.2-meting
schoorsteen ketelhuis	86		Vergunde waarde
binnenniveau compressorruimte biodiesel		83	II.7-meting
gevelrooster compressorruimte tankstorage	97		II.3-meting
doorvoeropening leidingen oostgevel compressorruimte	98		II.2-meting
uitstraling ruimtes tricanter	81 - 82		II.3-meting
binnenniveau technische dienst (metaalbewerking)		91	II.7-meting
koeltoren (afstraling verschillende zijden)	90 - 96		II.3-meting
pompen bij koeltoren	96		II.2-meting

omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{eq} in dB(A)	herkomst
chiller	94		II.3-meting
dakventilatoren	96		II.2-meting
stoffilter	91		II.10-meting
hulpketel	91		DGMR-meetarchief
schoorsteen hulpketel	86		Prognose
cryotainer	87		DGMR-meetarchief
compressoren	91		DGMR-meetarchief
<i>tankenpark</i>			
lossen vrachtwagens specials / verlading methanol / laden additieven	101		II.2-meting
pompen lossen en intern verpompen (90 kW)	97		II.2-meting
pompen laden tankwagens (37 kW)	90		II.2-meting
pompen extra tankenpark project Leaven	97		Bestaand Tankenpark
<i>Mahle filter</i>			
mixers (10M1, 20M1, 40M1, 50M1)	80		leveranciersgegevens
pomp (10P1, 40P2, 30P1)	87		leveranciersgegevens
pomp (40P1)	85		leveranciersgegevens
pomp (50P1)	81		leveranciersgegevens
silo fibrating bottom	69		leveranciersgegevens
dosing screw	69		leveranciersgegevens
koelmachine	89		leveranciersgegevens
compressor	90		leveranciersgegevens
<i>Afvalwaterzuivering</i>			
binnenniveau waterzuivering		85	DGMR-meetarchief
Koeltoren waterzuivering	102		DGMR-meetarchief
<i>Niet stationaire en mobiele bronnen</i>			
lossen/laden schepen (zeeschepen)	111		protocol zonebeheer
lossen/laden schepen (coasters)	106		protocol zonebeheer
lossen/laden schepen (barges)	100		protocol zonebeheer
verplaatsen opleggers	106		DGMR-meetarchief
elektrische heftruck	96		DGMR-meetarchief
testen pomp bluswatervoorziening	107		II.2-meting
vrachtwagen	102		DGMR-meetarchief
personenauto	89		DGMR-meetarchief

De volledige invoergegevens van het rekenmodel en de uitwerking van de meetresultaten treft u aan in bijlage 3.

4.3 Maximale geluidsniveaus

Het maximale geluidniveau van installaties ligt doorgaans 3 dB boven het langtijdgemiddelde geluidniveau en treedt op bij het opstarten of aftoeren van de installatie. Van rijdende en manoeuvrerende vrachtwagens liggen de maximale geluidsniveaus doorgaans circa 6 dB boven het geluidsbronvermogen. Deze geluidsniveaus treden op bij het manoeuvreren of bij het afblazen van pneumatische remmen. Voor personenwagens bedraagt het maximale geluidsniveau 99 dB(A) als gevolg van het sluiten van portieren. Voor de geluidspieken van de heftruck en de terminaltrekker is een maximaal geluidsbronvermogen van circa 115 dB(A) gehanteerd. Dit ten gevolge van klepperende lepels of het stoten van metaal op metaal tijdens het verplaatsen van de opleggers. De geluidspieken in de fabrieksgebouwen liggen circa 20 dB boven het gemiddelde ruimteniveau.

4.4 Akoestisch rekenmodel

Het akoestisch rekenmodel omvat de geluidsbronvermogens als invoer en een overdrachtsmodel. Hiermee hebben we de geluidsimmissieniveaus in de omgeving onderzocht.

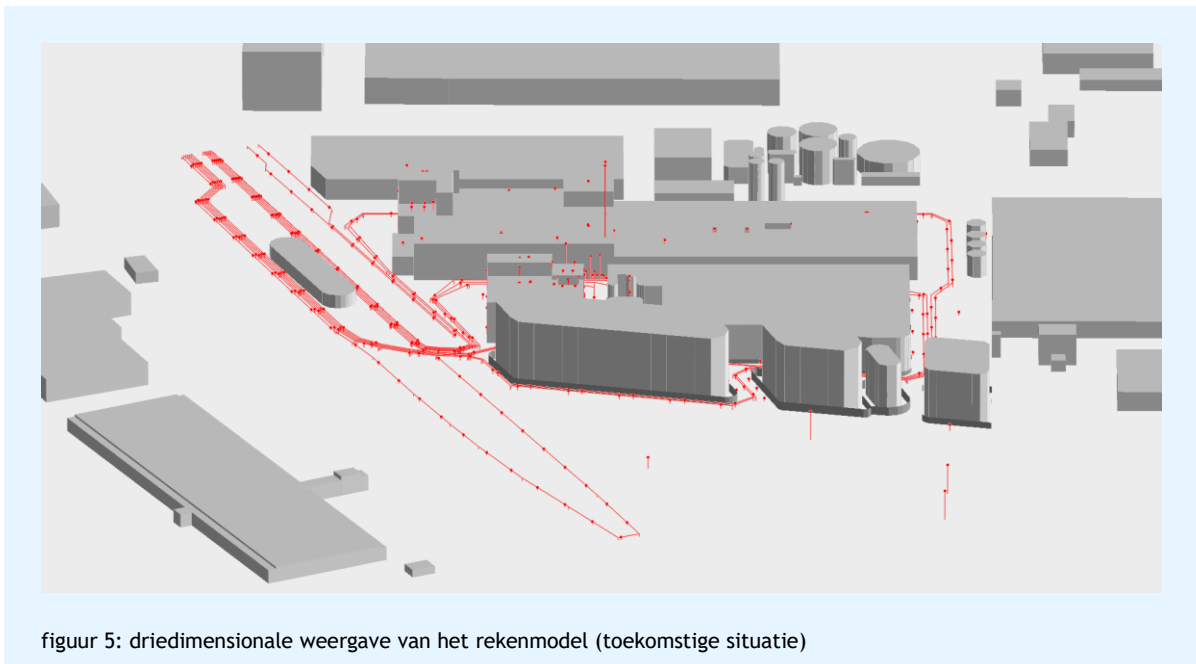
De geluidsoverdracht van geluidsbronnen naar beoordelingspunten, referentiepunten en zonepunten is berekend conform methode II.8 uit de HMRI met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V4.30. Deze versie gebruikt het bevoegd gezag bij het zonebeheer.

Als uitgangspunt is gebruikgemaakt van het door de zonebeheerder op 16 juni 2020 aangeleverde akoestische ondergrondmodel van het industrieterrein Westpoort.

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen en wallen) meegenomen, evenals alle geluidsbronnen van het bedrijf. Voor de opslagtanks van het tankenpark en het Mahlefilter is daarbij uitgegaan van een reflectiefactor van 0,2 vanwege de verstrooiende werking van de ronde vorm van de diverse tanks. De akoestisch reflecterende en absorberende bodemgebieden zijn conform het aangeleverde ondergrondmodel gemodelleerd, voor het overige oppervlak is gerekend met een half reflecterende bodem ($B_f = 0,5$).

In afwijking van de Handleiding is voor de luchtdemping gebruikgemaakt van de TNO-luchtdempingswaarden. Dit is het uitgangspunt van het door het bevoegd gezag gehanteerde zonebeheermodel. De beoordelingspunten liggen in aansluiting bij het zonebeheermodel op 1.5 tot 65.5 meter boven het lokale maaiveld. De reflectie in de achterliggende gevel wordt niet meegenomen (invalend geluidsniveau). Voor de referentiepunten is uitgegaan van een beoordelingshoogte van 5.0 meter boven het lokale maaiveld.

Bijlage 3 aan het einde van dit rapport toont een overzicht van het akoestisch rekenmodel van het bedrijf. Onderstaande figuur toont een driedimensionale weergave van het rekenmodel.



figuur 5: driedimensionale weergave van het rekenmodel (toekomstige situatie)

5. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven in langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie (paragraaf 5.1), de maximale geluidsniveaus (paragraaf 5.2) en de langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie (paragraaf 5.3). In de volgende paragrafen gaan wij hier afzonderlijk op in.

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten in de representatieve bedrijfssituatie treft u aan in tabel 3. Dit zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$. De toetsing/beoordeling is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 4.

tabel 3: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			over- of onderschijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
<i>Referentiepunten</i>										
001: referentiepunt 001	5	58	58	58	52	52	52	+6	+6	+6
002: referentiepunt 002	5	48	48	46	47	46	43	+1	+2	+3
<i>Immissiebudget kavels 4001 & 4003</i>										
MTG 4: Burg. Fockstraat 192	13.5	31.9	31.8	31.8	34.3	31.4	29.2	-2.4	+0.4	+2.6
MTG 5: Willem Molengraaffstraat 1	16.5	33.7	33.6	33.5	37.4	34.5	31.9	-3.7	-0.9	+1.6
MTG 6: Pieter Postsingel 75	5	32.7	32.6	32.5	35.3	32.0	28.9	-2.6	+0.6	+3.6
Zp 07: Zone-immissiepunt	5	18.0	17.9	17.8	--	--	15.6	--	--	+2.2
Zp 08: Zone-immissiepunt	5	20.6	20.6	20.5	--	20.4	18.1	--	+0.2	+2.4
Zp 09: Zone-immissiepunt	5	26.2	26.1	26.0	30.1	27.0	24.1	-3.9	-0.9	+1.9
Zp 10: Zone-immissiepunt	5	28.8	28.7	28.6	31.6	28.9	26.5	-2.8	-0.2	+2.1
Zp 11: Zone-immissiepunt	5	23.5	23.4	23.3	26.8	23.5	20.4	-3.3	-0.1	+2.9
Zp 12: Zone-immissiepunt	5	17.9	17.8	17.7	--	--	16.2	--	--	+1.5

Op de referentiepunten is het geluidsniveau ten hoogste 58/58/58 dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode. De maatgevende bronnen is het verladen van schepen (RP001). Ten opzichte van de vigerende vergunning treden toenames op tot 6 dB.

Uit tabel 3 volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de immissiebudgetpunten in de avond- en de nachtperiode niet voldoen aan het beschikbare kavelbudget. De maatgevende bronnen zijn het laden en lossen van de schepen.

In hoofdstuk 6 geven we een nadere beschouwing van deze resultaten inclusief een afweging van mogelijk maatregelen.

5.2 Maximale geluidsniveaus

De maatgevende berekende maximale geluidsniveaus L_{Amax} als gevolg van maatgevende piekbronnen treft u aan in tabel 4, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden. De beoordeling is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten vindt u in bijlage 5.

tabel 4: maximale geluidsniveaus (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	maximale geluidsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
<i>Referentiepunten</i>										
001: referentiepunt 001	5	59	59	59						
002: referentiepunt 002	5	56	56	56						
<i>woningen</i>										
MTG 4: Burg. Fockstraat 192	13.5	<40	<40	<40	70	65	60	ja	ja	ja
MTG 5: Willem Molengraaffstraat 1	16.5	<40	<40	<40	70	65	60	ja	ja	ja
MTG 6: Pieter Postsingel 75	5	<40	<40	<40	70	65	60	ja	ja	ja

Tabel 4 geeft weer dat de maximale geluidsniveaus van Argent aan de toetsingswaarden voldoen.

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

In de tabel hieronder treft u een overzicht aan van de berekende geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten in de incidentele bedrijfssituatie(s). Dit betreft de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ ten gevolge van de incidentele bedrijfssituaties. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

tabel 5: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus		
		dag	avond	nacht
001: referentiepunt 001	5,0	59	59	59
002: referentiepunt 002	5,0	48	48	46

Uit tabel 5 volgt, dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus beperkt hogere waarden optreden in vergelijking met de representatieve bedrijfssituatie.

6. Beschouwing van de resultaten

Uit de resultaten volgt dat er sprake is van een overschrijding van het immissiebudget voor optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie.

Met behulp van bron- en overdrachtsmaatregelen is het mogelijk de overschrijding van het immissiebudget te verminderen. Deze maatregelen brengen financiële consequenties met zich mee. Om een goede afweging te maken van de milieuhygiënische effectiviteit, de financiële haalbaarheid evenals de uitvoerbaarheid van de maatregelen is een maatregelenonderzoek uitgevoerd bij de maatgevende toetsingspunten MTG6 en ZP 07.

De maatgevende geluidsbronnen bij deze toetsingspunten betreffen:

- Het laden en lossen van de schepen (in volgorde van maatgevendheid: zeeschepen, coasters, barges).
- De koeltorens en dakventilatoren van de nieuwe biodieselfabriek.
- Het rooster van de compressorruimte van de nieuwe biodieselfabriek.

Het treffen van geluidsbeperkende bronmaatregelen aan de schepen zelf is niet mogelijk.

De gehanteerde geluidsemisatie is gebaseerd op in de haven van Amsterdam algemeen gehanteerde geluidsbronvermogens (respectievelijk 111 dB(A), 106 dB(A) en 100 dB(A) voor de zeeschepen, coasters en barges). Deze geluidsbronvermogens zijn te beschouwen als standaardwaarden, representatief voor de gemiddelde tankerschepen in de internationale vaart. Argent Energy heeft geen directe invloed op de geluidsemisatie van de specifieke schepen die de transporteurs inzetten.

De activiteiten verplaatsen naar een andere periode dan de avond- of de nachtperiode is beperkt mogelijk. Dit heeft te maken met de verwerkingscapaciteit (laden en lossen gedurende meer dan een etmaal) en de beperkte (tijdelijke) opslagcapaciteit op de wal. Om die reden is het met name van belang om een deel van de lading van het zeeschip over te slaan op een ander schip (coaster). Wanneer dit niet mogelijk is zijn substantiële kosten voor overslag van toepassing.

Mogelijke maatregelen

Er zijn in overleg met Argent twee maatregelvarianten beschouwd. Daarbij maken we onderscheid tussen de varianten met de hoeveelheid schepen (één tot vier schepen in verschillende samenstellingen) en mogelijke technische maatregelen aan installaties op de wal. De technische maatregelen in maatregelpakket 1 betreffen aanpassingen aan de nieuwe installaties ten gevolge van het project Leaven. Maatregelpakket 2 bestaat uit maatregelen aan bestaande installaties. Maatregelpakket 2 bevat ook de maatregelen uit pakket 1 met aanvullend de maatregelen aan de bestaande installaties.

Technische maatregelen

De volgende technische maatregelen zijn in de eerste variant onderzocht (maatregelpakket 1):

- Afschermen koeltorens project Leaven aan de zuidzijde.
- Verlagen geluidsbronvermogen van de koeltorens van project Leaven naar 100 dB(A).
- Dakventilatoren project Leaven maximaal geluidsbronvermogen 85 dB(A).
- Roosters compressorruimte project Leaven maximaal geluidsbronvermogen 85 dB(A).

Deze maatregelvariant is bedrijfseconomisch haalbaar.

Verdergaande maatregelen zijn (maatregelpakket 2, aanvullend op maatregelpakket 1):

- Vervangen bestaande koeltorens biodiesel.
- Vervangen bestaande chiller biodiesel.
- Vervangen bestaande dakventilatoren biodiesel.
- Vervangen bestaande pompen dak biodiesel.
- Vervangen pompen tankenpark.
- Extra afschermen cryotainer.
- Verzwaren deuren bestaande tricanterruimten biodiesel.
- Vervangen roosters bestaande biodiesel door akoestische roosters of coulissendempers.

Het vervangen van bestaande installaties vindt in de regel plaats wanneer de installatie zijn maximaal economische levensduur heeft bereikt. Op dat moment kiest Argent voor de meest stille variant. Het voortijdig vervangen van dergelijke installaties is vanuit bedrijfseconomisch perspectief niet haalbaar. Het vervangen van roosters door akoestische roosters heeft ook consequenties voor de luchtdoorlaat. In het kader van dit onderzoek is niet onderzocht of in een dergelijke situatie voor de bedrijfsvoering extra roosters nodig zijn. In verband met veiligheidseisen en ATEX is het niet mogelijk de roosters volledig dicht te zetten. De bestaande installaties en activiteiten zijn reeds vergund en getoetst aan BBT. Ook gaat het om bedrijfskritische installaties. Vervanging van dergelijke installaties is enkel mogelijk bij een volledige productiestop. De kosten van het verlies aan productie zijn eveneens meegenomen bij het vervangen van bestaande installaties. Daarnaast blijkt dat de te behalen reductie nog zeer gering is (0 tot 0.3 dB). Daarmee merken we deze verdergaande maatregelen aan als niet kostenefficiënt.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de gerealiseerde reductie en de geraamde (meer) kosten van een maatregelpakket. De gegevens zijn gebaseerd op opgevraagde offertes en bij het bedrijf bekende kosten en expert judgment van DGMR. Bij het vervangen van bestaande installaties is naast het verlies door de productiestop ook de kosten van engineering, mogelijke bouwkundige aanpassingen, werkkosten voor de monteurs en transportkosten (ook verticaal) in de raming meegenomen. Voor nieuwe installaties binnen het project Leaven geldt dat enkel de meerkosten ten opzichte van de standaard installatie zijn beschouwd. De gedetailleerde onderbouwing van de bedragen en de rekenresultaten van de onderzochte varianten kunt u terug vinden in bijlage 7.

tabel 6: samenvatting kosten en effectiviteit maatregelen

Omschrijving	Maatregelpakket 1 Technische maatregelen nieuwe installaties project Leaven	Maatregelpakket 2 Verdergaande maatregelen (bestaande installaties)
Maximale reductie t.o.v. vorige maatregelpakket in dB(A)	0.2 - 2.0	0.0 - 0.3
Meerkosten t.o.v. RBS maatregelpakketten	€ 127.500	€ 2.448.000
Meerkosten per gemiddelde dB-reductie	€ 134.000	€ 16.320.000
Totale kosten	€ 127.500	€ 127.500 (maatregelpakket 1) + € 2.448.00 (maatregelpakket 2 aan bestaande installaties) = € 2.575.500
Kostenefficiënt	mogelijk	niet

Gezien de kosteneffectiviteit is in het vervolg van dit onderzoek rekening gehouden met maatregelpakket 1.

Varianten schepen

Vanuit operationeel oogpunt kunnen de volgende varianten van schepen tegelijkertijd voorkomen:

- zeeschip, zeeschip, barge (incidenteel, maximaal 12 etmalen per jaar);
- zeeschip, coaster, barge;
- zeeschip, coaster, coaster, barge;
- coaster, coaster, barge;
- coaster (doublebanked) met barge, barge, barge.

Uit de analyse van deze varianten blijkt dat elke variant met een zeeschip leidt tot een overschrijding van het beschikbare immissiebudget in de nachtperiode.

Onderstaande tabel geeft weer hoeveel en hoe vaak de verschillende typen schepen de inrichting aan doen. Dit is gebaseerd op de totale hoeveelheid aan- en afvoer per schip per jaar.

Opgemerkt is dat het grootste gedeelte van de aanvoer van de grondstoffen en ook de afvoer van het product via het water plaatsvindt.

tabel 7: overzicht gemiddelde aantallen schepen per maand (afgerond)

Type	Aantal per maand	lostijd per schip (in uren) gemiddeld	gemiddeld aantal dagen per maand
Zeeschip	7	24 ¹⁾	8 ^{1) 2)}
Coaster	8	24 ¹⁾	8
Barge	17	15	17
Overslag zeeschip op schip	4	16	

1) gemiddelde lostijd voor schepen is 24 uur, zeeschepen kunnen tot twee dagen aangemeerd liggen. Het totaal aantal dagen per maand kan daarmee oplopen tot 14.

2) inclusief overslag schip op schip

Een variant met alleen een zeeschip is vanuit operationeel en bedrijfseconomisch oogpunt niet haalbaar. Gezien de totale lading van een zeeschip is het noodzakelijk om een deel te verladen op een ander schip. Daardoor is het mogelijk om de beschikbare capaciteit van de zeeschepen optimaal te benutten en te voorkomen dat een schip gedeeltelijk leeg op weg gaat.

De totale laad/lostijd van een zeeschip maakt het bovendien noodzakelijk om langere tijd achtereen aan te meren. Daarnaast is het gezien het internationale karakter van het transport over zee en afhankelijk van externe factoren zoals het weer niet goed mogelijk om schepen zodanig te plannen dat deze enkel in de dag- en avondperiode (in totaal maximaal 16 uur) aangemeerd zijn bij Argent. Voor tankerschepen is het overigens in de industrie gebruikelijk dat deze vanwege efficiëntie bij het aanmeren direct beginnen met het laden en lossen. Voor het onderbreken van het laden en lossen van de zeeschepen in de nachtperiode geldt daarbovenop dat wel extra liggeld verschuldigd is. Gebaseerd op de gemiddelde waarden in tabel 7 (gemiddeld aantal zeeschepen en coasters per maand en de maximale lostijden) komen de extra kosten aan liggelden in de nachtperiode naar waarschijnlijkheid uit op 0.9 miljoen USD op jaarbasis. Het is gezien dit bedrag bedrijfseconomisch onwenselijk om het laad- en losproces te onderbreken gedurende de nachtperiode terwijl de schepen wel in de haven blijven liggen.

Gezien het bovenstaande is het voor de bedrijfsvoering van Argent noodzakelijk dat in de nachtperiode tegelijkertijd twee schepen (zeeschip, gemiddeld 24 uur en ten hoogste twee dagen en een coaster, ligtijd (gemiddeld 24 uur) aangemeerd kunnen worden om te laden en te lossen. Ook de situatie dat er op dat moment nog een barge (ligtijd 15 uur) ligt aangemeerd is niet te voorkomen.

In de volgende paragraaf laten we de geluidsbelasting zien in de variant met de technische maatregelen (variant 1) en de maatgevende representatieve bedrijfssituatie waarbij tegelijkertijd een zeeschip, een coaster en een barge geladen en gelost worden in de nachtperiode.

6.1 Resultaten maatregelvarianten

De gedetailleerde resultaten van de diverse maatregelvarianten vindt u in bijlage 7.

De volgende tabel geeft de maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten in de representatieve bedrijfssituatie inclusief maatregelpakket 1 (afscherming koeltorens Leaven, beperken geluidsemissie van de koeltorens, dakventilatoren en het rooster van de compressorruimte van het project Leaven) en het verminderen van het aantal schepen in de nachtperiode. Deze variant betreft het in de nachtperiode maximaal lossen van één zeeschip, één coaster en één barge. Dit zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$. De toetsing is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 7.

tabel 8: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie met maatregelpakket 1 en vermindering aantal schepen (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			over- of onderschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
<i>Referentiepunten</i>										
001: referentiepunt 001	5	58	58	57						
002: referentiepunt 002	5	46	46	43						
<i>Immissiebudget kavels 4001 & 4003</i>										
MTG 4: Burg. Fockstraat 192	13.5	30.6	30.5	29.7	34.3	31.4	29.2	-3.7	-0.9	+0.5
MTG 5: Willem Molengraaffstraat 1	16.5	33.4	33.3	32.4	37.4	34.5	31.9	-4	-1.2	+0.5
MTG 6: Pieter Postsingel 75	5	30.8	30.7	29.8	35.3	32.0	28.9	-4.5	-1.3	+0.9
Zp 07: Zone-immissiepunt	5	17.7	17.6	16.8	--	--	15.6	--	--	+1.2
Zp 08: Zone-immissiepunt	5	19.8	19.7	18.9	--	20.4	18.1	--	-0.7	+0.8
Zp 09: Zone-immissiepunt	5	25.9	25.8	24.8	30.1	27.0	24.1	-4.2	-1.2	+0.7
Zp 10: Zone-immissiepunt	5	27.0	26.9	26.0	31.6	28.9	26.5	-4.6	-2	-0.5
Zp 11: Zone-immissiepunt	5	22.0	21.9	21.0	26.8	23.5	20.4	-4.8	-1.6	+0.6
Zp 12: Zone-immissiepunt	5	17.7	17.5	16.7	--	--	16.2	--	--	+0.5

Uit tabel 8 volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag- en avondperiode voldoen aan de toetsingswaarden. In de nachtperiode treden ondanks de getroffen maatregelen nog toename op ten opzichte van het beschikbare immissiebudget voor Argent. De toename varieert van 0.5 tot 1.2 dB. Maatgevend is het laden en lossen van zeeschepen.

Voor de maximale geluidsniveaus geldt dat de maatgevende geluidsbronnen (de (zee)schepen en de rijroutes) als gevolg van de getroffen maatregelen niet wijzigingen. De in hoofdstuk 5 beschreven maximale geluidsniveaus zijn ook in de situatie na maatregelen nog van toepassing.

De onderstaande tabel geeft de maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten in de incidentele bedrijfssituatie inclusief maatregelpakket 1. Dit zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$.

tabel 9: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie (waarden in dB(A)) na het treffen van maatregelen

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus		
		dag	avond	nacht
001: referentiepunt 001	5,0	59	59	59
002: referentiepunt 002	5,0	46	46	43

Uit tabel 9 volgt, dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus beperkt hogere waarden optreden op referentiepunt 001 in vergelijking met de representatieve bedrijfssituatie.

6.2 Onderbouwing afwijking van de immissiebudgetten

Uit het voorgaande blijkt dat Argent na het treffen van geluidbeperkende maatregelen (maatregel variant 1 inclusief vermindering aantal schepen in de nachtperiode) nog niet geheel kan voldoen aan het beschikbare immissiebudget.

Het bevoegd gezag heeft de bevoegdheid een omgevingsvergunning te verlenen voor het afwijken van de in het bestemmingsplan vastgestelde gebruiksregels aangaande het immissiebudget (zgn. algemene reserve).

Om deze reden doet Argent een beroep op het bevoegd gezag om gebruik te mogen maken van de afwijkingsmogelijkheid.

Toekeningseisen

De toekeningseisen om af te wijken van de immissiebudgetten staan genoemd in Artikel 5.1 uit het Bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort.

Artikel 5.1 uit Bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort

- a. De aanvraag niet technisch en/of bedrijfseconomisch onhaalbaar is.
- b. Uit akoestisch onderzoek is gebleken dat de overschrijding van het immissiebudget geminimaliseerd is door:
 1. Hier in de terreinindeling rekening mee te houden.
 2. De activiteiten plaats te laten vinden op een minder geluidgevoelig dagdeel, en;
 3. Bedrijfseconomisch haalbare geluidcompenserende maatregelen toe te passen.
- c. Door het toestaan van een hoger geluidbudget de totale gecumuleerde toegestane geluidsbelasting van het industrieterrein niet hoger wordt dan:
 1. De grenswaarde op de grens van de geluidzone.
 2. De toegestane geluidsbelasting van bestaande en geprojecteerd geluidsgevoelige objecten.

Toelichting verzoek

Om de hiernavolgende redenen verzoekt Argent om af te wijken van de immissiebudgetten:

- A. Het materieel van Argent voldoet aan de eisen die gesteld worden in het BBT. Het treffen van geluidsbeperkende bronmaatregelen aan de schepen zelf is niet mogelijk. Het betreft schepen van derden en het gehanteerde geluidsbronvermogen is een algemeen geaccepteerde waarde, representatief voor het gemiddelde tankerschip.
- B. 1. Er is rekening gehouden met de terreinindeling. De locatie van de schepen is ingegeven door de vorm van de haven (waarbij rekening is gehouden met de mogelijkheden van de diepgang, lengte van de kades, draaicirkel en manoeuvreerruimte).

Een andere configuratie van schepen heeft maar zeer beperkt effect op de geluidsuitstraling naar de omgeving. Project Leaven wordt gerealiseerd in het midden van het terrein. Om procesmatige redenen is de uitbreiding van de biodieselproductie (project Leaven) in de directe nabijheid van de bestaande biodieselproductie gesitueerd om afstanden zo beperkt mogelijk gehouden. Wel zijn enkele ruimten met een hogere geluidsemissie aan de zuidkant in de geluidsschaduw van de overige bebouwing (bestaande biodieselfabriek en tankenpark) gesitueerd. De koeltorens op het dak van de fabriek zijn aan alle zijden voorzien van een afschermd gevel. De nieuwe waterzuivering is gesitueerd aan de oostzijde van het terrein en wordt afgeschermd door de omliggende bebouwing. Het tankenpark aan de zuidzijde vormt eveneens een (gedeeltelijke) afscherming van de inrichting richting de omgeving.

2. De avond- en nachtperiode zijn nodig vanwege de verwerkingscapaciteit. Er kan niet met voorraadbuffers worden gewerkt. Daarnaast zijn zeeschepen continu aan het laden/lossen in elke periode. Bedrijfsduurverkorting of deze werkzaamheden enkel in de dagperiode uitvoeren is hierdoor niet mogelijk.

3. Bedrijfseconomisch haalbare geluidscompenserende maatregelen, zoals het plaatsen van afscherming wordt toegepast. Uit akoestisch onderzoek is gebleken dat het verder doorvoeren van maatregelen weinig tot geen geluidsreducerend effect oplevert ten opzichte van de hoge investering die hiervoor gedaan moet worden. Deze extra maatregelen zijn hierdoor bedrijfseconomisch niet haalbaar en niet kostenefficiënt.

- C. De inpasbaarheid van de gevraagde activiteiten van Argent binnen de totaal gecumuleerde, toegestane geluidsbelasting van het industrieterrein op de grens van de geluidszone en bij geluidsgevoelige objecten is ter beoordeling van de zonebeheerder.

7. Trillingen

Voor een goede werking van de verschillende installaties bij het bedrijf is het van belang om deze zoveel mogelijk trillingsvrij op te stellen en in te regelen. Om storing aan andere installaties in de directe omgeving van mogelijke trillingsbronnen te voorkomen, worden waar nodig extra maatregelen getroffen in de overdrachtssfeer. Hiermee worden trillingen bij Argent Energy zoveel mogelijk beperkt.

Mogelijke trillingsbronnen (uitgezonderd de vervoersbewegingen) zijn verder op enige afstand van de grens van de inrichting gesitueerd. Daarmee zijn eventuele trillingen buiten de grens van de inrichting in de regel al niet meer waarneembaar. De gevoelige bestemmingen bevinden zich op zeer grote afstand van de inrichting (meer dan 1.300 meter in zuidelijke richting). Hierdoor is het aspect trillingshinder bij deze bestemmingen verwaarloosbaar.

De activiteiten van het bedrijf zijn dan ook niet van dien aard dat er bij woningen problemen door trillingshinder zullen ontstaan vanwege Argent Energy.

8. Conclusie en aanbevelingen

In deze rapportage is een beschrijving gegeven van het akoestisch onderzoek bij Argent Energy aan de Hornweg 61 in Amsterdam op het industrieterrein Westpoort. Het onderzoek is opgesteld in het kader van de aanvraag om een veranderingsvergunning. Deze veranderingen omvatten uitbreiding van haar activiteiten waaronder uitbreiding van de biodieselproducten, een nieuw tankenpark met twee nieuwe kades, een nieuwe jetty en een afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Doel van dit onderzoek is het vaststellen van de geluidsemisatie naar de omgeving van de inrichting, het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving en het toetsen van geluid aan de betreffende voorschriften. Daarbij gaat het om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit het onderzoek volgt dat de representatieve bedrijfssituatie niet zonder meer binnen het geluidverdeelpast Westpoort past. Na het treffen van maatregelen en het afwegen van verdergaande maatregelen blijkt dat in de dag- en avondperiode Argent voldoet aan het beschikbare immissiebudget voor haar kavel. In de nachtperiode blijft een toename ten opzichte van het beschikbare immissiebudget bestaan van 0.5 tot 1.2 dB. Uit de beschouwing gegeven in hoofdstuk 6 blijkt dat:

- Verdergaande maatregelen bedrijfseconomisch niet haalbaar zijn en niet kostenefficiënt.
- De overschrijding van het immissiebudget zoveel mogelijk is geminimaliseerd door haalbare maatregelen toe te passen en rekening te houden met de terreinindeling.

Uitsluitel of er sprake is van een vergunbare situatie volgt na een definitieve beoordeling van dit rapport door het bevoegd gezag.

Maximale geluidsniveaus

Het maximale geluidsniveau op de referentiepunten bedraagt ten hoogste 59/59/59 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de maatgevende woningen is het maximale geluidsniveau lager dan 40 dB(A).

Trillingshinder

De activiteiten van Argent Energy zijn niet van dien aard dat er relevante trillingen naar de omgeving kunnen ontstaan, waardoor er geen trillingshinder wordt verwacht.

Beste Beschikbare Technieken

Met de aanwezige en geplande installaties, het huidige en toekomstig materieel en de werkwijze geeft het bedrijf invulling aan Beste Beschikbare Technieken. Hiermee wordt een hoog niveau van bescherming van het milieu gerealiseerd, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Eindconclusie

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat de gevraagde activiteiten van Argent in de dag- en avondperiode vergunbaar zijn en in de nachtperiode niet zonder meer vergunbaar zijn. Argent verzoekt om die reden om het beschikbare immissiebudget voor de nachtperiode te verhogen. Een onderbouwing hiervoor inclusief de afweging van maatregelen is gegeven in hoofdstuk 6 van deze rapportage. Daarnaast verwijzen we naar het separaat opgestelde verzoek om binnenplanse afwijking met daarin de nadere onderbouwing van de voorwaarden zoals genoemd in artikel 5.1 lid a uit het vigerende bestemmingsplan “Geluidverdeelplan Westpoort”.



ing. A.G. (Gerard) van Kempen
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Begrippenlijst

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Activiteitenbesluit milieubeheer	Abm	Het Activiteitenbesluit bevat algemene milieuregels voor bedrijven waarvoor geen vergunningsplicht geldt.
Afwijkende bedrijfssituatie	RABS	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie die meer dan twaalfmaal per jaar voor kan komen en meestal plaatsvindt op een vast dagdeel in de week of in een periode
Avondperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de avondperiode (19.00-23.00 uur), vermeerderd met 5 dB, vaak beoordeeld op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{avond} + 5$).
A-weging	(A)	Filter op het geluid in dB om te corrigeren voor de gevoeligheid van het menselijk oor.
BBT-conclusies		Europees vastgestelde conclusies waaraan installaties moeten voldoen zodat er sprake is van BBT.
Bedrijfstijdcorrectieterm	C_b [dB]	Correctieterm voor de werkelijke bedrijfstijd van een geluidsbron ten opzichte van de totale tijd van de betreffende etmaalperiode.
Bedrijfstoestand		Toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.
Bedrijventerrein		Terrein, niet zijnde een industrieterrein, waaraan een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen.
Beoordelingshoogte	H_o [m]	De hoogte van het beoordelingspunt boven maaiveld.
Beoordelingspunt		Het punt waar het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt bepaald en getoetst aan (eventuele) grenswaarden.
Beste Beschikbare Technieken	BBT	Meest doeltreffende technieken en werkwijzen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu die technisch en economisch haalbaar zijn.
BREF		Een achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies.
Calamiteuze maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die duidelijk niet inherent zijn aan de bedrijfsactiviteiten en die optreden bij ongewenste, niet voorzienbare bedrijfssituaties en hooguit enkele malen per jaar voorkomen.
Dagperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de dagperiode (07.00-19.00 uur) vaak beoordeeld op 1,5 meter boven maaiveld (L_{dag}).
dB		Geluidssterkte drukt men uit in dB (decibels). De decibel is een logaritmische grootte, een verdubbeling van het geluidsniveau leidt niet tot een verdubbeling van het aantal decibels, maar tot een toename van 3 dB.
dB(A)		A-gewogen decibel (A-weging betreft een correctiefactor voor het menselijke oor).
Equivalent geluidsniveau	L_{Aeq} [dB(A)]	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid (T).
Etmaalwaarde	L_{etmaal} [dB(A)]	De etmaalwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege een bedrijf/inrichting is de hoogste van de volgende drie waarden: L_{dag} L_{avond} L_{nacht}
Geluidsbelasting	L_{den}	L_{day} -evening-night. Een jaargemiddelde equivalente geluidsmaat bestaande uit een energetische sommatie van L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB waarbij iedere periode wordt gewogen voor het aantal uren in die periode.
Geluidsbelasting vanwege een industrieterrein	B_i [dB(A)]	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidsbudget	[dB(A)/m ²]	Gereserveerde geluidsruimte voor de verdeling van beschikbare ruimte op een geluidgezoneerd industrieterrein.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Geluidsruinteregeling		Geluidsbeheersingssysteem voor een industrieterrein zoals vastgelegd in een bestemmingsplan.
Gemengd gebied		Een gebied waarin direct naast woningen ander functies zoals winkels, horeca en (kleine) bedrijven voorkomen. Ook: gebied direct langs hoofdinfrastructuur.
Gestandaardiseerd immissieniveau	L_i [dB(A)]	Het equivalent geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoroomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Gevel (uitwendige scheidingsconstructie)		Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.
Gevoelig object		Woningen en gebouwen die op grond van art. 1 Wgh worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven.
Grenswaarde	L_{Aeq} [dB(A)]	Op een beoordelingspunt nader te definiëren maximaal toelaatbaar geacht geluidsniveau (beoordelingsniveau of geluidsbelasting).
Grote lawaaimaker		Inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 3 Bor zijnde categorieën van inrichtingen als bedoeld in artikel 41, derde lid, van de Wet geluidhinder , die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, en worden aangewezen als categorieën inrichtingen in bijlage I , onderdeel D van het Besluit Omgevingsrecht (Bor).
Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)	HMRI	De HMRI beschrijft de methodiek waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving van inrichtingen moet worden gemeten en berekend.
Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening		Een hulpmiddel voor overheden bij het voorkomen en beperken van hinderdoor industrielawaai in het kader van de vergunningverlening en (in sommige gevallen) het stellen van nadere eisen op grond van de AMvB's ex artikel 8.40 Wet milieubeheer.
Hogere waarde		Door bevoegd gezag toegestane hogere geluidsbelasting.
I-kwadraat		Hiermee wordt een zonebeheersysteem bedoeld dat de geluidsruinte rondom een gezoneerd industrieterrein beheerd.
Immissiepunt		De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Immissierelevante bronsterkte	L_{wr} [dB(A)]	Het geluidsvermogen in dB(A) van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsdrukniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.
Impulsachtig geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impuls karakter. De waarneembaarheid van het impuls karakter vindt op subjectieve wijze plaats. De toeslag voor impuls geluid is 5 dB.
Incidentele bedrijfssituatie		Bedrijfssituatie die ten hoogste gedurende 12 keer per jaar optreedt.
Indirecte hinder		Geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen, bijvoorbeeld verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.
Industrieterrein		Terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (grote lawaaimakers).
Infrageluid		Geluid met een lagere frequentie dan hoorbaar voor mensen.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Inherente maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die inherent zijn aan de aard van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, die niet kunnen worden voorkomen, die evenredig aan de intensiteit van bedrijfsactiviteiten en op voorspelbare tijden optreden.
Invallend geluidsniveau		Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.
IPPC-installatie		Een IPPC-installatie is een installatie waarin een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Europese Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. Voor deze installaties geldt een onderbouwingsplicht van de toepassing van BBT.
Laagfrequent geluid		Geluid in het voor mensen laagst hoorbare frequentiegebied. Nog lagere, niet voor mensen hoorbare frequenties heten infrageluid.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	Gelijk aan het equivalent geluidsniveau, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponenten of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau	$L_{Aeqi,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteogemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.
Maximaal geluidsniveau	L_{Amax} [dB(A)]	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteorocorrectieterm C_m .
Meethoogte	H_m [m]	De hoogte van het immissiepunt boven maaiveld waarop microfoon voor de geluidsmetingen zich bevindt.
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer		Niet-vergunningplichtige bedrijven moeten voor het oprichten of veranderen een melding doen bij de gemeente. Het bedrijf moet de melding uiterlijk vier weken voor oprichting of verandering van het bedrijf doen.
Meteorocorrectieterm	C_m [dB]	Correctieterm voor meteorologische invloeden (varieert van 0 (dichtbij de bron) tot 5 dB (ver van de bron)).
Meteoraam		De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.
Milieuneutraal		Een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan, waarbij geen andere inrichting ontstaat en die alleen kan worden toegepast als er geen verplichting is tot het maken van een MER.
MTG		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, vastgestelde maximale geluidsbelasting vanuit het saneringsprogramma Industrielawaai
Muziekgeluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter. De waarneembaarheid van het muziekkarakter vindt op subjectieve wijze plaats. Voor muziekgeluid geldt een toeslag van 10 dB.
Nachtperiode		het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de nachtperiode (23.00-07.00 uur), vermeerderd met 10 dB, vaak op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{nacht} + 10$).
Omgevingsvergunning		Eén geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu.
Referentiepunt		Meet- of beoordelingspunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)		Situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Deze bedrijfstoestand moet met enige regelmaat optreden (>12 maal per jaar).

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Richtlijn Industriële Emissies		Europese wetgeving waarin IPPC informatie is opgenomen.
Rustige woonwijk / Rustig buitengebied		Een gebied ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor.
Stoorgeluid		Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter. De waarneembaarheid van het tonale karakter vindt op subjectieve wijze plaats. Door het uitvoeren van een onderzoek conform ISO:1996-2 bijlage C kan tonaliteit worden geded. De toeslag voor tonaal geluid is 5 dB.
Trillingen		Heen- en weergaande bewegingen van een voorwerp of medium rond een evenwichtsstand.
Vergunningplichtig		Een inrichting kan vergunningplichtig zijn op basis van de lijst in onderdeel C van bijlage I van het Bor.
Verkeersaantrekkende werking		Verkeer van en naar de inrichting buiten de inrichtingsgrens.
Wabo		De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is de geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu. De Wabo regelt de procedures voor onder andere de Wm-vergunningverlening.
Wgh		De Wet geluidhinder biedt geluidgevoelige functies (zoals woningen), op basis van zonering, bescherming tegen geluidsoverlast van wegverkeerlawaai, spoorweglawaai en industrielawaai. De Wet geluidhinder is een wettelijk beoordelingskader bij vooral het vaststellen van bestemmingsplannen en het verlenen van Omgevingsvergunningen.
Wm		De Wet milieubeheer legt in grote lijnen vast welke wettelijke instrumenten er zijn om het milieu te beschermen en welke uitgangspunten daarvoor gelden.
Zonebeheerplan		Hulpmiddel bij de uitvoering van zonebeheerstaken. Het zonebeheerplan is een beleidsregel en geen toetsingskader bij vergunningverlening.
Zoneringsplicht		Door de vestiging van grote lawaaimakers (definitie opgenomen in Besluit Omgevingsrecht Bor bijlage I onderdeel CD) mogelijk te maken in een bestemmingsplan ontstaat de plicht om een geluidszone rond het daarvoor bestemde terrein op te nemen in het bestemmingsplan.

Bijlage 1

Titel	Vergunningsvoorschriften geluid
-------	---------------------------------

4.3.4 *Beste beschikbare technieken*

Uit de voor de inrichting van AEN relevante BBT conclusies en BREFs blijkt dat BBT voor het beschermen van de bodem rond tanks is om te zorgen voor een tweede opvangvoorziening. Hierbij kan worden gedacht aan dubbelwandige tanks, opvangbakken, etc. Dergelijke zaken worden ook voorgeschreven in de cvm's in het Nederlandse BBT document NRB 2012. Een toetsing aan dit BBT document heeft plaatsgevonden en hieruit is gebleken dat binnen de inrichting door het toepassen van cvm's overal een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Daarmee wordt voldaan aan de BBT.

4.3.5 *Conclusie bodem*

Binnen de inrichting kan voor alle bodembedreigende activiteiten worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Wij achten een maatwerkvoorschrift noodzakelijk voor het aanleveren van een aanvullend bodemonderzoek.

4.4 GELUID EN TRILLINGEN

4.4.1 *Algemeen*

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Westpoort te Amsterdam. De meest nabij gelegen geluidsgevoelige objecten bevinden zich op meer dan 1 km afstand van de grens van de inrichting. De geluidmissie van de inrichting wordt voornamelijk bepaald door diverse pompen en voertuigbewegingen. Gezien de aard van de werkzaamheden wordt hinder veroorzaakt door trillingen niet verwacht.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport overgelegd. Het betreft het rapport "Akoestisch onderzoek Argent Energy Netherlands", referentienummer M2019.0618.00.R001, d.d. 04 juli 2019. Op basis van dit rapport zijn de aangevraagde activiteiten getoetst en zijn de geluidsvoorschriften opgesteld.

4.4.2 *Toetsing*

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van woningen

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Westpoort. Rond dit industrieterrein is op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone vastgelegd waarbuiten de geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde niet mag worden overschreden. Daarnaast zijn voor de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten maximaal toelaatbare geluidbelastingen vastgesteld. Op grond van artikel 2.14, eerste lid, van de Wabo moeten deze grenswaarden in acht worden genomen bij de beslissing op de aanvraag.

Op basis van de aangeleverde gegevens is de geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting getoetst aan de grenswaarden binnen de zone. Uit de toetsing blijkt dat de activiteiten en werkzaamheden van de gehele inrichting hieraan voldoen.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus, L_{Amax} , bij de omliggende woningen zijn getoetst aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijke de dag-, avond- en nachtperiode conform de Handreiking industriewelawaai en vergunningverlening (1998).

Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat tijdens de bedrijfsvoering geen noemenswaardig maximale geluidsniveaus optreden. Hieruit volgt dat bij de geluidsgevoelige objecten geen maximale geluidsniveaus hoorbaar zijn en dat de inrichting om die reden dus ruim voldoet aan de grenswaarden.

Verkeersaantrekkende werking

De Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996 is (volgens de jurisprudentie) niet van toepassing voor bedrijven die zijn gesitueerd op gezoneerde industrieterreinen. Uit een kwalitatieve beschouwing blijkt dat het opstellen van middelvoorschriften ter voorkoming of beperking van hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking in deze situatie niet noodzakelijk is.

4.4.3 Beste Beschikbare Technieken

Met betrekking tot (het zoveel mogelijk voorkomen van) de geluiduitstraling van de inrichting worden de beste beschikbare technieken toegepast. De geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting voldoet aan de grenswaarden binnen de zone. Tevens blijkt uit de aangeleverde gegevens dat tijdens de bedrijfsvoering geen noemenswaardig maximale geluidsniveaus optreden. Hieruit volgt dat bij de geluidsgevoelige objecten geen maximale geluidsniveaus hoorbaar zijn en dat de inrichting om die reden dus ruim voldoet aan de grenswaarden.

De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken: goede locatie voor apparatuur en gebouwen, operationele maatregelen, toepassing van geluidarme apparatuur en apparatuur voor geluid- en trillingsbeperking, geluiddemping. Uit het bij de aanvraag geleverde akoestisch rapport komt naar voren dat ten aanzien van deze technieken door AEN aan de BBT wordt voldaan.

Daarnaast wordt als BBT benoemd het opzetten en uitvoeren van een geluidbeheerplan. Gezien het feit dat de geluiduitstraling van de inrichting ruim onder de geluidnormen blijft en bij de geluidgevoelige objecten in de omgeving de maximale geluidsniveaus niet hoorbaar zijn, zijn wij echter van mening dat het voorschrijven van het opzetten en uitvoeren van een geluidbeheerplan in dit geval niet redelijk is.

4.4.4 Geluidsvoorschriften

Ter plaatse van de meest dichtbij gelegen geluidsgevoelige woningen treden als gevolg van de activiteiten van het bedrijf lage geluidsniveaus op die ter plaatse niet of moeilijk meetbaar zijn. Om meet- en controleerbare geluidsniveaus op te kunnen nemen in de voorschriften is in deze beschikking gekozen om grenswaarden op te nemen op korte afstand (50 m) van de grens van de inrichting. Aan de hand van de in voorschrift 6.1.1 opgenomen grenswaarden worden de woningen indirect beschermd.

Vanwege de grote afstand tot de geluidsgevoelige objecten zijn maximale geluidsniveaus, welke afkomstig zijn van de inrichting, niet hoorbaar ter plaatse van deze geluidsgevoelige

objecten. Om die reden is er voor gekozen om geen grenswaarden voor maximale geluidsniveaus op te nemen.

4.4.5 Conclusie geluid en trillingen

Voor het milieuaspect geluid geldt dat de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder ten gevolge van de aangevraagde activiteiten milieuhygiënisch aanvaardbaar zijn. Met het in deze vergunning opgenomen voorschrift 6.1.1 voor het aspect geluid wordt geborgd dat de inrichting blijft voldoen aan de richt- en grenswaarden waarop de aanvraag is getoetst.

4.5 EXTERNE VEILIGHEID

4.5.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: methanol, fosforzuur, zwavelzuur, cryogeen opgeslagen stikstof, gevaarlijke stoffen in emballage en gasflessen. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Gelet op de aard en omvang van de aanwezige gevaarlijke stoffen, is het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) van toepassing op de onderhavige inrichting (er is sprake van een zogenaamde lage drempel-inrichting). Gelet op het voorgaande, valt de inrichting op grond van artikel 2, eerste lid, onder a, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (verder Bevi) ook onder de reikwijdte van laatstgenoemd besluit.

4.5.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. De basis van het huidige risicobeleid is dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar).

- de geloosde hoeveelheid afvalwater per kalenderdag;
- de geloosde hoeveelheid afvalwater die betrekking heeft op genomen monsters;
- gegevens betreffende controles en onderhoud aan de lozingswerken, zuiveringstechnische en bemonsteringsvoorzieningen;
- gegevens over de hoeveelheid toegepaste conditionering chemicaliën Bewaflow A01 en Bewaflow x18;
- eventuele bijzonderheden, zoals calamiteiten en storingen, welke invloed kunnen hebben gehad op het lozingsdebiet en/of de waterkwaliteit.

5.1.7

- a. Voordat een andere dan aangevraagde stof of preparaat wordt toegepast, moet deze door de vergunninghouder worden getoetst conform de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM2016), of opvolger daarvan.
- b. Wanneer de nieuwe stof of preparaat minder milieubezwaarlijk is dan de stof of preparaat dat het vervangt, dan moet de nieuwe stof of preparaat met een schriftelijk goedkeuring worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- c. Als de nieuwe stof of preparaat niet eerder is toegepast door de vergunninghouder of deze is meer milieubezwaarlijk dan de stof of preparaat dat het vervangt, dan moet de nieuwe stof of preparaat met een wijzigingsvergunning worden gereguleerd door het bevoegd gezag.

5.2 DOELMATIGE WERKING RWZI

5.2.1

Indien zich een calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid voordoet, waardoor nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de rwzi zijn ontstaan of kunnen ontstaan, dan treft de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen die redelijkerwijs verwacht kunnen worden, teneinde de doelmatige werking van de rwzi te beschermen.

5.2.2

De vergunninghouder stelt het bevoegd gezag onmiddellijk van de omstandigheid uit voorschrift 5.2.1 en de gevolgen voor de doelmatige werking van de rwzi op de hoogte. De door of namens het bevoegd gezag ter zake gegeven aanwijzingen moeten strikt worden opgevolgd.

6 GELUID EN TRILLINGEN

6.1 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

6.1.1

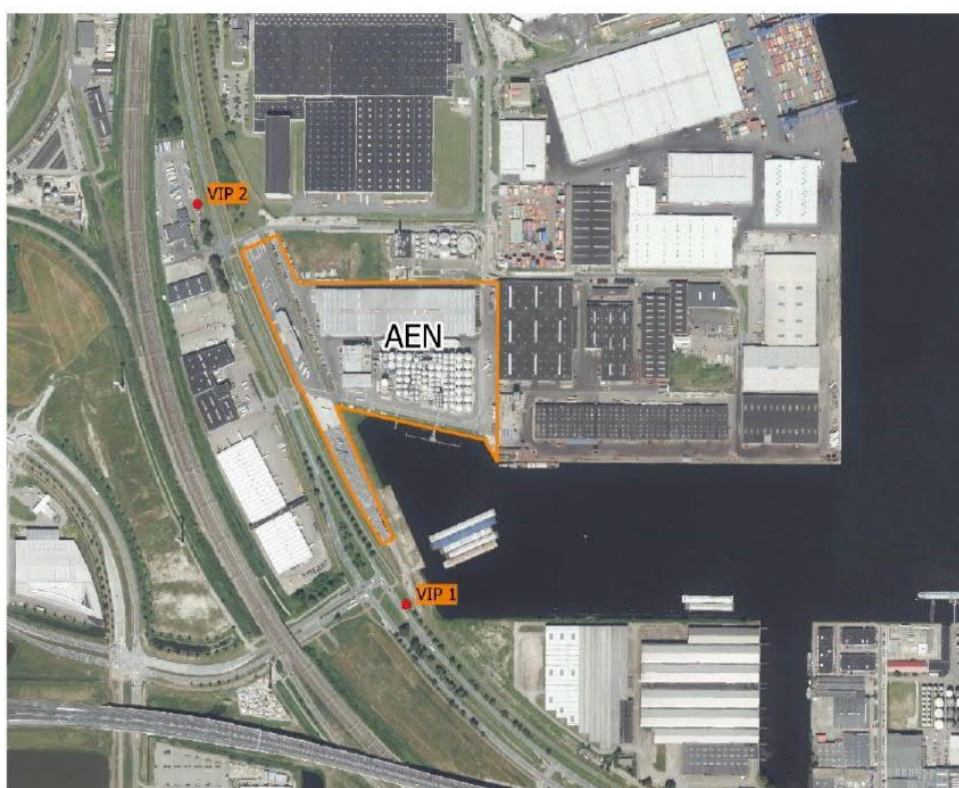
- a. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr*	Omschrijving	RD-coördinaten					
		X	Y				
VIP 1	Referentiepunt 001	115653	489839	5	52	52	52
VIP 2	Referentiepunt 002	115327	490463	5	47	46	43

* De locatie van de vergunningsimmissiepunten is weergegeven in figuur 1 in dit voorschrift

- b. Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). In afwijking hiervan dient gerekend te worden met TNO-luchtdemping.

Figuur 1



7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 ALGEMEEN

7.1.1

Af- en overtappen van gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte voorziening. Op de plaats waar het af- en overtappen van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, mag de hoeveelheid aanwezige stoffen niet meer zijn dan voor het dagelijkse gebruik noodzakelijk is. Af- en overtapwerkzaamheden moeten plaatsvinden conform de

Bijlage 2

Titel Gebruikte meetapparatuur en bepaling geluidsbronvermogens

Bij de metingen gebruikten wij de volgende apparatuur op 16 maart 2012:

type	omschrijving	serienummer	vervaldatum kalibratie
B&K 2260	geluidsniveaumeter	237 04 44	24 september 2016
B&K 4189	microfoon	251 36 02	24 september 2016
B&K 4231	kalibrator	232 68 68	27 september 2019

Bij de overige metingen gebruikten wij de volgende apparatuur (DR3008):

type	omschrijving	serienummer	vervaldatum kalibratie
B&K 2250	geluidsniveaumeter	266 11 57	4 april 2021
B&K 4189	microfoon	265 07 24	4 april 2021
B&K 4231	kalibrator	232 64 53	6 maart 2020

(DR3011):

type	omschrijving	serienummer	vervaldatum kalibratie
B&K 2250	geluidsniveaumeter	300 69 81	19 februari 2022
B&K 4189	microfoon	298 53 60	19 februari 2022
B&K 4231	kalibrator	232 68 68	20 februari 2021

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel	:	Koeltoren biodiesel met maatregelen									
Bronnaam	:	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr									
MeetDatum	:	17-5-2013									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9.60									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Deelvlak	:	1									
Opp. deelvlak [m²]	:	9.60									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		59.4	68.3	74.5	79.4	80.0	81.8	77.0	74.4	69.6	86.6
2		59.4	67.4	74.0	79.7	80.4	78.5	77.8	75.3	71.5	86.2
Gem.niv. Lp	:	59.4	67.9	74.3	79.6	80.2	80.5	77.4	74.9	70.7	86.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		35.5	43.1	50.2	61.0	64.1	64.3	64.7	62.7	57.3	70.8
2*		35.5	43.4	51.5	62.8	65.7	65.9	66.4	64.6	59.3	72.5
Achtergr	:	35.5	43.3	50.9	62.0	65.0	65.2	65.6	63.8	58.4	71.7
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59.4	67.9	74.3	79.6	80.2	80.5	77.4	74.9	70.7	86.4
Achtergr [dB(A)]	:	35.5	43.3	50.9	62.0	65.0	65.2	65.6	63.8	58.4	71.7
10log(S) [dB]	:	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Lw [dB(A)]	:	69.2	77.7	84.1	89.3	89.9	90.1	86.9	84.3	80.2	96.1
Lw(Tot) [dB(A)]	:	69.2	77.7	84.1	89.3	89.9	90.1	86.9	84.3	80.2	96.1

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel	:	Koeltoren biodiesel met maatregelen									
Bronnaam	:	koeltoren oost/west zijde met mtr									
MeetDatum	:	17-5-2013									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	21.60									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Deelvlak	:	1									
Opp. deelvlak [m²]	:	21.60									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40.2	51.4	60.5	66.4	70.8	72.1	70.5	68.5	66.5	77.5
2		38.1	49.9	57.9	64.8	68.7	67.6	67.6	67.1	63.9	74.8
Gem.niv. Lp	:	39.3	50.7	59.4	65.7	69.9	70.4	69.3	67.9	65.4	76.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.3	50.7	59.4	65.7	69.9	70.4	69.3	67.9	65.4	76.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Lw [dB(A)]	:	52.6	64.1	72.7	79.0	83.2	83.8	82.6	81.2	78.7	89.7
Lw(Tot) [dB(A)]	:	52.6	64.1	72.7	79.0	83.2	83.8	82.6	81.2	78.7	89.7

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel	:	Koeltoren biodiesel met maatregelen									
Bronnaam	:	koeltoren noord/zuid zijde met mtr									
MeetDatum	:	17-5-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	45.60									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Deelvlak	:	1									
Opp. deelvlak [m²]	:	45.60									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40.2	51.4	60.5	66.4	70.8	72.1	70.5	68.5	66.5	77.5
2		38.1	49.9	57.9	64.8	68.7	67.6	67.6	67.1	63.9	74.8
Gem.niv. Lp	:	39.3	50.7	59.4	65.7	69.9	70.4	69.3	67.9	65.4	76.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.3	50.7	59.4	65.7	69.9	70.4	69.3	67.9	65.4	76.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	--
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	55.9	67.3	76.0	82.3	86.5	87.0	85.9	84.4	82.0	93.0
Lw(Tot) [dB(A)]	:	55.9	67.3	76.0	82.3	86.5	87.0	85.9	84.4	82.0	93.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overig									
Bronnaam	:	testen pomp bluswatervoorziening									
MeetDatum	:	15-8-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2.50									
Meetafstand [m]	:	16.00									
Meethoogte [m]	:	3.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.1	59.3	67.8	64.2	65.0	66.5	66.3	63.5	61.9	74.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	--
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Lw [dB(A)]	:	71.2	88.4	100.9	97.3	98.1	99.6	99.4	96.6	95.0	107.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Tankenpark									
Bronnaam	:	vrachtwagen lossen specials									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	4.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	47.2	60.0	60.4	65.6	72.2	75.7	74.3	71.3	62.0	80.1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	64.2	77.0	81.4	86.6	93.2	96.7	95.3	92.3	83.0	101.1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Tankenpark									
Bronnaam	:	pomp (90 kW)									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	3.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	32.8	44.7	51.7	59.4	66.6	70.4	70.6	76.8	58.6	78.8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	47.3	59.2	70.2	77.9	85.1	88.9	89.1	95.3	77.1	97.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Tankenpark									
Bronnaam	:	pomp (37 kW)									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	3.00									
Meethoogte [m]	:	1.40									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	34.5	45.8	49.3	54.4	61.7	68.3	61.9	65.1	58.8	71.5
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	49.0	60.3	67.8	72.9	80.2	86.8	80.4	83.6	77.3	90.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	dakventilator biodieselfabriek									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	1.80									
Meethoogte [m]	:	1.20									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	0.0	53.3	62.8	70.4	74.8	77.4	76.8	73.0	67.5	82.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	10.1	63.4	76.9	84.5	88.9	91.5	90.9	87.1	81.6	96.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	rooster oostgevel ketelhuis									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	9.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meethoogte [m]	:	9.10									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37.5	55.3	53.4	59.6	64.1	64.6	64.0	62.8	56.5	70.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	36.5	54.3	56.4	62.6	67.1	67.6	67.0	65.8	59.5	73.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	opening oostgevel doorvoer leidingen									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	8.00									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	8.10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.6	55.9	57.4	64.9	67.6	76.4	83.1	85.3	81.0	88.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	--
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Lw [dB(A)]	:	44.6	60.9	66.4	73.9	76.6	85.4	92.1	94.3	90.0	97.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	pomp bij koeltoren									
MeetDatum	:	17-5-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41.8	52.0	63.8	71.0	77.2	81.5	82.6	78.2	70.1	86.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	--
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Lw [dB(A)]	:	46.8	57.0	72.8	80.0	86.2	90.5	91.6	87.2	79.1	95.7

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	chiller ketelhuis									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	54.20									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Deelvlak	:	1									
Opp. deelvlak [m²]	:	21.00									
Meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	:	44.8	53.1	60.7	67.0	72.3	70.5	69.0	64.2	59.3	76.6
Gem.niv. Lp	:	44.8	53.1	60.7	67.0	72.3	70.5	69.0	64.2	59.3	76.6
Achtergr. meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.8	53.1	60.7	67.0	72.3	70.5	69.0	64.2	59.3	76.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	:	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	--
Delta Lf [dB]	:	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 9.60

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	42.6	52.0	58.4	64.8	70.8	66.6	65.9	61.1	56.6	74.2
Gem.niv. Lp :	42.6	52.0	58.4	64.8	70.8	66.6	65.9	61.1	56.6	74.2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	42.6	52.0	58.4	64.8	70.8	66.6	65.9	61.1	56.6	74.2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
Delta Lf [dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)] :	51.4	60.8	67.2	73.6	79.6	75.4	74.7	69.9	65.4	83.0

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 21.00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	43.5	52.0	59.8	66.3	70.7	68.7	66.2	61.8	57.0	74.9
Gem.niv. Lp :	43.5	52.0	59.8	66.3	70.7	68.7	66.2	61.8	57.0	74.9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	43.5	52.0	59.8	66.3	70.7	68.7	66.2	61.8	57.0	74.9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
Delta Lf [dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)] :	55.7	64.2	72.0	78.5	82.9	80.9	78.4	74.0	69.2	87.1

Deelvlak : 4
Opp. deelvlak [m²] : 9.60

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	42.5	53.0	59.1	61.0	69.1	68.5	64.2	59.5	55.2	73.3
Gem.niv. Lp :	42.5	53.0	59.1	61.0	69.1	68.5	64.2	59.5	55.2	73.3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	42.5	53.0	59.1	61.0	69.1	68.5	64.2	59.5	55.2	73.3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
Delta Lf [dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)] :	51.3	61.8	67.9	69.8	77.9	77.3	73.0	68.3	64.0	82.1

Deelvlak : 5
Opp. deelvlak [m²] : 21.00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44.8	53.1	60.7	67.0	72.3	70.5	69.0	64.2	59.3	76.6
Gem.niv. Lp :	44.8	53.1	60.7	67.0	72.3	70.5	69.0	64.2	59.3	76.6
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	44.8	53.1	60.7	67.0	72.3	70.5	69.0	64.2	59.3	76.6
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	

DI	[dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	[dB(A)]	:	57.0	65.3	72.9	79.2	84.5	82.7	81.2	76.4	71.5	88.9
Lw(Tot)	[dB(A)]	:	62.2	70.9	78.2	84.3	89.6	87.7	85.8	81.1	76.3	93.8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek										
Bronnaam	:	rooster noordgevel ketelhuis										
MeetDatum	:	16-3-2012										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetvlak [m²]	:	10.56										
Meetafstand [m]	:	0.50										
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
1		51.8	57.0	57.3	57.4	58.6	55.4	54.2	53.7	55.8	65.7	
2		51.8	57.0	57.3	57.4	58.6	55.4	54.2	53.7	55.8	65.7	
3		51.8	57.0	57.3	57.4	58.6	55.4	54.2	53.7	55.8	65.7	
4		51.8	57.0	57.3	57.4	58.6	55.4	54.2	53.7	55.8	65.7	
Gem.niv. Lp	:	51.8	57.0	57.3	57.4	58.6	55.4	54.2	53.7	55.8	65.7	
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	51.8	57.0	57.3	57.4	58.6	55.4	54.2	53.7	55.8	65.7	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2		
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		
Lw [dB(A)]	:	62.0	67.2	67.5	67.6	68.8	65.6	64.4	63.9	66.0	75.9	

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek										
Bronnaam	:	rooster oostgevel compressorruimte TSA										
MeetDatum	:	16-3-2012										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetvlak [m²]	:	5.00										
Meetafstand [m]	:	0.40										
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
1		51.1	63.4	77.2	82.9	84.6	84.9	81.2	75.4	65.4	90.1	
2		51.1	63.4	77.2	82.9	84.6	84.9	81.2	75.4	65.4	90.1	
3		51.1	63.4	77.2	82.9	84.6	84.9	81.2	75.4	65.4	90.1	
Gem.niv. Lp	:	51.1	63.4	77.2	82.9	84.6	84.9	81.2	75.4	65.4	90.1	
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	51.1	63.4	77.2	82.9	84.6	84.9	81.2	75.4	65.4	90.1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	--
Delta Lf [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)] :	58.1	70.4	84.2	89.9	91.6	91.9	88.2	82.4	72.4	97.1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Bio diesel fabriek
Bronnaam : rooster westgevel (4 stuks)
MeetDatum : 16-3-2012
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 9.40
Meetafstand [m] : 0.20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	28.8	39.9	46.1	52.4	55.8	59.8	61.4	58.1	51.7	65.7
2	28.8	39.9	46.1	52.4	55.8	59.8	61.4	58.1	51.7	65.7

Gem.niv. Lp : 28.8 39.9 46.1 52.4 55.8 59.8 61.4 58.1 51.7 65.7

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	28.8	39.9	46.1	52.4	55.8	59.8	61.4	58.1	51.7	65.7
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	--
Delta Lf [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)] : 38.5 49.6 55.8 62.1 65.5 69.5 71.1 67.8 61.4 75.5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Bio diesel fabriek
Bronnaam : gesloten deur tricanter 1
MeetDatum : 16-3-2012
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 18.72
Meetafstand [m] : 0.50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
2	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
3	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
4	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
5	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3

Gem.niv. Lp : 37.4 47.3 55.5 59.9 60.8 63.2 62.9 62.1 55.4 69.3

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	
Delta Lf [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)] :	50.1	60.0	68.2	72.6	73.5	75.9	75.6	74.8	68.1	82.1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Bio diesel fabriek
 Bronnaam : gesloten deur tricanter 2
 MeetDatum : 16-3-2012
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 13.92
 Meetafstand [m] : 0.50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
2	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
3	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
4	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
5	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3

Gem.niv. Lp : 37.4 47.3 55.5 59.9 60.8 63.2 62.9 62.1 55.4 69.3

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	37.4	47.3	55.5	59.9	60.8	63.2	62.9	62.1	55.4	69.3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	
Delta Lf [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)] :	48.8	58.7	66.9	71.3	72.2	74.6	74.3	73.5	66.8	80.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bio diesel fabriek
 Bronnaam : biodiesel mengketels westgevel
 MeetDatum : 16-3-2012
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 334.00
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	39.0	46.7	53.1	59.3	61.5	64.1	64.4	62.2	57.4	70.0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	
Isolatie [dB] :	7.0	10.0	13.0	18.0	29.0	35.0	37.0	40.0	40.0	
DI [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)] :	57.2	61.9	65.3	66.5	57.7	54.3	52.6	47.4	42.6	70.5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel toren westgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	203.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	--
Isolatie [dB]	:	7.0	10.0	13.0	18.0	29.0	35.0	37.0	40.0	40.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)]	:	51.2	58.8	64.6	68.1	60.0	56.2	56.7	53.4	45.8	70.9
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel overheaddeur westgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	--
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)]	:	41.9	49.5	54.3	62.8	63.7	62.9	65.4	52.1	39.5	70.1
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel toren noordgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	583.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	--
Isolatie [dB]	:	7.0	10.0	13.0	18.0	29.0	35.0	37.0	40.0	40.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)]	:	55.8	63.4	69.2	72.7	64.6	60.8	61.3	58.0	50.4	75.5
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel toren oostgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	54.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	--
Isolatie [dB]	:	7.0	10.0	13.0	18.0	29.0	35.0	37.0	40.0	40.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	45.4	53.0	58.8	62.3	54.2	50.4	50.9	47.6	40.0	65.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel toren zuidgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	215.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	--
Isolatie [dB]	:	7.0	10.0	13.0	18.0	29.0	35.0	37.0	40.0	40.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	51.4	59.0	64.8	68.3	60.2	56.4	56.9	53.6	46.0	71.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel mengketels dak (1/2)									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	500.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.0	46.7	53.1	59.3	61.5	64.1	64.4	62.2	57.4	70.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	27.0	34.0	37.0	44.0	55.0	55.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	52.0	54.7	58.1	58.3	53.5	53.1	46.4	33.2	28.4	63.5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel mengketels daklicht									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.0	46.7	53.1	59.3	61.5	64.1	64.4	62.2	57.4	70.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	--
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	44.4	47.1	51.5	53.7	52.9	53.5	51.8	49.6	44.8	60.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel toren dak									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	263.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	27.0	34.0	37.0	44.0	55.0	55.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	45.3	50.9	56.7	59.2	55.1	54.3	49.8	38.5	30.9	63.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	biodiesel toren daklichten									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	66.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	45.7	54.5	63.0	65.9	68.1	70.6	70.3	62.7	75.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	--
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	45.3	50.9	57.7	62.2	62.1	62.3	62.8	62.5	54.9	69.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	ketelhuis noordgevel BG									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	97.50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51.1	58.8	66.2	68.7	72.7	75.5	79.2	77.7	69.3	83.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	18.0	27.0	37.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	63.0	65.7	68.1	61.6	55.6	55.4	57.1	52.6	44.2	71.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	ketelhuis overheaddeuren oostgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	59.40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51.1	58.8	66.2	68.7	72.7	75.5	79.2	77.7	69.3	83.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	--
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	63.8	68.5	71.9	74.4	76.4	76.2	79.9	65.4	52.0	83.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	ketelhuis noordgevel verdieping									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	112.50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36.2	42.8	52.8	60.2	63.3	70.5	71.2	72.1	60.6	76.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	18.0	27.0	37.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	48.7	50.3	55.3	53.7	46.8	51.0	49.7	47.6	36.1	60.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	ketelhuis oostgevel verdieping									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	112.50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36.2	42.8	52.8	60.2	63.3	70.5	71.2	72.1	60.6	76.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	18.0	27.0	37.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	48.7	50.3	55.3	53.7	46.8	51.0	49.7	47.6	36.1	60.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	compressorruimte BDA oostgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	96.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38.3	50.2	62.1	72.5	74.4	78.2	78.1	72.3	62.7	82.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	18.0	27.0	37.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	50.1	57.0	63.9	65.3	57.2	58.0	55.9	47.1	37.5	69.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	techn. dienst overheaddeur									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	0.0	46.0	59.2	65.7	77.1	75.7	84.1	87.9	85.0	91.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	--
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	6.8	49.8	59.0	65.5	74.9	70.5	78.9	69.7	61.8	81.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	techn. dienst ramen zuidgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	0.0	46.0	59.2	65.7	77.1	75.7	84.1	87.9	85.0	91.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	--
Isolatie [dB]	:	13.0	18.0	23.0	24.0	26.0	33.0	33.0	33.0	33.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)]	:	1.8	42.8	51.0	56.5	65.9	57.5	65.9	69.7	66.8	73.6
------------	---	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bio diesel fabriek									
Bronnaam	:	techn. dienst zuidgevel									
MeetDatum	:	16-3-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	100.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	0.0	46.0	59.2	65.7	77.1	75.7	84.1	87.9	85.0	91.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	18.0	27.0	37.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)]	:	12.0	53.0	61.2	58.7	60.1	55.7	62.1	62.9	60.0	69.2
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Biodiesel									
Bronnaam	:	biodiesel stoffilter (lvan2)									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	54.7	64.1	71.7	81.3	79.3	83.1	88.0	83.8	77.6	91.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Biodiesel									
Bronnaam	:	ketelhuis rooster noordgevel									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	11.00									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
2		54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
3		54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
Gem.niv. Lp	:	54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	65.2	64.3	76.4	80.1	82.3	84.1	87.5	88.1	86.4	93.5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Biodiesel									
Bronnaam	:	rooster noordgevel ketelhuis begane grond									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	11.00									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
2		54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
3		54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
Gem.niv. Lp	:	54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	54.8	53.9	66.0	69.7	71.9	73.7	77.1	77.7	76.0	83.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	65.2	64.3	76.4	80.1	82.3	84.1	87.5	88.1	86.4	93.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Gebouw C
Bronnaam : afzuiging R-tanks
MeetDatum : 30-3-2018
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1.60
Meetafstand [m] : 1.70
Meethoogte [m] : 1.80

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30.9	40.6	46.4	55.6	60.0	60.1	63.0	67.6	69.7	72.9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	40.5	50.2	60.0	69.2	73.6	73.7	76.6	81.2	83.3	86.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Gebouw C
Bronnaam : gebouwkoeling (kantoren)
MeetDatum : 30-3-2018
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 3.10
Meetafstand [m] : 6.40
Meethoogte [m] : 3.50

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31.3	39.6	45.9	50.4	58.3	58.7	58.2	55.5	48.3	64.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	52.4	60.7	71.0	75.5	83.4	83.8	83.3	80.6	73.4	89.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Gebouw C
Bronnaam : afblaas druktransport vacuumentanks
MeetDatum : 30-3-2018
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0.40
Meetafstand [m] : 0.70
Meethoogte [m] : 0.53

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30.1	42.6	57.0	58.9	73.1	66.5	64.9	60.9	51.7	74.9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	32.0	44.5	62.9	64.8	79.0	72.4	70.8	66.8	57.6	80.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw C									
Bronnaam	:	uitlaatventilator wasser palletboxen									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.30									
Meetafstand [m]	:	1.50									
Meethoogte [m]	:	1.59									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.0	52.4	58.6	69.7	69.4	70.8	71.0	68.2	61.1	77.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	48.5	60.9	71.1	82.2	81.9	83.3	83.5	80.7	73.6	89.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw C									
Bronnaam	:	uitlaatventilator containerwasser oost									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.90									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	2.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34.9	45.3	54.7	64.4	67.0	69.5	65.6	61.0	57.2	73.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	45.9	56.3	69.7	79.4	82.0	84.5	80.6	76.0	72.2	88.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw C									
Bronnaam	:	uitlaatventilator vatenwasser oost									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.80									
Meetafstand [m]	:	1.90									
Meethoogte [m]	:	1.90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38.3	48.0	58.9	65.6	65.2	66.6	65.0	60.2	52.8	72.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	48.9	58.6	73.5	80.2	79.8	81.2	79.6	74.8	67.4	86.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw C									
Bronnaam	:	uitlaatventilator vatenwasser west									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.70									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	0.89									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	44.2	51.6	67.4	75.4	80.8	78.3	74.4	71.9	65.0	84.4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	49.2	56.6	76.4	84.4	89.8	87.3	83.4	80.9	74.0	93.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw C									
Bronnaam	:	ventilator thermische schroef									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.90									
Meetafstand [m]	:	1.50									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	32.2	42.4	49.3	77.0	70.2	70.5	69.2	62.8	57.1	79.2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	40.7	50.9	61.8	89.5	82.7	83.0	81.7	75.3	69.6	91.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw C									
Bronnaam	:	afzuigventilator vrachtwagens									
MeetDatum	:	30-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	1.20									
Meethoogte [m]	:	1.10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	34.6	50.0	63.7	75.5	80.0	78.9	74.6	67.5	61.4	84.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	41.2	56.6	74.3	86.1	90.6	89.5	85.2	78.1	72.0	94.6

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Mahle filter									
Bronnaam	:	Mahle filter mixers									
MeetDatum	:	26-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lw [dB(A)]	:	34.2	44.8	58.8	62.8	67.6	79.2	69.1	58.9	54.0	80.0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Notities

leveranciersgegevens

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Mahle filter									
Bronnaam	:	Mahle filter chiller									
MeetDatum	:	26-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lw [dB(A)]	:	57.4	66.1	73.4	79.5	84.8	82.9	81.0	76.3	71.5	89.0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Mahle filter									
Bronnaam	:	Mahle filter pomp 10Pl									
MeetDatum	:	26-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	34.5	45.9	54.0	59.9	67.2	72.9	69.2	74.3	63.0	78.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	--
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--

Lw [dB(A)]	:	39.5	50.9	63.0	68.9	76.2	81.9	78.2	83.3	72.0	87.0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Mahle filter
 Bronnaam : Mahle filter pomp 40P1
 MeetDatum : 26-2-2015
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0.80
 Meetafstand [m] : 1.00
 Meethoogte [m] : 1.00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]		32.5	43.9	52.0	57.9	65.2	70.9	67.2	72.3	61.0	76.0
Achtergr [dB(A)]		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]		6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]		37.5	48.9	61.0	66.9	74.2	79.9	76.2	81.3	70.0	85.0

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Mahle filter
 Bronnaam : Mahle filter pomp 40P2
 MeetDatum : 26-2-2015
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0.80
 Meetafstand [m] : 1.00
 Meethoogte [m] : 1.00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]		34.5	45.9	54.0	59.9	67.2	72.9	69.2	74.3	63.0	78.0
Achtergr [dB(A)]		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]		6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]		39.5	50.9	63.0	68.9	76.2	81.9	78.2	83.3	72.0	87.0

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Mahle filter
 Bronnaam : Mahle filter pomp 50P1
 MeetDatum : 26-2-2015
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0.80
 Meetafstand [m] : 1.00
 Meethoogte [m] : 1.00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	28.5	39.9	48.0	53.9	61.2	66.9	63.2	68.3	57.0	72.0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)] :	33.5	44.9	57.0	62.9	70.2	75.9	72.2	77.3	66.0	81.0

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Mahle filter
 Bronnaam : Mahle filter pomp 30P1
 MeetDatum : 26-2-2015
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0.80
 Meetafstand [m] : 1.00
 Meethoogte [m] : 1.00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	34.5	45.9	54.0	59.9	67.2	72.9	69.2	74.3	63.0	78.0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)] :	39.5	50.9	63.0	68.9	76.2	81.9	78.2	83.3	72.0	87.0

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Mahle filter									
Bronnaam	:	Mahle filter Silo fibrating bottom									
MeetDatum	:	26-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	16.5	27.9	36.0	41.9	49.2	54.9	51.2	56.3	45.0	60.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	21.5	32.9	45.0	50.9	58.2	63.9	60.2	65.3	54.0	69.0

Notities

leveranciersgegevens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Mahle filter									
Bronnaam	:	Mahle filter Dosing screw									
MeetDatum	:	26-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	16.5	27.9	36.0	41.9	49.2	54.9	51.2	56.3	45.0	60.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	21.5	32.9	45.0	50.9	58.2	63.9	60.2	65.3	54.0	69.0

Notities

leveranciersgegevens

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Cryotainer									
MeetDatum	:	12-6-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50.8	62.8	69.7	79.9	82.0	79.9	72.8	75.9	77.3	86.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	50.8	62.8	69.7	79.9	82.0	79.9	72.8	75.9	77.3	86.8

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Huurketel									
MeetDatum	:	12-6-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59.0	67.0	74.0	77.0	81.0	84.0	87.0	86.0	77.0	91.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	59.0	67.0	74.0	77.0	81.0	84.0	87.0	86.0	77.0	91.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	compressor (huur)									
MeetDatum	:	22-1-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2.00									
Meetafstand [m]	:	5.20									
Meethoogte [m]	:	3.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.0	40.0	50.0	61.0	62.0	61.0	61.0	58.0	48.0	67.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	--
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Lw [dB(A)]	:	50.3	59.3	73.3	84.3	85.3	84.3	84.3	81.3	71.3	91.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: reactors									
Bronnaam	:	dak reactors									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1625.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

Lw [dB(A)]	:	70.1	69.1	71.1	75.1	78.1	67.1	48.1	42.1	40.1	81.3
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: reactors									
Bronnaam	:	lichtstraat reactors 12 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

Lw [dB(A)]	:	72.8	71.8	74.8	74.8	75.8	74.8	70.8	69.8	67.8	82.8
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: droger en scheider									
Bronnaam	:	westgevel scheider									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	620.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

Lw [dB(A)]	:	75.9	74.9	76.9	70.9	65.9	61.9	57.9	53.9	51.9	81.4
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: droger en scheid									
Bronnaam	:	zuidgevel droger									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	775.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	76.9	75.9	77.9	71.9	66.9	62.9	58.9	54.9	52.9	82.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: droger en scheid									
Bronnaam	:	dak droger en scheid									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1060.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	68.3	67.3	69.3	73.3	76.3	65.3	46.3	40.3	38.3	79.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: droger en scheid									
Bronnaam	:	lichtstraat droger en scheid 12 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	72.8	71.8	74.8	74.8	75.8	74.8	70.8	69.8	67.8	82.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: verdampers									
Bronnaam	:	westgevel verdampers									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	360.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.0	55.0	63.0	72.0	76.0	77.0	80.0	79.0	72.0	84.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	61.6	67.6	72.6	71.6	66.6	62.6	63.6	59.6	52.6	76.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: verdampers									
Bronnaam	:	dak verdampers									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	360.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.0	55.0	63.0	72.0	76.0	77.0	80.0	79.0	72.0	84.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	51.6	57.6	62.6	71.6	74.6	63.6	49.6	43.6	36.6	76.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: techn. dienst									
Bronnaam	:	Leaven - techn. dienst overheaddeur									
MeetDatum	:	26-11-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.0	46.0	59.2	65.7	77.1	75.7	84.1	87.9	85.0	91.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	49.0	52.0	61.2	67.7	77.1	72.7	81.1	71.9	64.0	83.5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: techn. dienst									
Bronnaam	:	Leaven - techn. dienst gevel									
MeetDatum	:	26-11-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.0	46.0	59.2	65.7	77.1	75.7	84.1	87.9	85.0	91.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	55.0	56.0	66.2	62.7	65.1	58.7	65.1	65.9	63.0	73.0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: techn. dienst									
Bronnaam	:	Leaven - techn. dienst dak									
MeetDatum	:	26-11-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1000.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.0	46.0	59.2	65.7	77.1	75.7	84.1	87.9	85.0	91.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	--
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	52.0	53.0	63.2	69.7	80.1	66.7	58.1	56.9	54.0	80.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: waterzuivering									
Bronnaam	:	noordgevel DAF+MBR									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	545.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	80.4	79.4	81.4	75.4	70.4	66.4	62.4	58.4	56.4	85.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: waterzuivering									
Bronnaam	:	oostgevel DAF+MBR									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	340.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	78.3	77.3	79.3	73.3	68.3	64.3	60.3	56.3	54.3	83.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: waterzuivering									
Bronnaam	:	dak DAF+MBR									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1175.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	73.7	72.7	74.7	78.7	81.7	70.7	51.7	45.7	43.7	84.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: waterzuivering									
Bronnaam	:	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	77.8	76.8	79.8	79.8	80.8	79.8	75.8	74.8	72.8	87.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: glycerinebuilding									
Bronnaam	:	noordgevel glycerinebuilding									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	570.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34.0	46.0	53.0	60.0	68.0	71.0	72.0	78.0	60.0	80.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	53.6	60.6	64.6	61.6	60.6	58.6	57.6	60.6	42.6	69.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: glycerinebuilding									
Bronnaam	:	dak glycerinebuilding									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	530.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34.0	46.0	53.0	60.0	68.0	71.0	72.0	78.0	60.0	80.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	--
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	43.2	50.2	54.2	61.2	68.2	59.2	43.2	44.2	26.2	69.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: glycerinebuilding									
Bronnaam	:	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34.0	46.0	53.0	60.0	68.0	71.0	72.0	78.0	60.0	80.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	--
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	40.0	47.0	52.0	55.0	60.0	61.0	60.0	66.0	48.0	68.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: isotainers									
Bronnaam	:	noordgevel isotainers									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	480.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	74.8	73.8	75.8	69.8	64.8	60.8	56.8	52.8	50.8	80.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: isotainers									
Bronnaam	:	ohd gesloten isotainers 1 van 3									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	65.0	66.0	67.0	71.0	73.0	71.0	69.0	55.0	48.0	78.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: isotainers									
Bronnaam	:	ohd open isotainers 1 van 3									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
Isolatie [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	70.0	74.0	79.0	83.0	87.0	88.0	86.0	85.0	83.0	93.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: isotainers									
Bronnaam	:	dak isotainers									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.0	60.0	65.0	69.0	73.0	74.0	72.0	71.0	69.0	79.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	61.0	60.0	62.0	66.0	69.0	58.0	39.0	33.0	31.0	72.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: destillatiekolom biodiesel									
Bronnaam	:	westgevel destillatiekolom									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	455.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.0	55.0	63.0	72.0	76.0	77.0	80.0	79.0	72.0	84.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	62.6	68.6	73.6	72.6	67.6	63.6	64.6	60.6	53.6	77.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: destillatiekolom biodiesel									
Bronnaam	:	noordgevel destillatiekolom									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	770.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.0	55.0	63.0	72.0	76.0	77.0	80.0	79.0	72.0	84.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	64.9	70.9	75.9	74.9	69.9	65.9	66.9	62.9	55.9	80.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: destillatiekolom biodiesel									
Bronnaam	:	dak destillatiekolom									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	295.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.0	55.0	63.0	72.0	76.0	77.0	80.0	79.0	72.0	84.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	--
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	50.7	56.7	61.7	70.7	73.7	62.7	48.7	42.7	35.7	75.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: destillatiekolom biodiesel									
Bronnaam	:	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	100.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.0	55.0	63.0	72.0	76.0	77.0	80.0	79.0	72.0	84.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	--
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	56.0	62.0	68.0	73.0	74.0	73.0	74.0	73.0	66.0	80.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: pretreatment/voorbewerking (decaners/tricanters)									
Bronnaam	:	zuidgevel voorbewerking									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	400.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58.0	68.0	76.0	81.0	81.0	84.0	84.0	83.0	76.0	90.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	76.0	81.0	86.0	81.0	72.0	70.0	68.0	64.0	57.0	88.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: pretreatment/voorbewerking (decaners/tricanters)									
Bronnaam	:	ohd voorbewerking 1 van 2 gesloten									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58.0	68.0	76.0	81.0	81.0	84.0	84.0	83.0	76.0	90.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

Lw [dB(A)]	:	65.6	72.6	76.6	81.6	79.6	79.6	79.6	65.6	53.6	86.9
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: pretreatment/voorbewerking (decaners/tricanters)									
Bronnaam	:	ohd voorbewerking 1 van 2 open									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58.0	68.0	76.0	81.0	81.0	84.0	84.0	83.0	76.0	90.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Isolatie [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

Lw [dB(A)]	:	70.6	80.6	88.6	93.6	93.6	96.6	96.6	95.6	88.6	102.7
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: pretreatment/voorbewerking (decaners/tricanters)									
Bronnaam	:	dak voorbewerking									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	440.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58.0	68.0	76.0	81.0	81.0	84.0	84.0	83.0	76.0	90.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

Lw [dB(A)]	:	66.4	71.4	76.4	81.4	80.4	71.4	54.4	48.4	41.4	85.1
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: pretreatment/voorbewerking (decaners/tricanters)									
Bronnaam	:	lichtstraat voorbereiding 6 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	150.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58.0	68.0	76.0	81.0	81.0	84.0	84.0	83.0	76.0	90.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	71.8	76.8	82.8	83.8	80.8	81.8	79.8	78.8	71.8	89.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: compressorruimte									
Bronnaam	:	zuidgevel compressorruimte									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	360.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	66.0	76.0	78.0	82.0	82.0	76.0	67.0	86.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	59.6	66.6	75.6	75.6	68.6	67.6	65.6	56.6	47.6	79.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: compressorruimte									
Bronnaam	:	dak compressorruimte									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	540.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	66.0	76.0	78.0	82.0	82.0	76.0	67.0	86.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	51.3	58.3	67.3	77.3	78.3	70.3	53.3	42.3	33.3	81.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: compressorruimte									
Bronnaam	:	lichtstraat compressorruimte 6 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	150.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	66.0	76.0	78.0	82.0	82.0	76.0	67.0	86.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	--
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	--
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	55.8	62.8	72.8	78.8	77.8	79.8	77.8	71.8	62.8	85.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: ruimte stoomketels en thermische olieketels									
Bronnaam	:	deur zuidgevel ketelruimte gesloten									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	--
Isolatie [dB]	:	5.0	8.0	12.0	12.0	14.0	17.0	17.0	30.0	35.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	70.1	72.1	73.1	77.1	79.1	77.1	75.1	61.1	54.1	84.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: ruimte stoomketels en thermische olieketels									
Bronnaam	:	zuidgevel ketelruimte									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	370.00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	--
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	77.7	77.7	79.7	73.7	68.7	64.7	60.7	56.7	54.7	83.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: ruimte stoomketels en thermische olieketels									
Bronnaam	:	oostgevel ketelruimte									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	280.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	
Isolatie [dB]	:	8.0	13.0	16.0	26.0	35.0	40.0	42.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	76.5	76.5	78.5	72.5	67.5	63.5	59.5	55.5	53.5	82.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: ruimte stoomketels en thermische olieketels									
Bronnaam	:	dak ketelruimte									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	915.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	
Isolatie [dB]	:	15.0	20.0	25.0	25.0	26.0	38.0	55.0	60.0	60.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	71.6	71.6	73.6	77.6	80.6	69.6	50.6	44.6	42.6	83.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gebouw C: ruimte stoomketels en thermische olieketels									
Bronnaam	:	lichtstraat ketelruimte 2 stuks									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
Isolatie [dB]	:	5.0	10.0	14.0	18.0	21.0	23.0	25.0	25.0	25.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	69.0	69.0	72.0	72.0	73.0	72.0	68.0	67.0	65.0	79.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

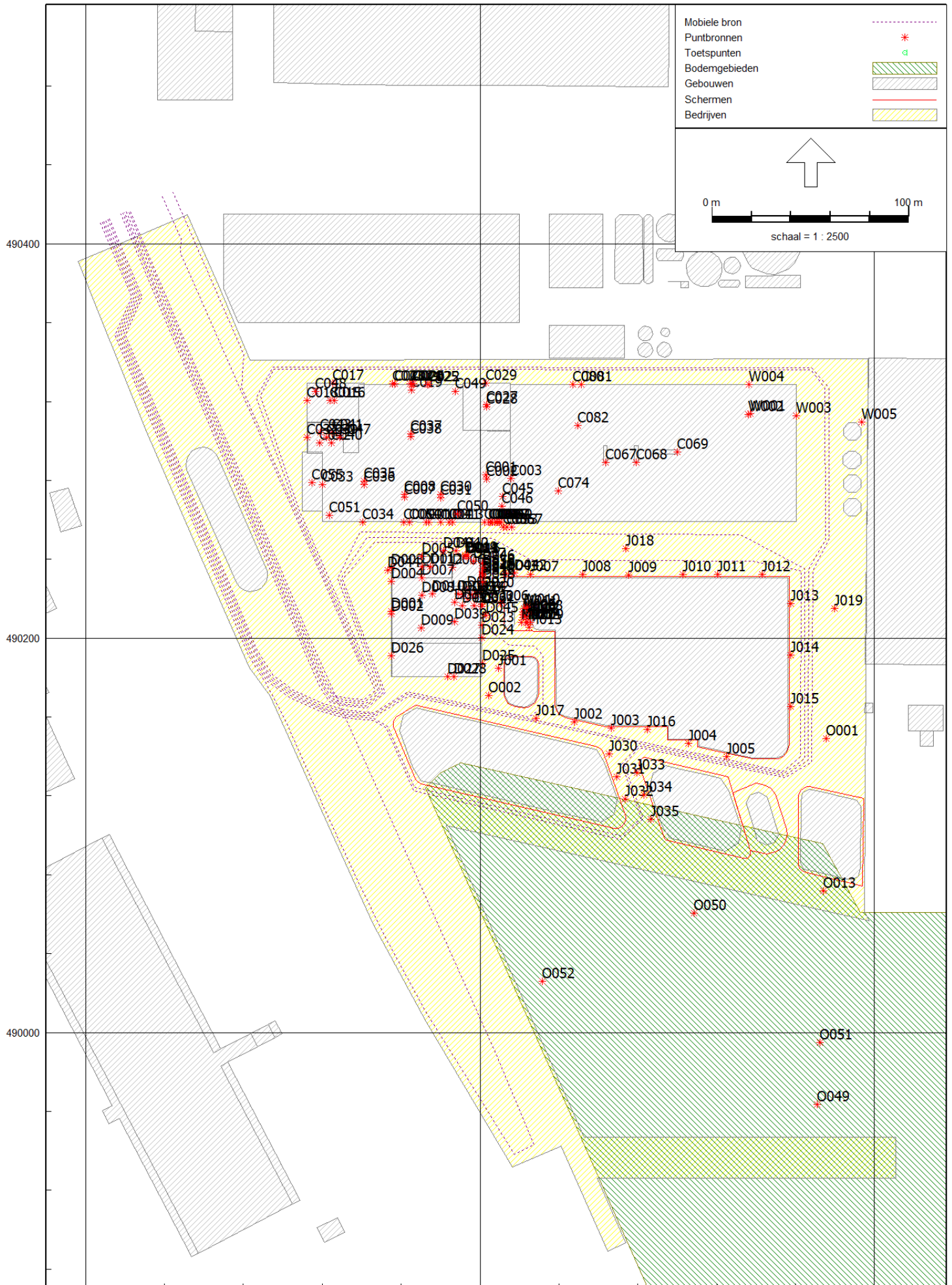
Onderdeel	:	Gebouw C: ruimte stoomketels en thermische olietelers									
Bronnaam	:	deur zuidgevel ketelruimte open									
MeetDatum	:	31-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32.00									
Cd [dB]	:	3									

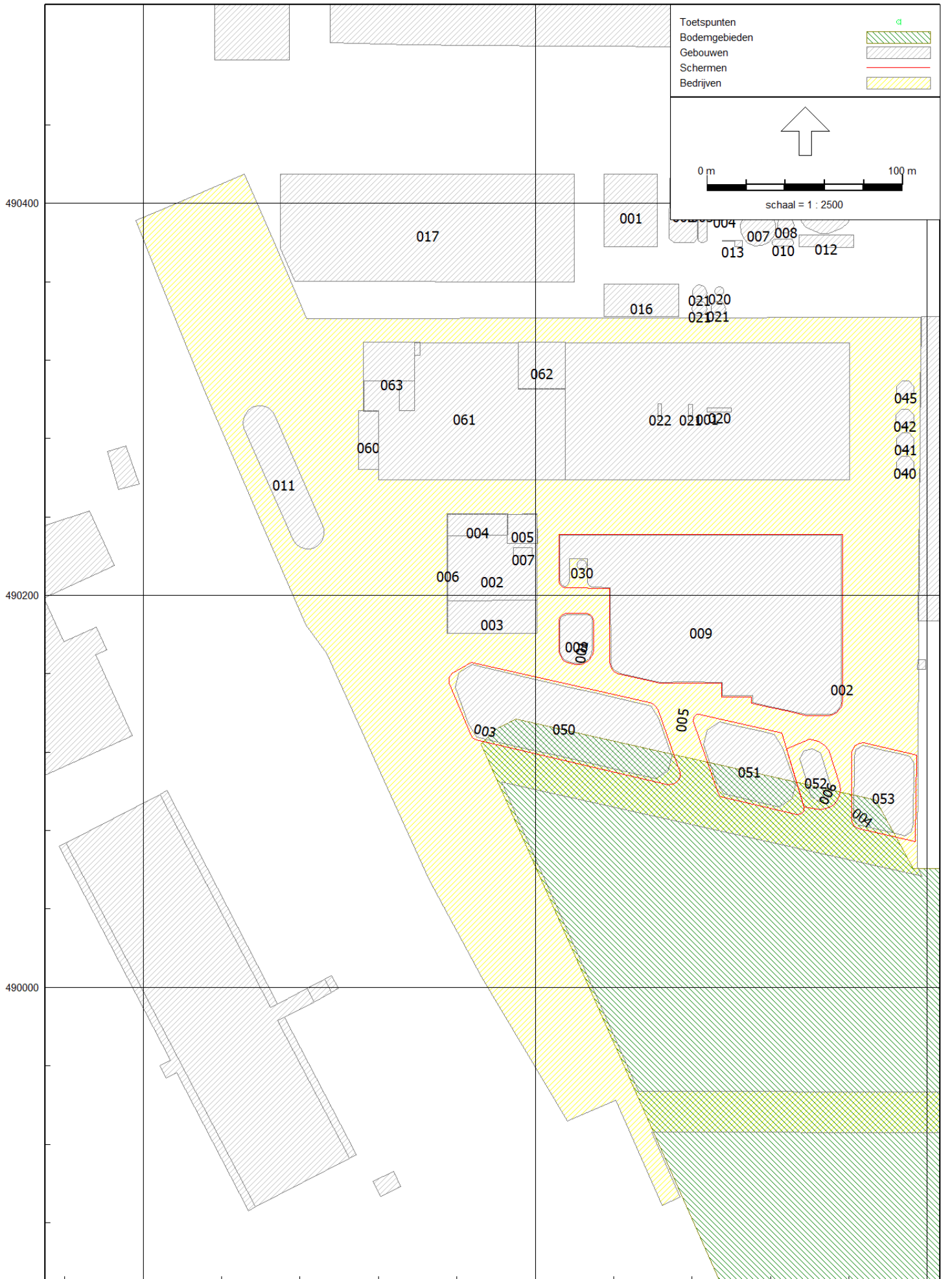
Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60.0	65.0	70.0	74.0	78.0	79.0	77.0	76.0	74.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	--
Isolatie [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--

Lw [dB(A)]	:	75.1	80.1	85.1	89.1	93.1	94.1	92.1	91.1	89.1	99.8
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Bijlage 3

Titel	Invoergegevens rekenmodel
-------	---------------------------





Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Grp.ID	ItemID	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm
001	gebouw C overig	Biodiesel Leaven (C)	1215	54089	115760.34	490259.01	11.50	11.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon
002	gebouw D biodiesel	Biodiesel (D)	1213	54090	115555.22	490241.39	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
003	gebouw D biodiesel - kantoor	Biodiesel (D)	1213	54092	115555.15	490180.54	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
004	gebouw D biodiesel hoogbouw noord	Biodiesel (D)	1213	54093	115585.93	490241.49	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
005	gebouw D biodiesel ketelhuis	Biodiesel (D)	1213	54094	115585.85	490226.46	15.00	15.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
006	gebouw D biodiesel - westgevel	Biodiesel (D)	1213	54095	115555.16	490230.54	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
007	gebouw D biodiesel - koeltoren	Biodiesel (D)	1213	54096	115598.41	490224.44	17.80	17.80	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
008	gebouw J tankenpark - methanol c.s.	Tankenpark (J)	1214	54097	115612.56	490186.90	19.00	19.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
009	gebouw J tankenpark	Tankenpark (J)	1214	54098	115612.56	490230.72	19.00	19.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
011	gebouw F kantoor	Vervoer en overig	1211	54091	115451.43	490285.41	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
020	afzuiging vetbunkers	Biodiesel Leaven (C)	1215	54099	115699.95	490295.59	14.60	14.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
021	LBK	Biodiesel Leaven (C)	1215	54100	115680.12	490289.21	14.20	14.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
022	LBK	Biodiesel Leaven (C)	1215	54101	115664.53	490289.25	14.20	14.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
030	Mahle silo	Mahlefilter (M)	1212	54102	115621.19	490215.60	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
040	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54107	115786.84	490270.84	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
041	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54108	115784.37	490280.24	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
042	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54111	115784.11	490292.26	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
045	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54109	115784.37	490302.93	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
050	Tankenpark grondstoffen	Tankenpark (J)	1214	54103	115566.05	490134.24	32.00	32.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
051	Tankenpark Biodiesel	Tankenpark (J)	1214	54104	115692.16	490105.11	32.00	32.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
052	Methanol tanks	Tankenpark (J)	1214	54105	115739.39	490101.58	23.00	23.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
053	Tankenpark Glycerol/BFO	Tankenpark (J)	1214	54106	115762.36	490086.15	26.00	26.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
060	controlekamer	Biodiesel Leaven (C)	1215	54110	115509.68	490294.32	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
061	gebouw C biodiesel2	Biodiesel Leaven (C)	1215	54112	115615.43	490258.96	18.00	18.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
062	gebouw C - glycerine	Biodiesel Leaven (C)	1215	54113	115591.35	490329.22	26.00	26.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
063	gebouw C biodiesel hoogbouw	Biodiesel Leaven (C)	1215	54114	115538.52	490294.08	30.00	30.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 Groep: A-Argent Energy
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
001	4	429.61	10113.82	69.67	145.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
002	4	212.92	2776.81	45.68	60.78	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
003	4	125.31	769.35	16.75	45.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
004	4	83.54	337.68	10.96	30.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
005	4	60.38	227.85	14.99	15.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
006	4	67.08	8.65	0.26	33.28	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
007	4	27.98	42.55	4.47	9.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
008	26	73.93	385.14	0.97	15.54	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
009	45	479.52	10062.54	0.51	143.60	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
011	23	175.57	1260.55	1.13	62.90	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
020	4	28.90	27.45	2.25	12.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
021	4	20.46	15.83	1.90	8.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
022	4	20.46	15.83	1.90	8.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
030	10	15.89	19.40	1.44	1.76	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
040	8	29.50	65.64	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
041	8	29.49	65.61	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
042	8	29.49	65.61	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
045	8	29.49	65.61	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
050	26	273.58	3729.92	7.70	19.97	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
051	14	143.47	1426.91	7.70	19.92	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
052	12	67.79	274.21	4.59	10.90	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
053	16	135.80	1225.37	3.85	31.50	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
060	4	80.88	314.18	10.49	29.95	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
061	10	345.58	5863.61	7.65	95.42	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
062	4	95.98	575.76	23.99	24.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
063	10	158.64	669.05	0.24	35.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	8k
001	0.80	
002	0.80	
003	0.80	
004	0.80	
005	0.80	
006	0.80	
007	0.80	
008	0.20	
009	0.20	
011	0.80	
020	0.80	
021	0.80	
022	0.80	
030	0.20	
040	0.20	
041	0.20	
042	0.20	
045	0.20	
050	0.20	
051	0.20	
052	0.20	
053	0.20	
060	0.80	
061	0.80	
062	0.80	
063	0.80	

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
001	gebouw J tankenpark - methanol c.s.	Polyliijn	115612.06	490186.90	115612.06	490186.90	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00
002	gebouw J tankenpark	Polyliijn	115612.06	490231.22	115612.06	490231.22	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50
003	Tankput grondstoffen	Polyliijn	115658.50	490145.20	115658.50	490145.20	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60	3.60
004	Tankput Glycerol/BHO	Polyliijn	115794.52	490118.42	115794.52	490118.63	2.50	2.50	0.00	0.00	2.50	2.50
005	Tankput biodiesel	Polyliijn	115737.15	490092.11	115737.09	490092.33	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60	3.60
006	Tankput methanol	Polyliijn	115728.16	490121.51	115728.22	490121.32	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60	3.60

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
001	4.00	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde	28	77.13	77.13	1.13	15.62	0 dB	0.80	0.80
002	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	35	456.84	456.84	0.60	144.60	0 dB	0.80	0.80
003	3.60	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde	18	292.87	292.87	1.71	100.67	0 dB	0.80	0.80
004	2.50	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde	10	150.38	150.38	1.63	44.05	0 dB	0.80	0.80
005	3.60	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde	12	174.65	174.65	1.06	43.14	0 dB	0.80	0.80
006	3.60	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde	14	100.48	100.48	2.75	30.55	0 dB	0.80	0.80

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

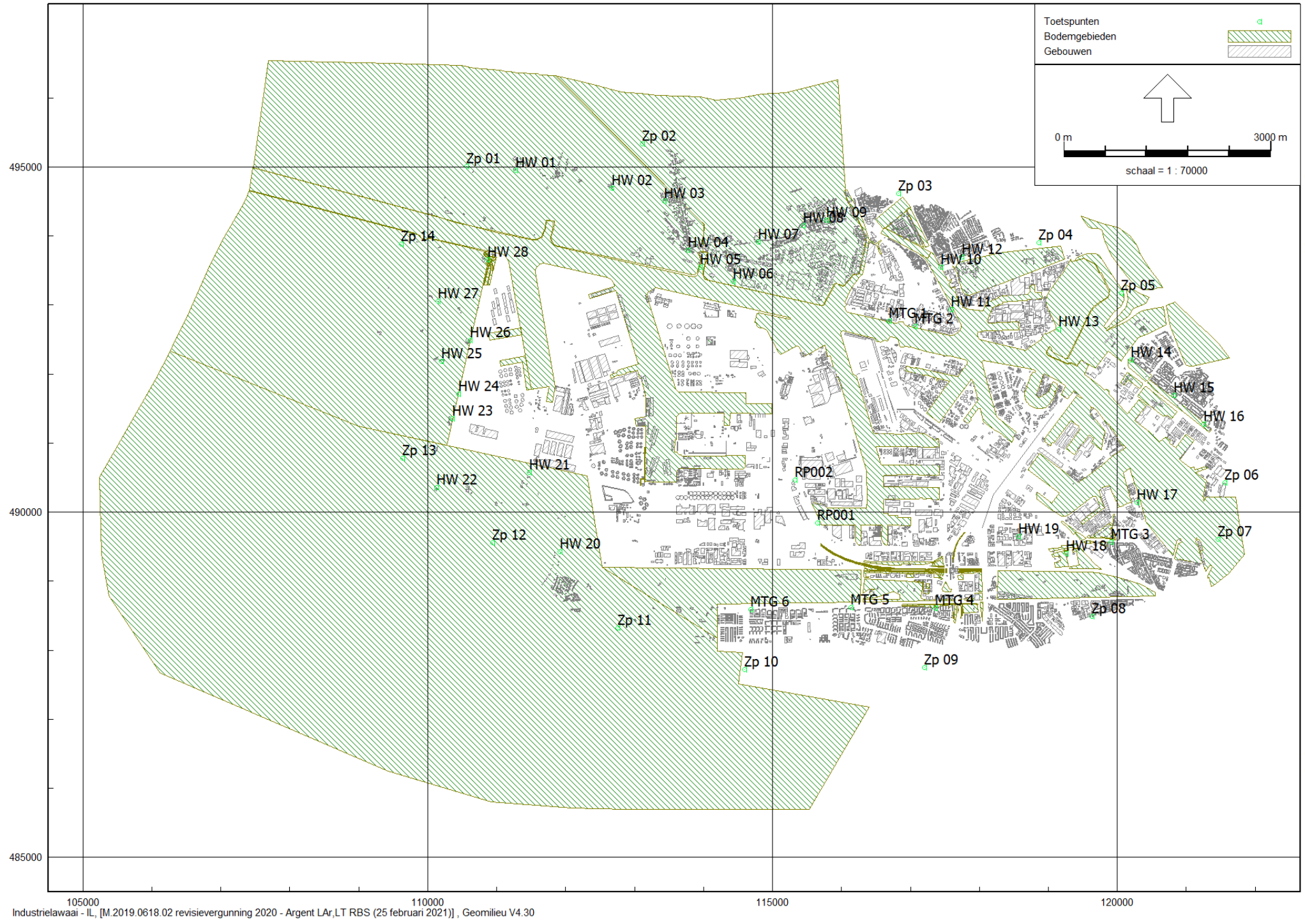
Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
001	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
002	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
003	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
004	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
005	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
006	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R	8k
001	0.80	
002	0.80	
003	0.80	
004	0.80	
005	0.80	
006	0.80	



Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
HW 01	Nauerna 3; HW=53 dB(A)	111280.23	494954.60	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 02	Overtoom 168; HW=51 dB(A)	112672.47	494698.08	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 03	't Hoenstraat 49; HW=53 dB(A)	113426.77	494506.38	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 04	Veldweg 37; HW=57 dB(A)	113771.72	493798.16	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 05	Lp Kanaaldijk 9 Rood; HW=58 dB(A)	113951.85	493547.39	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 06	Kanaaldijk 5; HW=59 dB(A)	114431.50	493336.76	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 07	Westzanerdijk 372; HW=53 dB(A)	114794.71	493917.79	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 08	Westzanerdijk 141c; HW=51 dB(A)	115446.38	494151.31	0.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 09	Westzanerdijk 89; HW=51 dB(A)	115778.00	494232.40	0.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 10	Conradwerf; HW=55 dB(A)	117437.12	493543.63	0.00	Relatief	65.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 11	Havenstraat 142; HW=55 dB(A)	117588.15	492932.61	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 12	Lanzarote 1; HW=52 dB(A)	117745.00	493700.36	0.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 13	Ligplaats Zijkanaal H-weg 62; HW=56 dB(A)	119146.81	492647.77	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 14	Schutterstraat 1; HW=55 dB(A)	120199.06	492200.28	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 15	Kometensingel 479; HW= 55 dB(A)	120813.39	491687.96	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 16	Kotteraarstraat 69-77; HW=55 dB(A)	121254.38	491270.99	0.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 17	Danzigerkade 9 H&M; HW=60 dB(A)	120287.61	490143.07	0.00	Relatief	19.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 18	Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	119261.68	489394.96	0.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
HW 19	Elementenstraat 17; HW=55 dB(A)	118563.32	489641.36	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 20	Lp Zijkanaal F Oost 23; HW=55 dB(A)	111916.07	489431.64	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 21	Bauduinlaan 42; HW=58 dB(A)	111475.60	490577.77	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 22	Machineweg 1; HW=51 dB(A)	110128.91	490353.15	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 23	Machineweg 4; HW=60 dB(A)	110359.57	491351.44	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 24	Machineweg 5 & 6; HW=60 dB(A)	110443.03	491712.53	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 25	Ringweg 2; HW=54 dB(A)	110202.29	492183.36	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 26	Machineweg 14; HW=60 dB(A)???	110616.86	492488.13	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 27	Noorderweg 14; HW=53 dB(A)	110154.10	493055.84	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HW 28	Machineweg 21; HW=59 dB(A)	110868.32	493655.15	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 1	Hemkade 29; MTG=60 dB(A)	116693.04	492763.98	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 2	Hemkade 20; MTG=60 dB(A)	117067.58	492692.86	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 3	Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	119910.68	489564.05	0.00	Relatief	13.50	--	--	--	--	--	Ja
MTG 4	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	117359.96	488607.10	0.00	Relatief	13.50	--	--	--	--	--	Ja
MTG 5	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	116133.95	488615.65	0.00	Relatief	16.50	--	--	--	--	--	Ja
MTG 6	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	114688.14	488592.32	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
RP001	Referentiepunt 001	115653.00	489839.00	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Nee
RP002	Referentiepunt 002	115327.11	490463.23	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Zp 01	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	110569.45	495011.38	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 02	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	113111.93	495332.31	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja

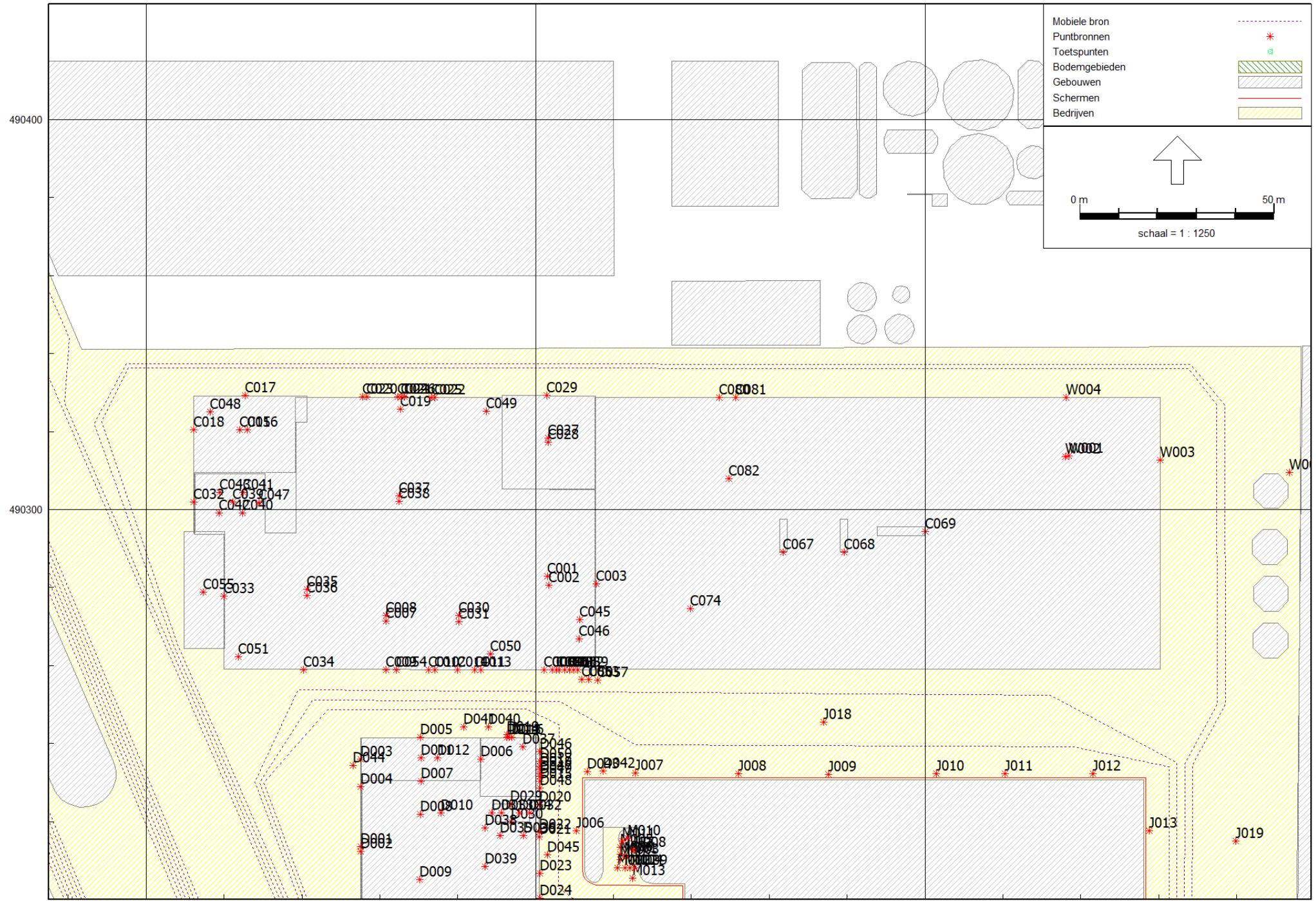
Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

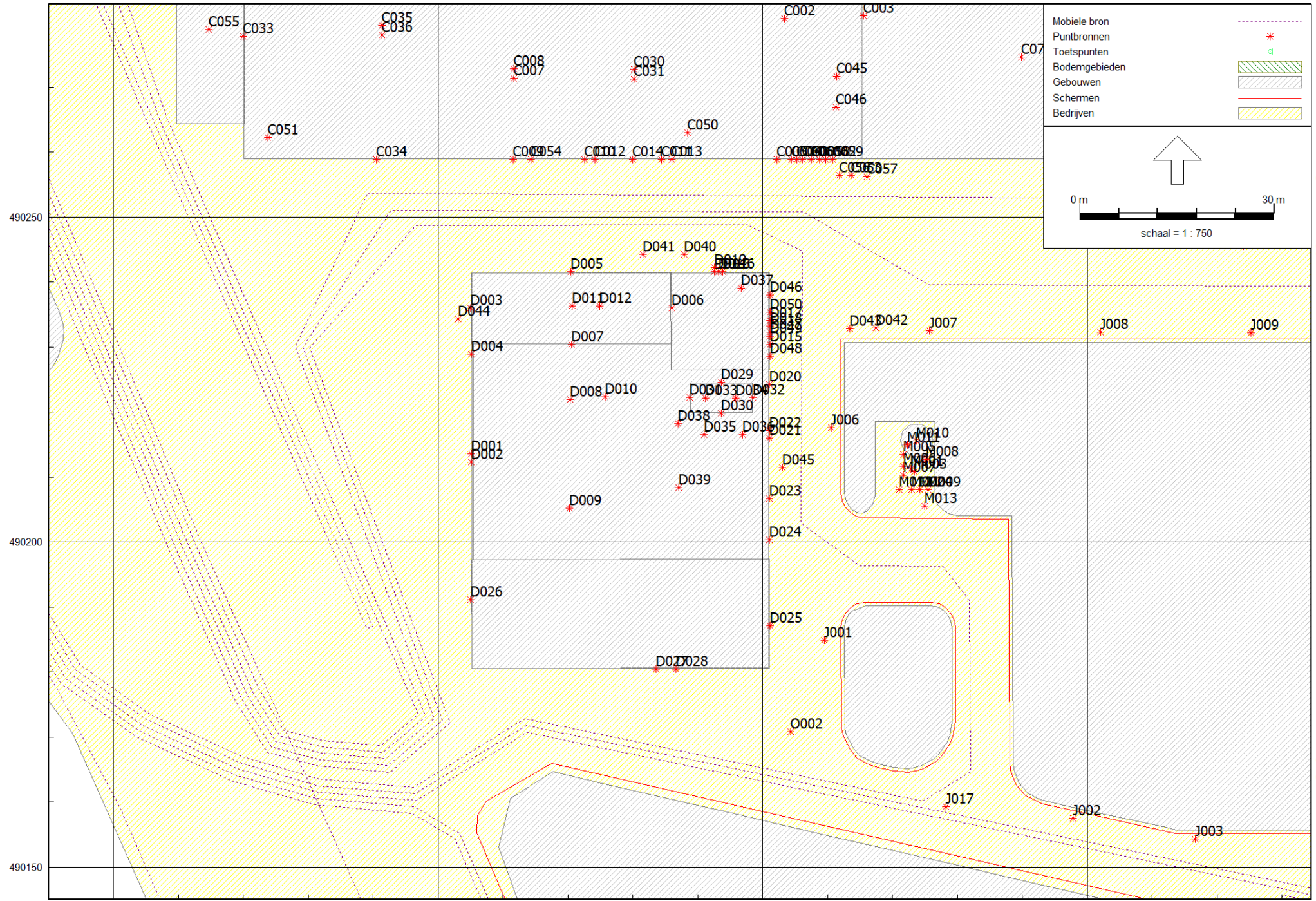
Groep: (hoofdgroep)

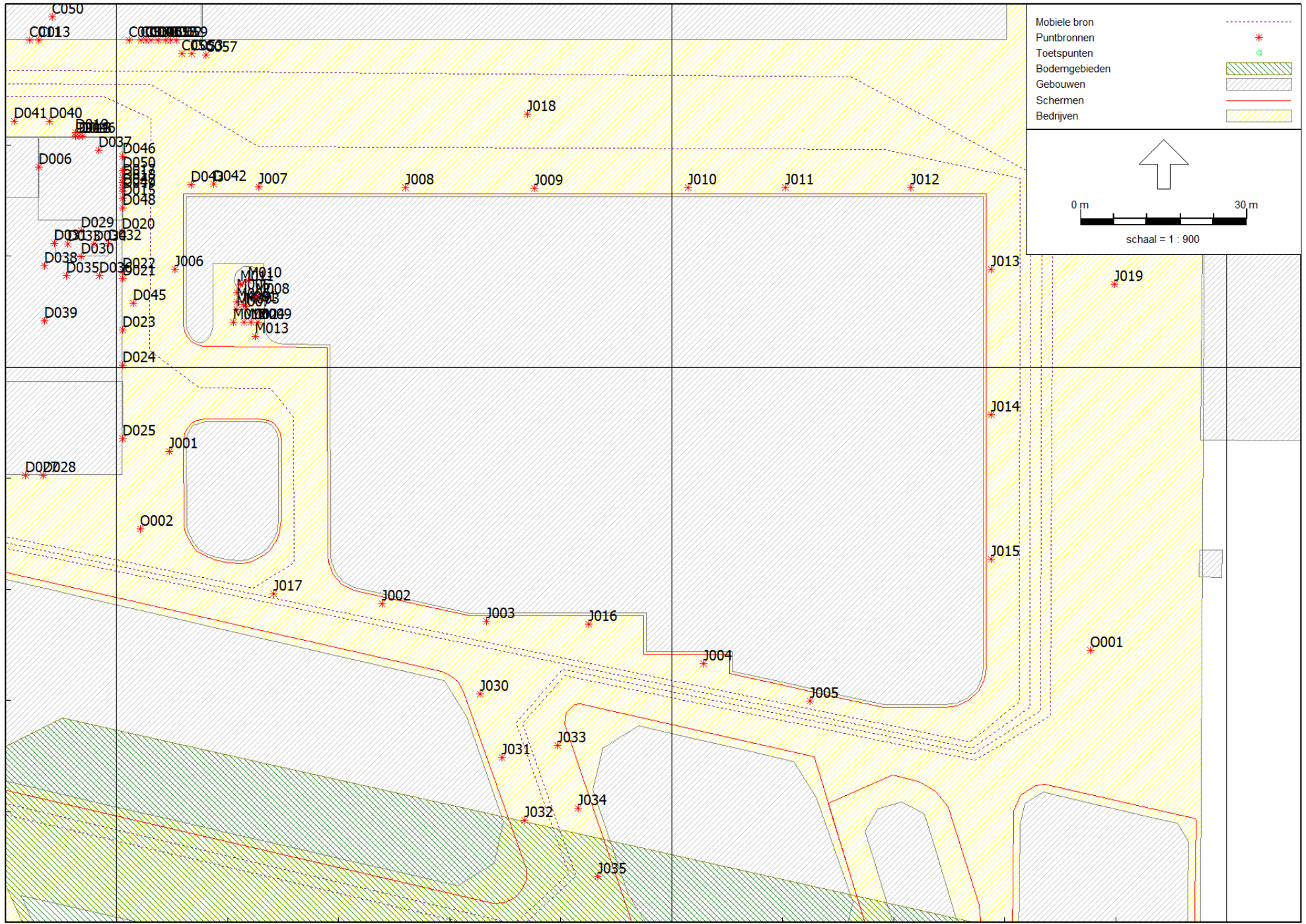
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

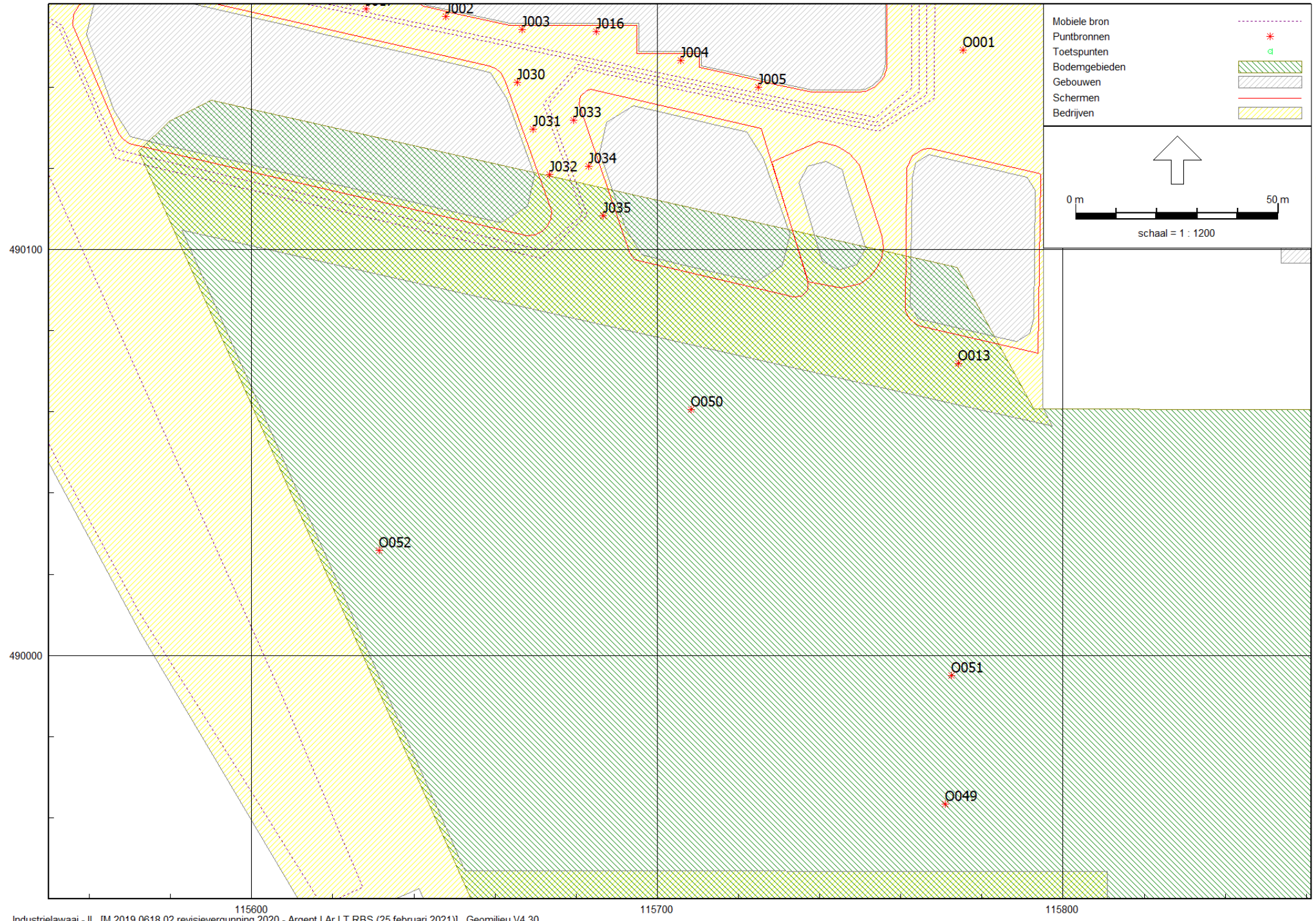
Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zp 03	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	116822.72	494619.21	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 04	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	118860.12	493907.00	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 05	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	120059.25	493175.45	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 06	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	121561.15	490430.86	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 07	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	121460.22	489607.88	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 08	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	119627.34	488486.92	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 09	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	117202.65	487745.39	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 10	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	114597.98	487724.44	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 11	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	112760.99	488326.29	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 12	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	110935.71	489558.55	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 13	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	109639.64	490783.65	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Zp 14	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	109615.43	493882.52	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja











Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	54038	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.14	490282.83	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C002	dak ketelruimte	54039	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.37	490280.56	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C003	oostgevel ketelruimte	54040	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115615.53	490280.96	15.80	15.80	0.00	Eigen waarde
C004	zuidgevel ketelruimte	54041	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115604.37	490258.87	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	54042	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.21	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	54043	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115606.14	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	54044	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490271.36	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C008	dak compressorruimte	54045	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490272.86	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C009	zuidgevel compressorruimte	54046	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.52	490258.89	8.60	8.60	0.00	Eigen waarde
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54047	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115572.54	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54048	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115584.36	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54049	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.09	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54050	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115585.96	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C014	zuidgevel voorbereiding	54051	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115579.95	490258.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	54052	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.97	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C016	dak destillatiekolom	54053	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.90	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C017	noordgevel destillatiekolom	54054	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.47	490329.30	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C018	westgevel destillatiekolom	54055	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490320.54	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C019	dak isotainers	54056	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.24	490325.70	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C020	ohd open isotainers 1 van 3	54057	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115556.74	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C021	ohd open isotainers 1 van 3	54058	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.47	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C022	ohd open isotainers 1 van 3	54059	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.08	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54060	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115555.56	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54061	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.54	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54062	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115573.22	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C026	noordgevel isotainers	54063	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115566.34	490328.85	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	54064	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.19	490318.34	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C028	dak glycerinebuilding	54065	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.30	490317.28	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C029	noordgevel glycerinebuilding	54066	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.94	490329.31	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde
C030	dak voorbereiding	99144	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490272.78	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	99143	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490271.28	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C032	westgevel verdamers	99145	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490301.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C033	westgevel scheider	99149	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115519.91	490277.82	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C034	zuidgevel droger	99150	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115540.45	490258.90	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C035	dak droger en scheider	99148	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490279.47	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99147	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490277.97	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C037	dak droger en scheider	99152	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490303.61	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99151	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490302.11	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.99	68.99
C002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.61	71.61
C003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.47	76.47
C004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	77.68	77.68
C005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	70.05	72.05
C006	Normale puntbron	0.00	360.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Ja	Nee	Nee	75.05	80.05
C007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	55.76	62.76
C008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.32	58.32
C009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	59.56	66.56
C010	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C011	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C013	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.02	81.02
C015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	56.00	62.00
C016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.70	56.70
C017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.86	70.86
C018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.58	68.58
C019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.01	60.01
C020	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C021	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C022	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C023	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C024	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C025	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C026	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	74.81	73.81
C027	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.98	46.98
C028	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	43.24	50.24
C029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	53.56	60.56
C030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	66.43	71.43
C031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.76	76.76
C032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.56	67.56
C033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	75.92	74.92
C034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.89	75.89
C035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77
C037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.99	68.99
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.61	71.61
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.47	76.47
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.68	77.68
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.05	72.05
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.05	80.05
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.76	62.76
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.32	58.32
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.56	66.56
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.55	80.55
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.55	80.55
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.55	72.55
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.55	72.55
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.02	81.02
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	62.00
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	56.70
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.86	70.86
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.58	68.58
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.01	60.01
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.81	73.81
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.98	46.98
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.24	50.24
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.56	60.56
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.43	71.43
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.76	76.76
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.56	67.56
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.92	74.92
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.89	75.89
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.25	67.25
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.77	71.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.25	67.25
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.77	71.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C039	dak verdampers	99146	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115522.20	490301.95	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C040	Koeltoren	54071	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.80	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C041	Koeltoren	54072	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.99	490304.45	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C042	Koeltoren	54073	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.75	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C043	Koeltoren	54074	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.84	490304.40	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54076	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.38	490271.70	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54077	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.25	490266.89	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	54078	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115529.02	490301.84	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde
C048	dakventilator biodieselfabriek	54079	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115516.42	490325.00	31.50	31.50	0.00	Eigen waarde
C049	dakventilator biodieselfabriek	54080	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115587.39	490325.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C050	dakventilator biodieselfabriek	54081	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115588.44	490263.05	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C051	dakventilator biodieselfabriek	54082	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.76	490262.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C053	schoorsteen hulpketel	54084	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115613.57	490256.47	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	54085	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.26	490258.89	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
C055	LBK controlroom	54086	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115514.69	490278.87	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde
C056	compressoren	54123	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.80	490256.46	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
C057	Cryotainer	54124	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115616.01	490256.26	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	54125	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115608.77	490258.86	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	54126	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115610.73	490258.86	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54127	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115605.27	490258.87	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54128	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115607.49	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54129	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115609.71	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C067	rooster LBK west	53998	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115663.63	490289.15	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C068	rooster LBK oost	53999	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115679.20	490289.11	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C069	rooster afzuiging vet	54000	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115700.05	490294.45	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
C074	gebouwoeling (kantoren)	54017	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115639.82	490274.67	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	99136	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115647.18	490328.79	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C081	Leaven - techn. dienst gevel	99137	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115651.36	490328.79	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
C082	Leaven - techn. dienst dak	99138	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115649.54	490307.93	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
D001	biodiesel mengketels westgevel	53941	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490213.63	9.50	9.50	0.00	Eigen waarde
D002	rooster westgevel (4 stuks)	53942	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490212.32	4.30	4.30	0.00	Eigen waarde
D003	biodiesel toren westgevel	53943	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490235.98	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	53944	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490228.91	3.30	3.30	0.00	Eigen waarde
D005	biodiesel toren noordgevel	53945	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.46	490241.57	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D006	biodiesel toren oostgevel	53946	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.03	490236.02	18.30	18.30	0.00	Eigen waarde
D007	biodiesel toren zuidgevel	53947	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.57	490230.42	17.70	17.70	0.00	Eigen waarde
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	53948	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.37	490221.91	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	53949	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.24	490205.20	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.56	57.56
C040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C053	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C054	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.09	73.39
C055	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.00	59.00
C056	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
C057	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
C058	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	39.47	57.27
C059	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	68.21	67.31
C060	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C061	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C062	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C067	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.33	59.43
C068	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.13	58.43
C069	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.62	58.42
C074	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	--	50.003	50.003	--	3.01	3.01	--	Nee	Nee	Nee	52.42	60.72
C080	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	48.98	51.98
C081	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	55.01	56.01
C082	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee	Nee	Nee	52.00	53.00
D001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	57.24	61.94
D002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	38.53	49.63
D003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.17	58.77
D004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	41.86	49.46
D005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.76	63.36
D006	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.42	53.02
D007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.42	59.02
D008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69
D009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.56	57.56
C040	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C041	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C042	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C043	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C048	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C049	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C050	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C051	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C054	87.19	92.89	94.59	94.89	91.19	85.39	75.39	100.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.09	73.39
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	59.00
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	59.31
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	62.80
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.47	57.27
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.21	67.31
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.33	59.43
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.13	58.43
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.62	58.42
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.42	60.72
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.98	51.98
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.01	56.01
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	53.00
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.24	61.94
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.53	49.63
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.17	58.77
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.86	49.46
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.76	63.36
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.42	53.02
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.42	59.02
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.99	54.69
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.99	54.69

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79
C040	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C041	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C042	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C043	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C048	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C049	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C050	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C051	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C054	87.19	92.89	94.59	94.89	91.19	85.39	75.39	100.06
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D010	biodiesel mengketels daklicht	53950	Biodiesel (D)	1213	Punt	115575.68	490222.31	0.50	0.50	13.00	Eigen waarde
D011	biodiesel toren dak	53951	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.59	490236.31	0.10	0.10	20.00	Eigen waarde
D012	biodiesel toren daklichten	53952	Biodiesel (D)	1213	Punt	115574.90	490236.36	0.50	0.50	20.00	Eigen waarde
D013	ketelhuis noordgevel BG	53953	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.20	490241.57	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
D014	ketelhuis rooster noordgevel	53954	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490241.57	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
D015	ketelhuis overhedeuren oostgevel	53955	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.14	490230.41	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	53956	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.85	490241.58	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	53957	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.12	490234.14	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D018	rooster oostgevel ketelhuis	53958	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.13	490233.25	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	53959	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490242.27	25.00	25.00	0.00	Eigen waarde
D020	rooster oostgevel compressoruimte TSA	53960	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.01	490224.30	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D021	compressoruimte BDA oostgevel	53961	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490215.97	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	53962	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490217.22	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
D023	gesloten deur tricanter 1	53963	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490206.68	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D024	gesloten deur tricanter 2	53964	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490200.31	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D025	techn. dienst overhedeuren	53965	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.11	490187.17	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D026	techn. dienst overhedeuren	53966	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490191.16	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	53967	Biodiesel (D)	1213	Punt	115583.58	490180.48	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D028	techn. dienst zuidgevel	53968	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.67	490180.49	3.70	3.70	0.00	Eigen waarde
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53969	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.56	490224.54	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53970	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.64	490219.87	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	53971	Biodiesel (D)	1213	Punt	115588.79	490222.30	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	53972	Biodiesel (D)	1213	Punt	115598.51	490222.27	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53973	Biodiesel (D)	1213	Punt	115591.22	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53974	Biodiesel (D)	1213	Punt	115595.87	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D035	pomp bij koeltoren	53975	Biodiesel (D)	1213	Punt	115590.92	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D036	pomp bij koeltoren	53976	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.93	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D037	chiller ketelhuis	53977	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.70	490239.11	16.70	16.70	0.00	Eigen waarde
D038	dakventilator biodieselafabriek	53978	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.95	490218.28	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D039	dakventilator biodieselafabriek	53979	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.01	490208.39	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	54013	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.92	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	54014	Biodiesel (D)	1213	Punt	115581.58	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D042	Hulpketel	54018	Biodiesel (D)	1213	Punt	115617.42	490232.92	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D043	schoorsteen hulpketel	54020	Biodiesel (D)	1213	Punt	115613.37	490232.84	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
D044	Cryotainer	54019	Biodiesel (D)	1213	Punt	115553.06	490234.33	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D045	compressoren	54021	Biodiesel (D)	1213	Punt	115603.04	490211.48	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54024	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.11	490237.98	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54025	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490232.35	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D010	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	44.42	47.12
D011	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D012	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D013	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.99	65.69
D014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	65.21	64.31
D015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	63.84	68.54
D016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	36.47	54.27
D019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D020	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	58.09	70.39
D021	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	57.02
D022	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	44.59	60.89
D023	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	60.02
D024	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	66.84	76.74
D025	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D026	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D027	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	1.77	42.77
D028	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	12.00	53.00
D029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	64.37	71.22
D038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.00	67.00
D043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D044	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
D045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
D046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15
D047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.42	47.12
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	50.90
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	50.90
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.99	65.69
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.21	64.31
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.84	68.54
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.71	50.31
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.71	50.31
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47	54.27
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.09	70.39
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.12	57.02
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.59	60.89
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.12	60.02
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.84	76.74
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	49.76
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	49.76
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	42.77
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	53.00
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.87	67.30
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.87	67.30
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.62	64.06
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.62	64.06
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20	77.68
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20	77.68
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.79	56.99
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.79	56.99
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.37	71.22
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	64.10
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	64.10
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	67.00
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	62.80
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	59.31
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	58.15
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	58.15

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D048	ketelhuis deуроosters BG (lvan3)	54026	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.14	490228.62	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D049	ketelhuis deуроosters BG (lvan3)	54027	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490231.64	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D050	ketelhuis deуроosters BG (lvan3)	54028	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.12	490235.43	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
J001	vrachtwagen lossen specials	53980	Tankenpark (J)	1214	Punt	115609.45	490184.85	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J002	pomp (90 kW)	53981	Tankenpark (J)	1214	Punt	115647.81	490157.44	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J003	pomp (90 kW)	53982	Tankenpark (J)	1214	Punt	115666.59	490154.28	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J004	pomp (90 kW)	53983	Tankenpark (J)	1214	Punt	115705.78	490146.63	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J005	pomp (90 kW)	53984	Tankenpark (J)	1214	Punt	115724.90	490139.94	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J006	pomp (37 kW)	53985	Tankenpark (J)	1214	Punt	115610.51	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J007	pomp (37 kW)	53986	Tankenpark (J)	1214	Punt	115625.64	490232.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J008	pomp (37 kW)	53987	Tankenpark (J)	1214	Punt	115652.05	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J009	pomp (37 kW)	53988	Tankenpark (J)	1214	Punt	115675.22	490232.16	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J010	pomp (37 kW)	53989	Tankenpark (J)	1214	Punt	115702.87	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J011	pomp (37 kW)	53990	Tankenpark (J)	1214	Punt	115720.47	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J012	pomp (37 kW)	53991	Tankenpark (J)	1214	Punt	115743.02	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J013	pomp (37 kW)	53992	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J014	pomp (37 kW)	53993	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490191.39	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J015	pomp (37 kW)	53994	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490165.44	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J016	pomp (90 kW)	54015	Tankenpark (J)	1214	Punt	115684.97	490153.73	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J017	vrachtwagen methanol verladung	54016	Tankenpark (J)	1214	Punt	115628.23	490159.24	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J018	vrachtwagen laden additieven	54023	Tankenpark (J)	1214	Punt	115674.04	490245.57	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J019	heftruck transport additieven	54022	Tankenpark (J)	1214	Punt	115779.76	490214.95	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J030	pomp (nieuw)	54032	Tankenpark (J)	1214	Punt	115665.47	490141.21	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J031	pomp (nieuw)	54033	Tankenpark (J)	1214	Punt	115669.41	490129.69	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J032	pomp (nieuw)	54034	Tankenpark (J)	1214	Punt	115673.49	490118.46	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J033	pomp (nieuw)	54035	Tankenpark (J)	1214	Punt	115679.42	490131.89	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J034	pomp (nieuw)	54036	Tankenpark (J)	1214	Punt	115683.14	490120.58	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J035	pomp (nieuw)	54037	Tankenpark (J)	1214	Punt	115686.70	490108.30	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
M001	Mahle filter mixers (10M1)	54001	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.82	490211.27	21.00	21.00	0.00	Eigen waarde
M002	Mahle filter mixers (20M1)	54002	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.92	490208.08	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
M003	Mahle filter mixers (40M1)	54003	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.31	490210.85	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
M004	Mahle filter mixers (50M1)	54004	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.16	490208.08	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M005	Mahle filter pomp 10P1	54005	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490213.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M006	Mahle filter pomp 40P1	54006	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490211.72	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M007	Mahle filter pomp 40P2	54007	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490210.30	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M008	Mahle filter pomp 50P1	54008	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.12	490212.70	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M009	Mahle filter pomp 30P1	54009	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.44	490208.07	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	54010	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.68	490215.61	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
J001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J006	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J007	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J008	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J009	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J010	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J011	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J012	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J013	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J014	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J015	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J017	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J018	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	0.500	16.672	12.503	6.252	7.78	9.03	12.04	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J019	Normale puntbron	0.00	360.00	0.333	0.167	0.167	2.773	4.178	2.089	15.57	13.79	16.80	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
J030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
M001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M004	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M005	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M006	Normale puntbron	0.00	360.00	2.501	0.834	1.668	20.845	20.845	20.845	6.81	6.81	6.81	Nee	Nee	Nee	37.49	48.89
M007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M008	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	33.49	44.89
M009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M010	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	63.40
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.49	48.89
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.49	44.89
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49	32.89

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
M011	Mahle filter Dosing screw	54011	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.29	490214.99	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
M012	Mahle filter chiller	54012	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.00	490208.11	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M013	Compressor D5D 172 5FC	53939	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.94	490205.50	4.50	4.50	0.00	Eigen waarde
O001	verplaatsen opleggers	53995	Vervoer en overig	1211	Punt	115775.44	490149.04	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O002	heftruck biodiesel/diversen	53996	Vervoer en overig	1211	Punt	115604.29	490170.82	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O013	testen pomp bluswatervoorziening	53997	Vervoer en overig	1211	Punt	115774.23	490071.98	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	53940	Vervoer en overig	1211	Punt	115770.99	489963.40	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	54029	Vervoer en overig	1211	Punt	115708.34	490060.52	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	99130	Vervoer en overig	1211	Punt	115772.51	489995.02	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	54031	Vervoer en overig	1211	Punt	115631.50	490025.91	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	54067	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.95	490313.78	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W002	dak DAF+MBR	54068	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115735.99	490313.66	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W003	oostgevel DAF+MBR	54069	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115760.44	490312.68	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W004	noordgevel DAF+MBR	54070	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.22	490328.83	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W005	Koeltoren	54075	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115793.54	490309.51	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
M011	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89
M012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	57.40	66.10
M013	Normale puntbron	0.00	360.00	4.799	1.600	3.200	39.994	39.994	39.994	3.98	3.98	3.98	Nee	Nee	Nee	53.00	64.00
O001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	--	16.672	12.503	--	7.78	9.03	--	Nee	Nee	Nee	60.10	76.30
O002	Normale puntbron	0.00	360.00	3.000	0.750	0.750	25.003	18.750	9.376	6.02	7.27	10.28	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
O013	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee	Nee	Nee	71.17	88.37
O049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	80.30	89.60
O050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	75.30	84.60
O051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	75.30	84.60
O052	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	74.50	79.40
W001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	77.77	76.77
W002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	73.70	72.70
W003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	78.31	77.31
W004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	80.36	79.36
W005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.50	79.20

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

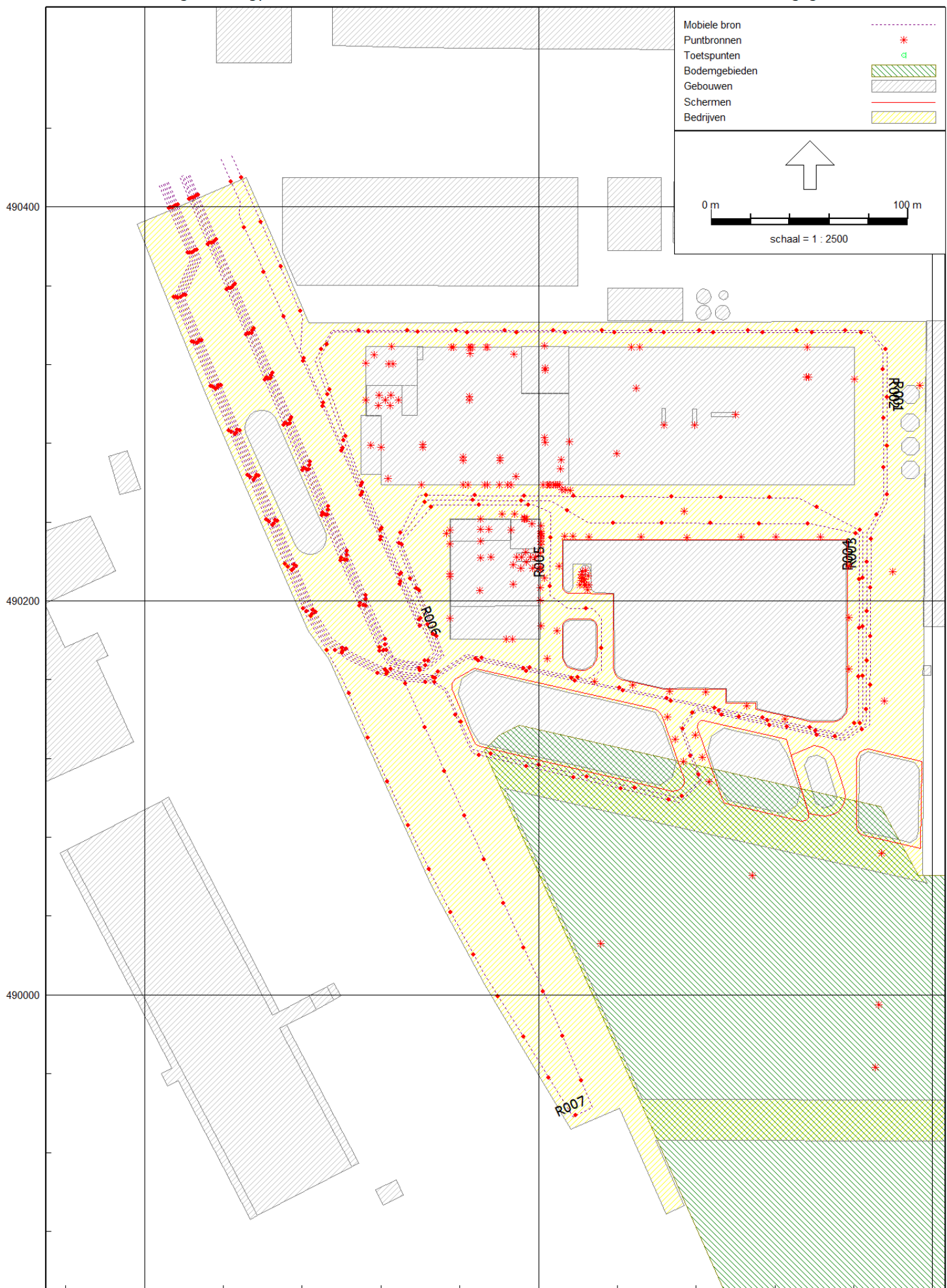
Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49	32.89
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.40	66.10
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	64.00
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.30
O002	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	63.40
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.17	88.37
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.30	89.60
O050	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.30	84.60
O051	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.30	84.60
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.50	79.40
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.77	76.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.70	72.70
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.31	77.31
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.36	79.36
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.50	79.20

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

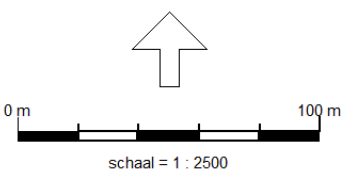
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78
O002	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99
O050	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99
O051	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35



Mobiele bron	-----
Puntbronnen	*
Toetspunten	a
Bodemgebieden	▨
Gebouwen	▨
Schermen	—
Bedrijven	▨



Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	le kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	53932	Vervoer en overig	1211	-91422	63	Polylijn	115408.54	490410.96	115421.48
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	53933	Vervoer en overig	1211	-91485	62	Polylijn	115409.46	490411.34	115420.56
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	53934	Vervoer en overig	1211	-91547	50	Polylijn	115410.38	490411.73	115419.64
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	53935	Vervoer en overig	1211	-91597	50	Polylijn	115411.30	490412.12	115418.72
R005	Vrachtwagen specials	53936	Vervoer en overig	1211	-91647	38	Polylijn	115412.22	490412.50	115417.80
R006	personenwagens personeel ploegendienst	53937	Vervoer en overig	1211	-91685	21	Polylijn	115439.08	490423.99	115444.35
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	53938	Vervoer en overig	1211	-91706	43	Polylijn	115407.61	490410.57	115422.41

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
R001	490417.01	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	31	1556.42
R002	490416.63	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	31	1549.93
R003	490416.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	23	1246.80
R004	490415.85	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	25	1237.44
R005	490415.47	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	27	945.68
R006	490426.25	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	9	518.64
R007	490417.40	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	16	1052.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
R001	1556.42	6.31	273.10	68	19	10	18.54	19.31	25.10	10	25.00	63	66.80	77.10	85.80
R002	1549.93	6.81	272.13	55	16	8	19.41	20.00	26.02	10	25.00	62	66.80	77.10	85.80
R003	1246.80	7.29	235.36	45	13	6	20.29	20.91	27.28	10	25.00	50	66.80	77.10	85.80
R004	1237.44	7.79	235.37	37	10	5	21.17	22.09	28.11	10	25.00	50	66.80	77.10	85.80
R005	945.68	6.52	235.39	5	2	1	29.84	29.05	35.07	10	25.00	38	66.80	77.10	85.80
R006	518.64	1.00	169.88	27	24	24	22.55	18.29	21.30	10	25.00	21	61.80	69.20	76.40
R007	1052.77	11.00	235.22	75	--	--	18.15	--	--	10	25.00	43	61.80	69.20	76.40

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
R001	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R002	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R003	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R004	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R005	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R006	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	69.20	76.40
R007	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	69.20	76.40

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R001	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R002	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R003	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R004	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R005	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R006	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
R007	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)

 Model eigenschap

Omschrijving	Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
Verantwoordelijke	rbo
Rekenmethode	IL

Aangemaakt door	anhofs op 15-2-2010
Laatst ingezien door	KSM op 26-2-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.00

Origineel project	Emissiemodel Westpoort 11-2017
Originele omschrijving	Groep Export : Kavel 4001
Geïmporteerd door	Heiko.Akkermans op 13-12-2017

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	0.5
Absorptiestandaarden	TNO-TPD
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Kopie van Argent LAr,LT RBS (27 november 2020)

Kopie van Argent LAr,LT RBS (sept 2020) - variant zeeschip aan jetty

Kopie van basisvariant RBS maximaal CCZB

Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020 bepaling grens inrichting + wijzigingen HVE

Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020 bepaling grens inrichting

Kopie van Argent LAr,LT RBS (juni 2020)

Kopie van Groep Export : Kavel 4001

--- Model aangemaakt met Groepenexport 13-12-2017 15:57:40

Groep: Kavel 4001

Model: Kopie van Emissiemodel Westpoort 27-11-2017

Versie: Bestemmingsplan model

Gebied: Zonemodel Westpoort

Kopie van Kopie van Emissiemodel Westpoort 20-07-2017 - schepen 0m

Rekenmodel behorende bij bestemmingsplan Geluidverdeelplan Westpoort v6 april 2017. Dit model mag alleen worden gewijzigd bij wijziging van het bestemmingsplan.

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	54038	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.14	490282.83	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C002	dak ketelruimte	54039	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.37	490280.56	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C003	oostgevel ketelruimte	54040	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115615.53	490280.96	15.80	15.80	0.00	Eigen waarde
C004	zuidgevel ketelruimte	54041	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115604.37	490258.87	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	54042	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.21	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	54043	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115606.14	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	54044	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490271.36	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C008	dak compressorruimte	54045	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490272.86	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C009	zuidgevel compressorruimte	54046	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.52	490258.89	8.60	8.60	0.00	Eigen waarde
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54047	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115572.54	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54048	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115584.36	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54049	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.09	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54050	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115585.96	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C014	zuidgevel voorbereiding	54051	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115579.95	490258.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	54052	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.97	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C016	dak destillatiekolom	54053	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.90	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C017	noordgevel destillatiekolom	54054	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.47	490329.30	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C018	westgevel destillatiekolom	54055	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490320.54	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C019	dak isotainers	54056	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.24	490325.70	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C020	ohd open isotainers 1 van 3	54057	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115556.74	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C021	ohd open isotainers 1 van 3	54058	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.47	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C022	ohd open isotainers 1 van 3	54059	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.08	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54060	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115555.56	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54061	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.54	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54062	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115573.22	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C026	noordgevel isotainers	54063	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115566.34	490328.85	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	54064	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.19	490318.34	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C028	dak glycerinebuilding	54065	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.30	490317.28	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C029	noordgevel glycerinebuilding	54066	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.94	490329.31	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde
C030	dak voorbereiding	99144	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490272.78	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	99143	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490271.28	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C032	westgevel verdamers	99145	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490301.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C033	westgevel scheider	99149	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115519.91	490277.82	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C034	zuidgevel droger	99150	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115540.45	490258.90	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C035	dak droger en scheider	99148	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490279.47	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99147	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490277.97	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C037	dak droger en scheider	99152	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490303.61	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99151	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490302.11	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde

Model: Argent LAMax RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.99	68.99
C002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.61	71.61
C003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.47	76.47
C004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	77.68	77.68
C005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	70.05	72.05
C006	Normale puntbron	0.00	360.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Ja	Nee	Nee	75.05	80.05
C007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	55.76	62.76
C008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.32	58.32
C009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	59.56	66.56
C010	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C011	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C013	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.02	81.02
C015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	56.00	62.00
C016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.70	56.70
C017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.86	70.86
C018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.58	68.58
C019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.01	60.01
C020	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C021	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C022	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C023	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C024	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C025	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C026	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	74.81	73.81
C027	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.98	46.98
C028	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	43.24	50.24
C029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	53.56	60.56
C030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	66.43	71.43
C031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.76	76.76
C032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.56	67.56
C033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	75.92	74.92
C034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.89	75.89
C035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77
C037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	88.99	88.99
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	91.61	91.61
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	96.47	96.47
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	97.68	97.68
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	90.05	92.05
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	95.05	100.05
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	75.76	82.76
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	71.32	78.32
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	79.56	86.56
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	90.55	100.55
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	90.55	100.55
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	85.55	92.55
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	85.55	92.55
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	96.02	101.02
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	76.00	82.00
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	70.70	76.70
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.86	90.86
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	82.58	88.58
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	81.01	80.01
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	89.98	93.98
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	89.98	93.98
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	89.98	93.98
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.98	85.98
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.98	85.98
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.98	85.98
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	94.81	93.81
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	59.98	66.98
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	63.24	70.24
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	73.56	80.56
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	86.43	91.43
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	91.76	96.76
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	81.56	87.56
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	95.92	94.92
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	96.89	95.89
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	88.25	87.25
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	92.77	91.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	88.25	87.25
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	92.77	91.77

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C001	91.99	91.99	92.99	91.99	87.99	86.99	84.99	99.90
C002	93.61	97.61	100.61	89.61	70.61	64.61	62.61	103.69
C003	98.47	92.47	87.47	83.47	79.47	75.47	73.47	102.69
C004	99.68	93.68	88.68	84.68	80.68	76.68	74.68	103.90
C005	93.05	97.05	99.05	97.05	95.05	81.05	74.05	104.18
C006	105.05	109.05	113.05	114.05	112.05	111.05	109.05	119.78
C007	92.76	98.76	97.76	99.76	97.76	91.76	82.76	105.15
C008	87.32	97.32	98.32	90.32	73.32	62.32	53.32	101.43
C009	95.56	95.56	88.56	87.56	85.56	76.56	67.56	99.75
C010	108.55	113.55	113.55	116.55	116.55	115.55	108.55	122.72
C011	108.55	113.55	113.55	116.55	116.55	115.55	108.55	122.72
C012	96.55	101.55	99.55	99.55	99.55	85.55	73.55	106.85
C013	96.55	101.55	99.55	99.55	99.55	85.55	73.55	106.85
C014	106.02	101.02	92.02	90.02	88.02	84.02	77.02	108.62
C015	88.00	93.00	94.00	93.00	94.00	93.00	86.00	100.88
C016	81.70	90.70	93.70	82.70	68.70	62.70	55.70	95.93
C017	95.86	94.86	89.86	85.86	86.86	82.86	75.86	100.22
C018	93.58	92.58	87.58	83.58	84.58	80.58	73.58	97.94
C019	82.01	86.01	89.01	78.01	59.01	53.01	51.01	92.16
C020	98.98	102.98	106.98	107.98	105.98	104.98	102.98	113.71
C021	98.98	102.98	106.98	107.98	105.98	104.98	102.98	113.71
C022	98.98	102.98	106.98	107.98	105.98	104.98	102.98	113.71
C023	86.98	90.98	92.98	90.98	88.98	74.98	67.98	98.15
C024	86.98	90.98	92.98	90.98	88.98	74.98	67.98	98.15
C025	86.98	90.98	92.98	90.98	88.98	74.98	67.98	98.15
C026	95.81	89.81	84.81	80.81	76.81	72.81	70.81	100.29
C027	71.98	74.98	79.98	80.98	79.98	85.98	67.98	88.92
C028	74.24	81.24	88.24	79.24	63.24	64.24	46.24	89.67
C029	84.56	81.56	80.56	78.56	77.56	80.56	62.56	89.65
C030	96.43	101.43	100.43	91.43	74.43	68.43	61.43	105.13
C031	102.76	103.76	100.76	101.76	99.76	98.76	91.76	109.74
C032	92.56	91.56	86.56	82.56	83.56	79.56	72.56	96.92
C033	96.92	90.92	85.92	81.92	77.92	73.92	71.92	101.40
C034	97.89	91.89	86.89	82.89	78.89	74.89	72.89	102.37
C035	89.25	93.25	96.25	85.25	66.25	60.25	58.25	99.40
C036	94.77	94.77	95.77	94.77	90.77	89.77	87.77	102.77
C037	89.25	93.25	96.25	85.25	66.25	60.25	58.25	99.40
C038	94.77	94.77	95.77	94.77	90.77	89.77	87.77	102.77

Model: Argent LAmax RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C039	dak verdampers	99146	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115522.20	490301.95	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C040	Koeltoren	54071	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.80	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C041	Koeltoren	54072	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.99	490304.45	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C042	Koeltoren	54073	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.75	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C043	Koeltoren	54074	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.84	490304.40	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54076	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.38	490271.70	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54077	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.25	490266.89	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	54078	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115529.02	490301.84	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde
C048	dakventilator biodieselfabriek	54079	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115516.42	490325.00	31.50	31.50	0.00	Eigen waarde
C049	dakventilator biodieselfabriek	54080	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115587.39	490325.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C050	dakventilator biodieselfabriek	54081	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115588.44	490263.05	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C051	dakventilator biodieselfabriek	54082	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.76	490262.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C053	schoorsteen hulpketel	54084	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115613.57	490256.47	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	54085	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.26	490258.89	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
C055	LBK controlroom	54086	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115514.69	490278.87	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde
C056	compressoren	54123	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.80	490256.46	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
C057	Cryotainer	54124	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115616.01	490256.26	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	54125	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115608.77	490258.86	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	54126	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115610.73	490258.86	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54127	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115605.27	490258.87	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54128	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115607.49	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54129	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115609.71	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C067	rooster LBK west	53998	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115663.63	490289.15	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C068	rooster LBK oost	53999	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115679.20	490289.11	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C069	rooster afzuiging vet	54000	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115700.05	490294.45	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
C074	gebouwkoeling (kantoren)	54017	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115639.82	490274.67	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	99136	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115647.18	490328.79	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C081	Leaven - techn. dienst gevel	99137	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115651.36	490328.79	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
C082	Leaven - techn. dienst dak	99138	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115649.54	490307.93	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
D001	biodiesel mengketels westgevel	53941	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490213.63	9.50	9.50	0.00	Eigen waarde
D002	rooster westgevel (4 stuks)	53942	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490212.32	4.30	4.30	0.00	Eigen waarde
D003	biodiesel toren westgevel	53943	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490235.98	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	53944	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490228.91	3.30	3.30	0.00	Eigen waarde
D005	biodiesel toren noordgevel	53945	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.46	490241.57	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D006	biodiesel toren oostgevel	53946	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.03	490236.02	18.30	18.30	0.00	Eigen waarde
D007	biodiesel toren zuidgevel	53947	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.57	490230.42	17.70	17.70	0.00	Eigen waarde
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	53948	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.37	490221.91	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	53949	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.24	490205.20	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.56	57.56
C040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C053	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C054	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.09	73.39
C055	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.00	59.00
C056	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
C057	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
C058	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	39.47	57.27
C059	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	68.21	67.31
C060	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C061	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C062	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C067	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.33	59.43
C068	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.13	58.43
C069	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.62	58.42
C074	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	--	50.003	50.003	--	3.01	3.01	--	Nee	Nee	Nee	52.42	60.72
C080	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	48.98	51.98
C081	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	55.01	56.01
C082	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee	Nee	Nee	52.00	53.00
D001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	57.24	61.94
D002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	38.53	49.63
D003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.17	58.77
D004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	41.86	49.46
D005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.76	63.36
D006	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.42	53.02
D007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.42	59.02
D008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69
D009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69

Model: Argent LAmAx RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	71.56	77.56
C040	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	64.50	84.20
C041	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	64.50	84.20
C042	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	64.50	84.20
C043	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	64.50	84.20
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	--	47.40
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	--	47.40
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	--	47.40
C048	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	13.10	66.40
C049	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	13.10	66.40
C050	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	13.10	66.40
C051	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	13.10	66.40
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	--	47.40
C054	87.19	92.89	94.59	94.89	91.19	85.39	75.39	100.06	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	81.09	93.39
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	48.00	62.00
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	53.31	62.31
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	53.80	65.80
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	59.47	77.27
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	88.21	87.31
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.72	84.02
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.72	84.02
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	84.72	84.02
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	48.33	62.43
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	48.13	61.43
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	58.62	61.42
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	55.42	63.72
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	68.98	71.98
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	75.01	76.01
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	72.00	73.00
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	77.24	81.94
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	58.53	69.63
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	71.17	78.77
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	61.86	69.46
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	75.76	83.36
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.42	73.02
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	71.42	79.02
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	71.99	74.69
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	71.99	74.69

Model: Argent LAmax RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C039	82.56	91.56	94.56	83.56	69.56	63.56	56.56	96.79
C040	97.40	100.90	101.70	100.10	97.70	96.20	90.80	107.35
C041	97.40	100.90	101.70	100.10	97.70	96.20	90.80	107.35
C042	97.40	100.90	101.70	100.10	97.70	96.20	90.80	107.35
C043	97.40	100.90	101.70	100.10	97.70	96.20	90.80	107.35
C045	60.70	71.10	82.60	86.20	79.10	78.30	75.40	89.01
C046	60.70	71.10	82.60	86.20	79.10	78.30	75.40	89.01
C047	60.70	71.10	82.60	86.20	79.10	78.30	75.40	89.01
C048	79.90	87.50	91.90	94.50	93.90	90.10	84.60	99.44
C049	79.90	87.50	91.90	94.50	93.90	90.10	84.60	99.44
C050	79.90	87.50	91.90	94.50	93.90	90.10	84.60	99.44
C051	79.90	87.50	91.90	94.50	93.90	90.10	84.60	99.44
C053	60.70	71.10	82.60	86.20	79.10	78.30	75.40	89.01
C054	107.19	112.89	114.59	114.89	111.19	105.39	95.39	120.06
C055	77.00	78.00	77.00	76.00	71.00	62.00	51.00	83.41
C056	76.31	87.31	88.31	87.31	87.31	84.31	74.31	94.21
C057	72.70	82.90	85.00	82.90	75.80	78.90	80.30	89.78
C058	79.37	85.57	90.07	90.57	89.97	88.77	82.47	96.61
C059	99.41	103.11	105.31	107.11	110.51	111.11	109.41	116.48
C060	93.02	98.22	100.02	102.32	104.32	106.02	109.72	112.95
C061	93.02	98.22	100.02	102.32	104.32	106.02	109.72	112.95
C062	93.02	98.22	100.02	102.32	104.32	106.02	109.72	112.95
C067	77.53	77.93	77.83	75.93	71.43	62.23	51.23	83.73
C068	74.83	76.33	75.73	76.43	70.83	62.63	51.13	82.31
C069	69.02	75.12	77.42	70.72	71.72	83.32	73.12	85.56
C074	74.02	78.52	86.42	86.82	86.32	83.62	76.42	92.36
C080	81.18	87.68	97.08	92.68	101.08	91.88	83.98	103.49
C081	86.21	82.71	85.11	78.71	85.11	85.91	83.01	92.99
C082	83.20	89.70	100.10	86.70	78.10	76.90	74.00	100.80
D001	85.34	86.54	77.74	74.34	72.64	67.44	62.64	90.47
D002	75.83	82.13	85.53	89.53	91.13	87.83	81.43	95.45
D003	84.57	88.07	79.97	76.17	76.67	73.37	65.77	90.89
D004	74.26	82.76	83.66	82.86	85.36	72.06	59.46	90.05
D005	89.16	92.66	84.56	80.76	81.26	77.96	70.36	95.48
D006	78.82	82.32	74.22	70.42	70.92	67.62	60.02	85.14
D007	84.82	88.32	80.22	76.42	76.92	73.62	66.02	91.14
D008	78.09	78.29	73.49	73.09	66.39	53.19	48.39	83.51
D009	78.09	78.29	73.49	73.09	66.39	53.19	48.39	83.51

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D010	biodiesel mengketels daklicht	53950	Biodiesel (D)	1213	Punt	115575.68	490222.31	0.50	0.50	13.00	Eigen waarde
D011	biodiesel toren dak	53951	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.59	490236.31	0.10	0.10	20.00	Eigen waarde
D012	biodiesel toren daklichten	53952	Biodiesel (D)	1213	Punt	115574.90	490236.36	0.50	0.50	20.00	Eigen waarde
D013	ketelhuis noordgevel BG	53953	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.20	490241.57	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
D014	ketelhuis rooster noordgevel	53954	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490241.57	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	53955	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.14	490230.41	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	53956	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.85	490241.58	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	53957	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.12	490234.14	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D018	rooster oostgevel ketelhuis	53958	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.13	490233.25	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	53959	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490242.27	25.00	25.00	0.00	Eigen waarde
D020	rooster oostgevel compressoruimte TSA	53960	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.01	490224.30	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D021	compressoruimte BDA oostgevel	53961	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490215.97	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	53962	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490217.22	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
D023	gesloten deur tricanter 1	53963	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490206.68	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D024	gesloten deur tricanter 2	53964	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490200.31	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D025	techn. dienst overheaddeur	53965	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.11	490187.17	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D026	techn. dienst overheaddeur	53966	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490191.16	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	53967	Biodiesel (D)	1213	Punt	115583.58	490180.48	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D028	techn. dienst zuidgevel	53968	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.67	490180.49	3.70	3.70	0.00	Eigen waarde
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53969	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.56	490224.54	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53970	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.64	490219.87	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	53971	Biodiesel (D)	1213	Punt	115588.79	490222.30	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	53972	Biodiesel (D)	1213	Punt	115598.51	490222.27	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53973	Biodiesel (D)	1213	Punt	115591.22	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53974	Biodiesel (D)	1213	Punt	115595.87	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D035	pomp bij koeltoren	53975	Biodiesel (D)	1213	Punt	115590.92	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D036	pomp bij koeltoren	53976	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.93	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D037	chiller ketelhuis	53977	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.70	490239.11	16.70	16.70	0.00	Eigen waarde
D038	dakventilator biodieselfabriek	53978	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.95	490218.28	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D039	dakventilator biodieselfabriek	53979	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.01	490208.39	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	54013	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.92	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	54014	Biodiesel (D)	1213	Punt	115581.58	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D042	Hulpketel	54018	Biodiesel (D)	1213	Punt	115617.42	490232.92	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D043	schoorsteen hulpketel	54020	Biodiesel (D)	1213	Punt	115613.37	490232.84	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
D044	Cryotainer	54019	Biodiesel (D)	1213	Punt	115553.06	490234.33	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D045	compressoren	54021	Biodiesel (D)	1213	Punt	115603.04	490211.48	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54024	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.11	490237.98	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54025	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490232.35	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D010	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	44.42	47.12
D011	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D012	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D013	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.99	65.69
D014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	65.21	64.31
D015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	63.84	68.54
D016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	36.47	54.27
D019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D020	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	58.09	70.39
D021	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	57.02
D022	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	44.59	60.89
D023	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	60.02
D024	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	66.84	76.74
D025	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D026	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D027	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	1.77	42.77
D028	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	12.00	53.00
D029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	64.37	71.22
D038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.00	67.00
D043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D044	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
D045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
D046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15
D047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	64.42	67.12
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.30	70.90
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.30	70.90
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	82.99	85.69
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	85.21	84.31
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	83.84	88.54
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	68.71	70.31
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	68.71	70.31
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	56.47	74.27
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	--	47.40
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	78.09	90.39
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	70.12	77.02
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	64.59	80.89
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	70.12	80.02
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	86.84	96.74
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	26.76	69.76
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	26.76	69.76
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	21.77	62.77
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	32.00	73.00
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	58.87	70.30
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	58.87	70.30
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	55.62	67.06
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	55.62	67.06
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	72.20	80.68
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	72.20	80.68
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	49.79	59.99
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	49.79	59.99
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	67.37	74.22
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	13.10	66.40
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	13.10	66.40
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	57.70	67.10
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	57.70	67.10
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	62.00	70.00
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	--	47.40
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	53.80	65.80
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	53.31	62.31
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	70.85	78.15
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	70.85	78.15

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D010	71.52	73.72	72.92	73.52	71.82	69.62	64.82	80.61
D011	76.70	79.20	75.10	74.30	69.80	58.50	50.90	83.33
D012	77.70	82.20	82.10	82.30	82.80	82.50	74.90	89.88
D013	88.09	81.59	75.59	75.39	77.09	72.59	64.19	91.76
D014	96.41	100.11	102.31	104.11	107.51	108.11	106.41	113.48
D015	91.94	94.44	96.44	96.24	99.94	85.44	72.04	103.83
D016	75.31	73.71	66.81	71.01	69.71	67.61	56.11	80.36
D017	75.31	73.71	66.81	71.01	69.71	67.61	56.11	80.36
D018	76.37	82.57	87.07	87.57	86.97	85.77	79.47	93.61
D019	60.70	71.10	82.60	86.20	79.10	78.30	75.40	89.01
D020	104.19	109.89	111.59	111.89	108.19	102.39	92.39	117.06
D021	83.92	85.32	77.22	78.02	75.92	67.12	57.52	89.08
D022	86.39	93.89	96.59	105.39	112.09	114.29	109.99	117.58
D023	88.22	92.62	93.52	95.92	95.62	94.82	88.12	102.07
D024	104.94	109.34	110.24	112.64	112.34	111.54	104.84	118.79
D025	78.96	85.46	94.86	90.46	98.86	89.66	81.76	101.26
D026	78.96	85.46	94.86	90.46	98.86	89.66	81.76	101.26
D027	70.97	76.47	85.87	77.47	85.87	89.67	86.77	93.60
D028	81.20	78.70	80.10	75.70	82.10	82.90	80.00	89.15
D029	78.98	85.26	89.47	90.00	88.88	87.45	84.98	95.97
D030	78.98	85.26	89.47	90.00	88.88	87.45	84.98	95.97
D031	75.74	82.02	86.22	86.75	85.63	84.20	81.74	92.72
D032	75.74	82.02	86.22	86.75	85.63	84.20	81.74	92.72
D033	87.06	92.30	92.90	93.15	89.94	87.35	83.21	99.08
D034	87.06	92.30	92.90	93.15	89.94	87.35	83.21	99.08
D035	75.79	82.99	89.19	93.49	94.59	90.19	82.09	98.68
D036	75.79	82.99	89.19	93.49	94.59	90.19	82.09	98.68
D037	81.92	87.66	92.44	90.88	88.91	83.93	79.24	96.87
D038	79.90	87.50	91.90	94.50	93.90	90.10	84.60	99.44
D039	79.90	87.50	91.90	94.50	93.90	90.10	84.60	99.44
D040	74.70	84.30	82.30	86.10	91.00	86.80	80.60	94.37
D041	74.70	84.30	82.30	86.10	91.00	86.80	80.60	94.37
D042	77.00	80.00	84.00	87.00	90.00	89.00	80.00	94.48
D043	60.70	71.10	82.60	86.20	79.10	78.30	75.40	89.01
D044	72.70	82.90	85.00	82.90	75.80	78.90	80.30	89.78
D045	76.31	87.31	88.31	87.31	87.31	84.31	74.31	94.21
D046	89.25	95.45	102.15	110.25	108.15	102.25	98.35	113.34
D047	89.25	95.45	102.15	110.25	108.15	102.25	98.35	113.34

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D048	ketelhuis deursoesters BG (lvan3)	54026	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.14	490228.62	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D049	ketelhuis deursoesters BG (lvan3)	54027	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490231.64	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D050	ketelhuis deursoesters BG (lvan3)	54028	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.12	490235.43	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
J001	vrachtwagen lossen specials	53980	Tankenpark (J)	1214	Punt	115609.45	490184.85	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J002	pomp (90 kW)	53981	Tankenpark (J)	1214	Punt	115647.81	490157.44	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J003	pomp (90 kW)	53982	Tankenpark (J)	1214	Punt	115666.59	490154.28	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J004	pomp (90 kW)	53983	Tankenpark (J)	1214	Punt	115705.78	490146.63	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J005	pomp (90 kW)	53984	Tankenpark (J)	1214	Punt	115724.90	490139.94	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J006	pomp (37 kW)	53985	Tankenpark (J)	1214	Punt	115610.51	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J007	pomp (37 kW)	53986	Tankenpark (J)	1214	Punt	115625.64	490232.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J008	pomp (37 kW)	53987	Tankenpark (J)	1214	Punt	115652.05	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J009	pomp (37 kW)	53988	Tankenpark (J)	1214	Punt	115675.22	490232.16	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J010	pomp (37 kW)	53989	Tankenpark (J)	1214	Punt	115702.87	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J011	pomp (37 kW)	53990	Tankenpark (J)	1214	Punt	115720.47	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J012	pomp (37 kW)	53991	Tankenpark (J)	1214	Punt	115743.02	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J013	pomp (37 kW)	53992	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J014	pomp (37 kW)	53993	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490191.39	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J015	pomp (37 kW)	53994	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490165.44	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J016	pomp (90 kW)	54015	Tankenpark (J)	1214	Punt	115684.97	490153.73	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J017	vrachtwagen methanol verladung	54016	Tankenpark (J)	1214	Punt	115628.23	490159.24	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J018	vrachtwagen laden additieven	54023	Tankenpark (J)	1214	Punt	115674.04	490245.57	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J019	heftruck transport additieven	54022	Tankenpark (J)	1214	Punt	115779.76	490214.95	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J030	pomp (nieuw)	54032	Tankenpark (J)	1214	Punt	115665.47	490141.21	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J031	pomp (nieuw)	54033	Tankenpark (J)	1214	Punt	115669.41	490129.69	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J032	pomp (nieuw)	54034	Tankenpark (J)	1214	Punt	115673.49	490118.46	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J033	pomp (nieuw)	54035	Tankenpark (J)	1214	Punt	115679.42	490131.89	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J034	pomp (nieuw)	54036	Tankenpark (J)	1214	Punt	115683.14	490120.58	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J035	pomp (nieuw)	54037	Tankenpark (J)	1214	Punt	115686.70	490108.30	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	54001	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.82	490211.27	21.00	21.00	0.00	Eigen waarde
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	54002	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.92	490208.08	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	54003	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.31	490210.85	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	54004	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.16	490208.08	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M005	Mahle filter pomp 10P1	54005	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490213.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M006	Mahle filter pomp 40P1	54006	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490211.72	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M007	Mahle filter pomp 40P2	54007	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490210.30	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M008	Mahle filter pomp 50P1	54008	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.12	490212.70	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M009	Mahle filter pomp 30P1	54009	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.44	490208.07	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	54010	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.68	490215.61	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
J001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J006	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J007	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J008	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J009	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J010	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J011	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J012	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J013	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J014	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J015	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J017	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J018	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	0.500	16.672	12.503	6.252	7.78	9.03	12.04	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J019	Normale puntbron	0.00	360.00	0.333	0.167	0.167	2.773	4.178	2.089	15.57	13.79	16.80	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
J030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
M001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M004	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M005	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M006	Normale puntbron	0.00	360.00	2.501	0.834	1.668	20.845	20.845	20.845	6.81	6.81	6.81	Nee	Nee	Nee	37.49	48.89
M007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M008	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	33.49	44.89
M009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M010	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89

Model: Argent LAmAx RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	81.72	81.02
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	81.72	81.02
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	81.72	81.02
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	67.23	80.03
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.33	62.23
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.33	62.23
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.33	62.23
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.33	62.23
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	63.33
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.33	62.23
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	67.23	80.03
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	67.23	80.03
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	74.00	82.40
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	62.00
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	62.00
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	62.00
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	62.00
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	62.00
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	62.00
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	47.80
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	47.80
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	47.80
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	47.80
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	42.49	53.89
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	40.49	51.89
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	42.49	53.89
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	36.49	47.89
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	42.49	53.89
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	24.49	35.89

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D048	90.02	95.22	97.02	99.32	101.32	103.02	106.72	109.95
D049	90.02	95.22	97.02	99.32	101.32	103.02	106.72	109.95
D050	90.02	95.22	97.02	99.32	101.32	103.02	106.72	109.95
J001	84.43	89.63	96.23	99.73	98.33	95.33	86.03	104.07
J002	73.23	80.93	88.13	91.93	92.13	98.33	80.13	100.37
J003	73.23	80.93	88.13	91.93	92.13	98.33	80.13	100.37
J004	73.23	80.93	88.13	91.93	92.13	98.33	80.13	100.37
J005	73.23	80.93	88.13	91.93	92.13	98.33	80.13	100.37
J006	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J007	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J008	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J009	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J010	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J011	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J012	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J013	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J014	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J015	70.83	75.93	83.23	89.83	83.43	86.63	80.33	93.04
J016	73.23	80.93	88.13	91.93	92.13	98.33	80.13	100.37
J017	84.43	89.63	96.23	99.73	98.33	95.33	86.03	104.07
J018	84.43	89.63	96.23	99.73	98.33	95.33	86.03	104.07
J019	92.70	103.80	106.80	111.70	109.00	101.90	93.40	115.04
J030	73.00	81.00	88.00	92.00	92.00	98.00	80.00	100.15
J031	73.00	81.00	88.00	92.00	92.00	98.00	80.00	100.15
J032	73.00	81.00	88.00	92.00	92.00	98.00	80.00	100.15
J033	73.00	81.00	88.00	92.00	92.00	98.00	80.00	100.15
J034	73.00	81.00	88.00	92.00	92.00	98.00	80.00	100.15
J035	73.00	81.00	88.00	92.00	92.00	98.00	80.00	100.15
M001	61.80	65.80	70.60	82.20	72.10	61.90	57.00	83.03
M002	61.80	65.80	70.60	82.20	72.10	61.90	57.00	83.03
M003	61.80	65.80	70.60	82.20	72.10	61.90	57.00	83.03
M004	61.80	65.80	70.60	82.20	72.10	61.90	57.00	83.03
M005	65.99	71.89	79.19	84.89	81.19	86.29	74.99	90.00
M006	63.99	69.89	77.19	82.89	79.19	84.29	72.99	88.00
M007	65.99	71.89	79.19	84.89	81.19	86.29	74.99	90.00
M008	59.99	65.89	73.19	78.89	75.19	80.29	68.99	84.00
M009	65.99	71.89	79.19	84.89	81.19	86.29	74.99	90.00
M010	47.99	53.89	61.19	66.89	63.19	68.29	56.99	72.00

Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
M011	Mahle filter Dosing screw	54011	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.29	490214.99	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
M012	Mahle filter chiller	54012	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.00	490208.11	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M013	Compressor D5D 172 5FC	53939	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.94	490205.50	4.50	4.50	0.00	Eigen waarde
O001	verplaatsen opleggers	53995	Vervoer en overig	1211	Punt	115775.44	490149.04	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O002max	heftruck biodiesel/diversen	53996	Vervoer en overig	1211	Punt	115542.73	490176.03	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O002max	heftruck biodiesel/diversen	99132	Vervoer en overig	1211	Punt	115483.34	490329.65	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O002max	heftruck biodiesel/diversen	99133	Vervoer en overig	1211	Punt	115779.71	490334.37	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O013	testen pomp bluswatervoorziening	53997	Vervoer en overig	1211	Punt	115774.23	490071.98	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde
O049	lossen/laden tankerscheepen (zeeschip)	53940	Vervoer en overig	1211	Punt	115770.99	489963.40	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O050	lossen/laden tankerscheepen (coaster)	54029	Vervoer en overig	1211	Punt	115708.34	490060.52	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O051	lossen/laden tankerscheepen (coaster)	99130	Vervoer en overig	1211	Punt	115772.51	489995.02	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O052	lossen/laden tankerscheepen (barge)	54031	Vervoer en overig	1211	Punt	115631.50	490025.91	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	54067	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.95	490313.78	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W002	dak DAF+MBR	54068	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115735.99	490313.66	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W003	oostgevel DAF+MBR	54069	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115760.44	490312.68	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W004	noordgevel DAF+MBR	54070	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.22	490328.83	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W005	Koeltoren	54075	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115793.54	490309.51	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
M011	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89
M012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	57.40	66.10
M013	Normale puntbron	0.00	360.00	4.799	1.600	3.200	39.994	39.994	39.994	3.98	3.98	3.98	Nee	Nee	Nee	53.00	64.00
O001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	--	16.672	12.503	--	7.78	9.03	--	Nee	Nee	Nee	60.10	76.30
O002max	Normale puntbron	0.00	360.00	3.000	0.750	0.750	25.003	18.750	9.376	6.02	7.27	10.28	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
O002max	Normale puntbron	0.00	360.00	3.000	0.750	0.750	25.003	18.750	9.376	6.02	7.27	10.28	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
O013	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee	Nee	Nee	71.17	88.37
O049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	80.30	89.60
O050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	75.30	84.60
O051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	75.30	84.60
O052	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	74.50	79.40
W001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	77.77	76.77
W002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	73.70	72.70
W003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	78.31	77.31
W004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	80.36	79.36
W005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.50	79.20

Model: Argent LAmax RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	24.49	35.89
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	60.40	69.10
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	56.00	67.00
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	69.10	85.30
O002max	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	74.00	82.40
O002max	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	-19.00	74.00	82.40
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	74.17	91.37
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	83.30	92.60
O050	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	78.30	87.60
O051	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	78.30	87.60
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	77.50	82.40
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	80.77	79.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	76.70	75.70
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	98.31	97.31
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	100.36	99.36
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	62.50	82.20

Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M011	47.99	53.89	61.19	66.89	63.19	68.29	56.99	72.00
M012	76.40	82.50	87.80	85.90	84.00	79.30	74.50	92.01
M013	77.00	80.00	84.00	88.00	87.00	85.00	80.00	92.91
O001	101.10	105.50	107.30	110.50	108.40	102.10	89.50	114.78
O002max	92.70	103.80	106.80	111.70	109.00	101.90	93.40	115.04
O002max	92.70	103.80	106.80	111.70	109.00	101.90	93.40	115.04
O013	103.87	100.27	101.07	102.57	102.37	99.57	97.97	109.99
O049	102.10	105.50	108.50	108.20	105.80	101.00	99.60	113.99
O050	97.10	100.50	103.50	103.20	100.80	96.00	94.60	108.99
O051	97.10	100.50	103.50	103.20	100.80	96.00	94.60	108.99
O052	89.40	95.70	97.50	98.10	94.30	85.20	73.70	103.00
W001	82.77	82.77	83.77	82.77	78.77	77.77	75.77	90.77
W002	77.70	81.70	84.70	73.70	54.70	48.70	46.70	87.85
W003	99.31	93.31	88.31	84.31	80.31	76.31	74.31	103.79
W004	101.36	95.36	90.36	86.36	82.36	78.36	76.36	105.84
W005	95.40	98.90	99.70	98.10	95.70	94.20	88.80	105.35

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	le kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	53932	Vervoer en overig	1211	-91422	63	Polylijn	115408.54	490410.96	115421.48
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	53933	Vervoer en overig	1211	-91485	62	Polylijn	115409.46	490411.34	115420.56
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	53934	Vervoer en overig	1211	-91547	50	Polylijn	115410.38	490411.73	115419.64
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	53935	Vervoer en overig	1211	-91597	50	Polylijn	115411.30	490412.12	115418.72
R005	Vrachtwagen specials	53936	Vervoer en overig	1211	-91647	38	Polylijn	115412.22	490412.50	115417.80
R006	personenwagens personeel ploegendienst	53937	Vervoer en overig	1211	-91685	21	Polylijn	115439.08	490423.99	115444.35
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	53938	Vervoer en overig	1211	-91706	43	Polylijn	115407.61	490410.57	115422.41

Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
R001	490417.01	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	31	1556.42
R002	490416.63	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	31	1549.93
R003	490416.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	23	1246.80
R004	490415.85	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	25	1237.44
R005	490415.47	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	27	945.68
R006	490426.25	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	9	518.64
R007	490417.40	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	16	1052.77

Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
R001	1556.42	6.31	273.10	68	19	10	18.54	19.31	25.10	10	25.00	63	66.80	77.10	85.80
R002	1549.93	6.81	272.13	55	16	8	19.41	20.00	26.02	10	25.00	62	66.80	77.10	85.80
R003	1246.80	7.29	235.36	45	13	6	20.29	20.91	27.28	10	25.00	50	66.80	77.10	85.80
R004	1237.44	7.79	235.37	37	10	5	21.17	22.09	28.11	10	25.00	50	66.80	77.10	85.80
R005	945.68	6.52	235.39	5	2	1	29.84	29.05	35.07	10	25.00	38	66.80	77.10	85.80
R006	518.64	1.00	169.88	27	24	24	22.55	18.29	21.30	10	25.00	21	61.80	69.20	76.40
R007	1052.77	11.00	235.22	75	--	--	18.15	--	--	10	25.00	43	61.80	69.20	76.40

Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
R001	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80	83.10	91.80
R002	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80	83.10	91.80
R003	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80	83.10	91.80
R004	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80	83.10	91.80
R005	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80	83.10	91.80
R006	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80	79.20	86.40
R007	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80	79.20	86.40

Model: Argent LAmax RBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R001	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
R002	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
R003	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
R004	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
R005	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
R006	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
R007	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)

 Model eigenschap

Omschrijving	Argent LMax RBS (25 februari 2021)
Verantwoordelijke	rbo
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	anhofs op 15-2-2010
Laatst ingezien door	KSM op 26-2-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Emissiemodel Westpoort 11-2017
Originele omschrijving	Groep Export : Kavel 4001
Geïmporteerd door	Heiko.Akkermans op 13-12-2017
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	0.5
Absorptiestandaarden	TNO-TPD
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Kopie van Argent LAmax RBS (27 november 2020)

Kopie van Argent LAr,LT RBS (november 2020)

Kopie van Argent LAr,LT RBS (sept 2020) - variant zeeschip aan
jetty

Kopie van basisvariant RBS maximaal CCZB

Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020

bepaling grens inrichting + wijzigingen HVE

Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020

bepaling grens inrichting

Kopie van Argent LAr,LT RBS (juni 2020)

Kopie van Groep Export : Kavel 4001

--- Model aangemaakt met Groepenexport 13-12-2017 15:57:40

Groep: Kavel 4001

Model: Kopie van Emissiemodel Westpoort 27-11-2017

Versie: Bestemmingsplan model

Gebied: Zonemodel Westpoort

Kopie van Kopie van Emissiemodel Westpoort 20-07-2017 -
schepen 0m

Rekenmodel behorende bij bestemmingsplan Geluidverdeelplan
Westpoort v6 april 2017. Dit model mag alleen worden gewijzigd
bij wijziging van het bestemmingsplan.

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	54038	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.14	490282.83	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C002	dak ketelruimte	54039	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.37	490280.56	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C003	oostgevel ketelruimte	54040	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115615.53	490280.96	15.80	15.80	0.00	Eigen waarde
C004	zuidgevel ketelruimte	54041	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115604.37	490258.87	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	54042	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.21	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	54043	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115606.14	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	54044	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490271.36	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C008	dak compressorruimte	54045	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490272.86	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C009	zuidgevel compressorruimte	54046	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.52	490258.89	8.60	8.60	0.00	Eigen waarde
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54047	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115572.54	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54048	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115584.36	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54049	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.09	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54050	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115585.96	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C014	zuidgevel voorbereiding	54051	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115579.95	490258.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	54052	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.97	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C016	dak destillatiekolom	54053	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.90	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C017	noordgevel destillatiekolom	54054	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.47	490329.30	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C018	westgevel destillatiekolom	54055	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490320.54	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C019	dak isotainers	54056	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.24	490325.70	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C020	ohd open isotainers 1 van 3	54057	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115556.74	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C021	ohd open isotainers 1 van 3	54058	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.47	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C022	ohd open isotainers 1 van 3	54059	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.08	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54060	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115555.56	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54061	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.54	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54062	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115573.22	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C026	noordgevel isotainers	54063	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115566.34	490328.85	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	54064	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.19	490318.34	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C028	dak glycerinebuilding	54065	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.30	490317.28	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C029	noordgevel glycerinebuilding	54066	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.94	490329.31	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde
C030	dak voorbereiding	99144	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490272.78	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	99143	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490271.28	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C032	westgevel verdamers	99145	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490301.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C033	westgevel scheider	99149	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115519.91	490277.82	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C034	zuidgevel droger	99150	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115540.45	490258.90	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C035	dak droger en scheider	99148	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490279.47	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99147	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490277.97	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C037	dak droger en scheider	99152	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490303.61	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99151	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490302.11	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.99	68.99
C002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.61	71.61
C003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.47	76.47
C004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	77.68	77.68
C005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	70.05	72.05
C006	Normale puntbron	0.00	360.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Ja	Nee	Nee	75.05	80.05
C007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	55.76	62.76
C008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.32	58.32
C009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	59.56	66.56
C010	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C011	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C013	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.02	81.02
C015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	56.00	62.00
C016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.70	56.70
C017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.86	70.86
C018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.58	68.58
C019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.01	60.01
C020	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C021	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C022	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C023	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C024	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C025	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C026	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	74.81	73.81
C027	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.98	46.98
C028	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	43.24	50.24
C029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	53.56	60.56
C030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	66.43	71.43
C031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.76	76.76
C032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.56	67.56
C033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	75.92	74.92
C034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.89	75.89
C035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77
C037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.99	68.99
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.61	71.61
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.47	76.47
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.68	77.68
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.05	72.05
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.05	80.05
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.76	62.76
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.32	58.32
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.56	66.56
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.55	80.55
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.55	80.55
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.55	72.55
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.55	72.55
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.02	81.02
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	62.00
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	56.70
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.86	70.86
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.58	68.58
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.01	60.01
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.81	73.81
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.98	46.98
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.24	50.24
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.56	60.56
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.43	71.43
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.76	76.76
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.56	67.56
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.92	74.92
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.89	75.89
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.25	67.25
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.77	71.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.25	67.25
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.77	71.77

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C039	dak verdampers	99146	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115522.20	490301.95	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C040	Koeltoren	54071	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.80	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C041	Koeltoren	54072	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.99	490304.45	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C042	Koeltoren	54073	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.75	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C043	Koeltoren	54074	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.84	490304.40	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54076	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.38	490271.70	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54077	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.25	490266.89	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	54078	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115529.02	490301.84	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde
C048	dakventilator biodieselfabriek	54079	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115516.42	490325.00	31.50	31.50	0.00	Eigen waarde
C049	dakventilator biodieselfabriek	54080	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115587.39	490325.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C050	dakventilator biodieselfabriek	54081	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115588.44	490263.05	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C051	dakventilator biodieselfabriek	54082	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.76	490262.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C053	schoorsteen hulpketel	54084	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115613.57	490256.47	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	54085	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.26	490258.89	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
C055	LBK controlroom	54086	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115514.69	490278.87	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde
C056	compressoren	54123	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.80	490256.46	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
C057	Cryotainer	54124	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115616.01	490256.26	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	54125	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115608.77	490258.86	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	54126	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115610.73	490258.86	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54127	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115605.27	490258.87	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54128	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115607.49	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54129	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115609.71	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C067	rooster LBK west	53998	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115663.63	490289.15	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C068	rooster LBK oost	53999	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115679.20	490289.11	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C069	rooster afzuiging vet	54000	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115700.05	490294.45	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
C074	gebouwoeiling (kantoren)	54017	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115639.82	490274.67	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	99136	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115647.18	490328.79	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C081	Leaven - techn. dienst gevel	99137	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115651.36	490328.79	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
C082	Leaven - techn. dienst dak	99138	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115649.54	490307.93	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
D001	biodiesel mengketels westgevel	53941	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490213.63	9.50	9.50	0.00	Eigen waarde
D002	rooster westgevel (4 stuks)	53942	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490212.32	4.30	4.30	0.00	Eigen waarde
D003	biodiesel toren westgevel	53943	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490235.98	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	53944	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490228.91	3.30	3.30	0.00	Eigen waarde
D005	biodiesel toren noordgevel	53945	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.46	490241.57	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D006	biodiesel toren oostgevel	53946	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.03	490236.02	18.30	18.30	0.00	Eigen waarde
D007	biodiesel toren zuidgevel	53947	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.57	490230.42	17.70	17.70	0.00	Eigen waarde
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	53948	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.37	490221.91	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	53949	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.24	490205.20	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.56	57.56
C040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C053	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C054	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.09	73.39
C055	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.00	59.00
C056	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
C057	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
C058	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	39.47	57.27
C059	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	68.21	67.31
C060	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C061	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C062	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C067	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.33	59.43
C068	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.13	58.43
C069	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.62	58.42
C074	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	--	50.003	50.003	--	3.01	3.01	--	Nee	Nee	Nee	52.42	60.72
C080	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	48.98	51.98
C081	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	55.01	56.01
C082	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee	Nee	Nee	52.00	53.00
D001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	57.24	61.94
D002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	38.53	49.63
D003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.17	58.77
D004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	41.86	49.46
D005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.76	63.36
D006	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.42	53.02
D007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.42	59.02
D008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69
D009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.56	57.56
C040	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C041	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C042	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C043	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	81.20
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C048	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C049	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C050	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C051	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C054	87.19	92.89	94.59	94.89	91.19	85.39	75.39	100.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.09	73.39
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	59.00
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	59.31
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	62.80
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.47	57.27
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.21	67.31
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.33	59.43
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.13	58.43
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.62	58.42
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.42	60.72
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.98	51.98
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.01	56.01
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	53.00
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.24	61.94
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.53	49.63
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.17	58.77
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.86	49.46
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.76	63.36
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.42	53.02
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.42	59.02
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.99	54.69
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.99	54.69

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79
C040	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C041	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C042	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C043	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C048	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C049	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C050	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C051	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C054	87.19	92.89	94.59	94.89	91.19	85.39	75.39	100.06
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D010	biodiesel mengketels daklicht	53950	Biodiesel (D)	1213	Punt	115575.68	490222.31	0.50	0.50	13.00	Eigen waarde
D011	biodiesel toren dak	53951	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.59	490236.31	0.10	0.10	20.00	Eigen waarde
D012	biodiesel toren daklichten	53952	Biodiesel (D)	1213	Punt	115574.90	490236.36	0.50	0.50	20.00	Eigen waarde
D013	ketelhuis noordgevel BG	53953	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.20	490241.57	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
D014	ketelhuis rooster noordgevel	53954	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490241.57	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
D015	ketelhuis overhedeureen oostgevel	53955	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.14	490230.41	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	53956	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.85	490241.58	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	53957	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.12	490234.14	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D018	rooster oostgevel ketelhuis	53958	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.13	490233.25	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	53959	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490242.27	25.00	25.00	0.00	Eigen waarde
D020	rooster oostgevel compressoruimte TSA	53960	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.01	490224.30	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D021	compressoruimte BDA oostgevel	53961	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490215.97	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	53962	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490217.22	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
D023	gesloten deur tricanter 1	53963	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490206.68	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D024	gesloten deur tricanter 2	53964	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490200.31	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D025	techn. dienst overhedeure	53965	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.11	490187.17	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D026	techn. dienst overhedeure	53966	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490191.16	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	53967	Biodiesel (D)	1213	Punt	115583.58	490180.48	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D028	techn. dienst zuidgevel	53968	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.67	490180.49	3.70	3.70	0.00	Eigen waarde
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53969	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.56	490224.54	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53970	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.64	490219.87	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	53971	Biodiesel (D)	1213	Punt	115588.79	490222.30	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	53972	Biodiesel (D)	1213	Punt	115598.51	490222.27	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53973	Biodiesel (D)	1213	Punt	115591.22	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53974	Biodiesel (D)	1213	Punt	115595.87	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D035	pomp bij koeltoren	53975	Biodiesel (D)	1213	Punt	115590.92	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D036	pomp bij koeltoren	53976	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.93	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D037	chiller ketelhuis	53977	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.70	490239.11	16.70	16.70	0.00	Eigen waarde
D038	dakventilator biodieselafabriek	53978	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.95	490218.28	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D039	dakventilator biodieselafabriek	53979	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.01	490208.39	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	54013	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.92	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	54014	Biodiesel (D)	1213	Punt	115581.58	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D042	Hulpketel	54018	Biodiesel (D)	1213	Punt	115617.42	490232.92	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D043	schoorsteen hulpketel	54020	Biodiesel (D)	1213	Punt	115613.37	490232.84	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
D044	Cryotainer	54019	Biodiesel (D)	1213	Punt	115553.06	490234.33	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D045	compressoren	54021	Biodiesel (D)	1213	Punt	115603.04	490211.48	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54024	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.11	490237.98	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54025	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490232.35	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D010	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	44.42	47.12
D011	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D012	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D013	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.99	65.69
D014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	65.21	64.31
D015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	63.84	68.54
D016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	36.47	54.27
D019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D020	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	58.09	70.39
D021	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	57.02
D022	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	44.59	60.89
D023	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	60.02
D024	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	66.84	76.74
D025	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D026	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D027	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	1.77	42.77
D028	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	12.00	53.00
D029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	64.37	71.22
D038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.00	67.00
D043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D044	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
D045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
D046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15
D047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.42	47.12
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	50.90
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	50.90
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.99	65.69
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.21	64.31
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.84	68.54
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.71	50.31
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.71	50.31
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47	54.27
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.09	70.39
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.12	57.02
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.59	60.89
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.12	60.02
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.84	76.74
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	49.76
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	49.76
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	42.77
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	53.00
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.87	67.30
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.87	67.30
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.62	64.06
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.62	64.06
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20	77.68
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20	77.68
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.79	56.99
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.79	56.99
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.37	71.22
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	64.10
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	64.10
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	67.00
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	62.80
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	59.31
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	58.15
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	58.15

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D048	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	54026	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.14	490228.62	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D049	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	54027	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490231.64	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D050	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	54028	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.12	490235.43	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
J001	vrachtwagen lossen specials	53980	Tankenpark (J)	1214	Punt	115609.45	490184.85	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J002	pomp (90 kW)	53981	Tankenpark (J)	1214	Punt	115647.81	490157.44	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J003	pomp (90 kW)	53982	Tankenpark (J)	1214	Punt	115666.59	490154.28	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J004	pomp (90 kW)	53983	Tankenpark (J)	1214	Punt	115705.78	490146.63	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J005	pomp (90 kW)	53984	Tankenpark (J)	1214	Punt	115724.90	490139.94	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J006	pomp (37 kW)	53985	Tankenpark (J)	1214	Punt	115610.51	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J007	pomp (37 kW)	53986	Tankenpark (J)	1214	Punt	115625.64	490232.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J008	pomp (37 kW)	53987	Tankenpark (J)	1214	Punt	115652.05	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J009	pomp (37 kW)	53988	Tankenpark (J)	1214	Punt	115675.22	490232.16	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J010	pomp (37 kW)	53989	Tankenpark (J)	1214	Punt	115702.87	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J011	pomp (37 kW)	53990	Tankenpark (J)	1214	Punt	115720.47	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J012	pomp (37 kW)	53991	Tankenpark (J)	1214	Punt	115743.02	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J013	pomp (37 kW)	53992	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J014	pomp (37 kW)	53993	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490191.39	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J015	pomp (37 kW)	53994	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490165.44	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J016	pomp (90 kW)	54015	Tankenpark (J)	1214	Punt	115684.97	490153.73	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J017	vrachtwagen methanol verladung	54016	Tankenpark (J)	1214	Punt	115628.23	490159.24	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J018	vrachtwagen laden additieven	54023	Tankenpark (J)	1214	Punt	115674.04	490245.57	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J019	heftruck transport additieven	54022	Tankenpark (J)	1214	Punt	115779.76	490214.95	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J030	pomp (nieuw)	54032	Tankenpark (J)	1214	Punt	115665.47	490141.21	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J031	pomp (nieuw)	54033	Tankenpark (J)	1214	Punt	115669.41	490129.69	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J032	pomp (nieuw)	54034	Tankenpark (J)	1214	Punt	115673.49	490118.46	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J033	pomp (nieuw)	54035	Tankenpark (J)	1214	Punt	115679.42	490131.89	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J034	pomp (nieuw)	54036	Tankenpark (J)	1214	Punt	115683.14	490120.58	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J035	pomp (nieuw)	54037	Tankenpark (J)	1214	Punt	115686.70	490108.30	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
M001	Mahle filter mixers (10M1)	54001	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.82	490211.27	21.00	21.00	0.00	Eigen waarde
M002	Mahle filter mixers (20M1)	54002	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.92	490208.08	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
M003	Mahle filter mixers (40M1)	54003	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.31	490210.85	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
M004	Mahle filter mixers (50M1)	54004	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.16	490208.08	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M005	Mahle filter pomp 10P1	54005	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490213.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M006	Mahle filter pomp 40P1	54006	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490211.72	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M007	Mahle filter pomp 40P2	54007	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490210.30	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M008	Mahle filter pomp 50P1	54008	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.12	490212.70	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M009	Mahle filter pomp 30P1	54009	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.44	490208.07	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	54010	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.68	490215.61	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
J001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J006	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J007	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J008	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J009	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J010	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J011	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J012	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J013	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J014	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J015	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J017	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J018	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	0.500	16.672	12.503	6.252	7.78	9.03	12.04	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J019	Normale puntbron	0.00	360.00	0.333	0.167	0.167	2.773	4.178	2.089	15.57	13.79	16.80	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
J030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
M001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M004	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M005	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M006	Normale puntbron	0.00	360.00	2.501	0.834	1.668	20.845	20.845	20.845	6.81	6.81	6.81	Nee	Nee	Nee	37.49	48.89
M007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M008	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	33.49	44.89
M009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M010	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	63.40
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.49	48.89
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.49	44.89
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49	32.89

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
M011	Mahle filter Dosing screw	54011	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.29	490214.99	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
M012	Mahle filter chiller	54012	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.00	490208.11	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M013	Compressor D5D 172 5FC	53939	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.94	490205.50	4.50	4.50	0.00	Eigen waarde
O001	verplaatsen opleggers	53995	Vervoer en overig	1211	Punt	115775.44	490149.04	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O002	heftruck biodiesel/diversen	53996	Vervoer en overig	1211	Punt	115604.29	490170.82	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O013	testen pomp bluswatervoorziening	53997	Vervoer en overig	1211	Punt	115774.23	490071.98	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	53940	Vervoer en overig	1211	Punt	115770.99	489963.40	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	54031	Vervoer en overig	1211	Punt	115631.50	490025.91	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
O053	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	99134	Vervoer en overig	1211	Punt	115771.65	489999.71	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	54067	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.95	490313.78	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W002	dak DAF+MBR	54068	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115735.99	490313.66	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W003	oostgevel DAF+MBR	54069	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115760.44	490312.68	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W004	noordgevel DAF+MBR	54070	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.22	490328.83	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W005	Koeltoren	54075	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115793.54	490309.51	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
M011	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89
M012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	57.40	66.10
M013	Normale puntbron	0.00	360.00	4.799	1.600	3.200	39.994	39.994	39.994	3.98	3.98	3.98	Nee	Nee	Nee	53.00	64.00
O001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	--	16.672	12.503	--	7.78	9.03	--	Nee	Nee	Nee	60.10	76.30
O002	Normale puntbron	0.00	360.00	3.000	0.750	0.750	25.003	18.750	9.376	6.02	7.27	10.28	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
O013	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee	Nee	Nee	71.17	88.37
O049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	80.30	89.60
O052	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	74.50	79.40
O053	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	80.30	89.60
W001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	77.77	76.77
W002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	73.70	72.70
W003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	78.31	77.31
W004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	80.36	79.36
W005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.50	79.20

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49	32.89
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.40	66.10
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	64.00
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.30
O002	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	63.40
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.17	88.37
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.30	89.60
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.50	79.40
O053	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.30	89.60
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.77	76.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.70	72.70
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.31	77.31
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.36	79.36
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.50	79.20

Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78
O002	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00
O053	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)

Model eigenschap

Omschrijving	Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)
Verantwoordelijke	rbo
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	anhofs op 15-2-2010
Laatst ingezien door	KSM op 26-2-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Emissiemodel Westpoort 11-2017
Originele omschrijving	Groep Export : Kavel 4001
Geïmporteerd door	Heiko.Akkermans op 13-12-2017
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	0.5
Absorptiestandaarden	TNO-TPD
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Kopie van Argent LAr,LT IBS (27 november 2020)

Kopie van Argent LAr,LT RBS (november 2020)

Kopie van Argent LAr,LT RBS (sept 2020) - variant zeeschip aan
jetty

Kopie van basisvariant RBS maximaal CCZB

Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020

bepaling grens inrichting + wijzigingen HVE

Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020

bepaling grens inrichting

Kopie van Argent LAr,LT RBS (juni 2020)

Kopie van Groep Export : Kavel 4001

--- Model aangemaakt met Groepenexport 13-12-2017 15:57:40

Groep: Kavel 4001

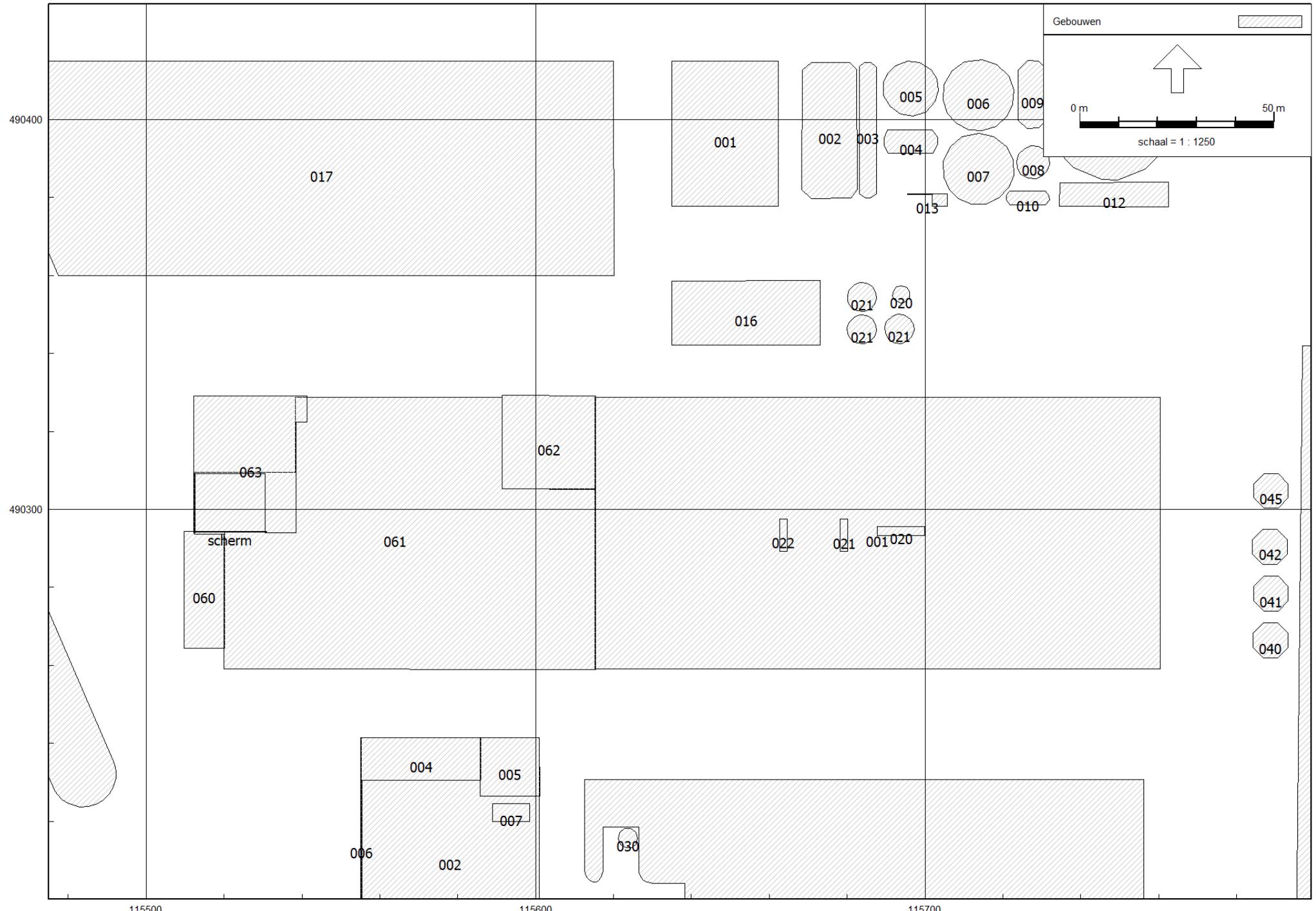
Model: Kopie van Emissiemodel Westpoort 27-11-2017

Versie: Bestemmingsplan model

Gebied: Zonemodel Westpoort

Kopie van Kopie van Emissiemodel Westpoort 20-07-2017 -
schepen 0m

Rekenmodel behorende bij bestemmingsplan Geluidverdeelplan
Westpoort v6 april 2017. Dit model mag alleen worden gewijzigd
bij wijziging van het bestemmingsplan.



Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: A-Argent Energy
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Grp.ID	ItemID	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm
scherm	BDA Leaven - scherm	A-Argent Energy	1210	99118	115512.38	490294.37	25.00	25.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
001	gebouw C overig	Biodiesel Leaven (C)	1215	54089	115760.34	490259.01	11.50	11.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon
002	gebouw D biodiesel	Biodiesel (D)	1213	54090	115555.22	490241.39	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
003	gebouw D biodiesel - kantoor	Biodiesel (D)	1213	54092	115555.15	490180.54	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
004	gebouw D biodiesel hoogbouw noord	Biodiesel (D)	1213	54093	115585.93	490241.49	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
005	gebouw D biodiesel ketelhuis	Biodiesel (D)	1213	54094	115585.85	490226.46	15.00	15.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
006	gebouw D biodiesel - westgevel	Biodiesel (D)	1213	54095	115555.16	490230.54	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
007	gebouw D biodiesel - koeltoren	Biodiesel (D)	1213	54096	115598.41	490224.44	17.80	17.80	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
008	gebouw J tankenpark - methanol c.s.	Tankenpark (J)	1214	54097	115612.56	490186.90	19.00	19.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
009	gebouw J tankenpark	Tankenpark (J)	1214	54098	115612.56	490230.72	19.00	19.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
011	gebouw F kantoor	Vervoer en overig	1211	54091	115451.43	490285.41	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
020	afzuiging vetbunkers	Biodiesel Leaven (C)	1215	54099	115699.95	490295.59	14.60	14.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
021	LBK	Biodiesel Leaven (C)	1215	54100	115680.12	490289.21	14.20	14.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
022	LBK	Biodiesel Leaven (C)	1215	54101	115664.53	490289.25	14.20	14.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek
030	Mahle silo	Mahlefilter (M)	1212	54102	115621.19	490215.60	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
040	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54107	115786.84	490270.84	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
041	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54108	115784.37	490280.24	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
042	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54111	115784.11	490292.26	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
045	Waterzuivering	Waterzuivering (W)	1217	54109	115784.37	490302.93	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
050	Tankenpark grondstoffen	Tankenpark (J)	1214	54103	115566.05	490134.24	32.00	32.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
051	Tankenpark Biodiesel	Tankenpark (J)	1214	54104	115692.16	490105.11	32.00	32.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
052	Methanol tanks	Tankenpark (J)	1214	54105	115739.39	490101.58	23.00	23.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
053	Tankenpark Glycerol/BFO	Tankenpark (J)	1214	54106	115762.36	490086.15	26.00	26.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
060	controlekamer	Biodiesel Leaven (C)	1215	54110	115509.68	490294.32	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
061	gebouw C biodiesel2	Biodiesel Leaven (C)	1215	54112	115615.43	490258.96	18.00	18.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
062	gebouw C - glycerine	Biodiesel Leaven (C)	1215	54113	115591.35	490329.22	26.00	26.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon
063	gebouw C biodiesel hoogbouw	Biodiesel Leaven (C)	1215	54114	115538.52	490294.08	30.00	30.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: A-Argent Energy

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
scherm	4	37.38	4.36	0.24	18.45	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
001	4	429.61	10113.82	69.67	145.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
002	4	212.92	2776.81	45.68	60.78	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
003	4	125.31	769.35	16.75	45.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
004	4	83.54	337.68	10.96	30.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
005	4	60.38	227.85	14.99	15.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
006	4	67.08	8.65	0.26	33.28	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
007	4	27.98	42.55	4.47	9.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
008	26	73.93	385.14	0.97	15.54	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
009	45	479.52	10062.54	0.51	143.60	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
011	23	175.57	1260.55	1.13	62.90	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
020	4	28.90	27.45	2.25	12.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
021	4	20.46	15.83	1.90	8.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
022	4	20.46	15.83	1.90	8.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
030	10	15.89	19.40	1.44	1.76	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
040	8	29.50	65.64	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
041	8	29.49	65.61	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
042	8	29.49	65.61	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
045	8	29.49	65.61	3.68	3.69	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
050	26	273.58	3729.92	7.70	19.97	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
051	14	143.47	1426.91	7.70	19.92	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
052	12	67.79	274.21	4.59	10.90	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
053	16	135.80	1225.37	3.85	31.50	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
060	4	80.88	314.18	10.49	29.95	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
061	10	345.58	5863.61	7.65	95.42	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
062	4	95.98	575.76	23.99	24.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
063	10	158.64	669.05	0.24	35.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
Groep: A-Argent Energy
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
scherm	0.80
001	0.80
002	0.80
003	0.80
004	0.80
005	0.80
006	0.80
007	0.80
008	0.20
009	0.20
011	0.80
020	0.80
021	0.80
022	0.80
030	0.20
040	0.20
041	0.20
042	0.20
045	0.20
050	0.20
051	0.20
052	0.20
053	0.20
060	0.80
061	0.80
062	0.80
063	0.80

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	54038	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.14	490282.83	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C002	dak ketelruimte	54039	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.37	490280.56	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C003	oostgevel ketelruimte	54040	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115615.53	490280.96	15.80	15.80	0.00	Eigen waarde
C004	zuidgevel ketelruimte	54041	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115604.37	490258.87	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	54042	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.21	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	54043	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115606.14	490258.87	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	54044	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490271.36	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C008	dak compressorruimte	54045	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.66	490272.86	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C009	zuidgevel compressorruimte	54046	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115561.52	490258.89	8.60	8.60	0.00	Eigen waarde
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54047	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115572.54	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	54048	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115584.36	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54049	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.09	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	54050	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115585.96	490258.88	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C014	zuidgevel voorbereiding	54051	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115579.95	490258.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	54052	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.97	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C016	dak destillatiekolom	54053	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.90	490320.48	0.10	0.10	30.00	Eigen waarde
C017	noordgevel destillatiekolom	54054	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115525.47	490329.30	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C018	westgevel destillatiekolom	54055	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490320.54	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde
C019	dak isotainers	54056	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.24	490325.70	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C020	ohd open isotainers 1 van 3	54057	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115556.74	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C021	ohd open isotainers 1 van 3	54058	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.47	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C022	ohd open isotainers 1 van 3	54059	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115574.08	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54060	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115555.56	490328.86	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54061	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.54	490328.85	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	54062	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115573.22	490328.84	3.60	3.60	0.00	Eigen waarde
C026	noordgevel isotainers	54063	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115566.34	490328.85	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	54064	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.19	490318.34	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C028	dak glycerinebuilding	54065	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115603.30	490317.28	0.10	0.10	26.00	Eigen waarde
C029	noordgevel glycerinebuilding	54066	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115602.94	490329.31	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde
C030	dak voorbereiding	99144	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490272.78	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	99143	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115580.22	490271.28	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C032	westgevel verdamper	99145	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115512.17	490301.88	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C033	westgevel scheider	99149	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115519.91	490277.82	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C034	zuidgevel droger	99150	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115540.45	490258.90	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde
C035	dak droger en scheider	99148	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490279.47	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99147	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115541.34	490277.97	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C037	dak droger en scheider	99152	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490303.61	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	99151	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115565.02	490302.11	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.99	68.99
C002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.61	71.61
C003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.47	76.47
C004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	77.68	77.68
C005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	70.05	72.05
C006	Normale puntbron	0.00	360.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Ja	Nee	Nee	75.05	80.05
C007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	55.76	62.76
C008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.32	58.32
C009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	59.56	66.56
C010	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C011	Normale puntbron	0.00	360.00	1.200	0.400	0.800	10.000	10.000	10.000	10.00	10.00	10.00	Ja	Nee	Nee	70.55	80.55
C012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C013	Normale puntbron	0.00	360.00	10.794	3.598	7.196	89.950	89.950	89.950	0.46	0.46	0.46	Ja	Nee	Nee	65.55	72.55
C014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.02	81.02
C015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	56.00	62.00
C016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.70	56.70
C017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.86	70.86
C018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.58	68.58
C019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.01	60.01
C020	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C021	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C022	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Ja	Nee	Nee	69.98	73.98
C023	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C024	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C025	Normale puntbron	0.00	360.00	11.513	4.000	8.000	95.940	100.000	100.000	0.18	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.98	65.98
C026	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	74.81	73.81
C027	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.98	46.98
C028	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	43.24	50.24
C029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	53.56	60.56
C030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	66.43	71.43
C031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	71.76	76.76
C032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.56	67.56
C033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	75.92	74.92
C034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	76.89	75.89
C035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77
C037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	68.25	67.25
C038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	72.77	71.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.99	68.99
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.61	71.61
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.47	76.47
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.68	77.68
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.05	72.05
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.05	80.05
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.76	62.76
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.32	58.32
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.56	66.56
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.55	80.55
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.55	80.55
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.55	72.55
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.55	72.55
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.02	81.02
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	62.00
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	56.70
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.86	70.86
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.58	68.58
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.01	60.01
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.98	73.98
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.98	65.98
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.81	73.81
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.98	46.98
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.24	50.24
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.56	60.56
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.43	71.43
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.76	76.76
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.56	67.56
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.92	74.92
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.89	75.89
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.25	67.25
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.77	71.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.25	67.25
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.77	71.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C001	71.99	71.99	72.99	71.99	67.99	66.99	64.99	79.90
C002	73.61	77.61	80.61	69.61	50.61	44.61	42.61	83.69
C003	78.47	72.47	67.47	63.47	59.47	55.47	53.47	82.69
C004	79.68	73.68	68.68	64.68	60.68	56.68	54.68	83.90
C005	73.05	77.05	79.05	77.05	75.05	61.05	54.05	84.18
C006	85.05	89.05	93.05	94.05	92.05	91.05	89.05	99.78
C007	72.76	78.76	77.76	79.76	77.76	71.76	62.76	85.15
C008	67.32	77.32	78.32	70.32	53.32	42.32	33.32	81.43
C009	75.56	75.56	68.56	67.56	65.56	56.56	47.56	79.75
C010	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72
C011	88.55	93.55	93.55	96.55	96.55	95.55	88.55	102.72
C012	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85
C013	76.55	81.55	79.55	79.55	79.55	65.55	53.55	86.85
C014	86.02	81.02	72.02	70.02	68.02	64.02	57.02	88.62
C015	68.00	73.00	74.00	73.00	74.00	73.00	66.00	80.88
C016	61.70	70.70	73.70	62.70	48.70	42.70	35.70	75.93
C017	75.86	74.86	69.86	65.86	66.86	62.86	55.86	80.22
C018	73.58	72.58	67.58	63.58	64.58	60.58	53.58	77.94
C019	62.01	66.01	69.01	58.01	39.01	33.01	31.01	72.16
C020	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C021	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C022	78.98	82.98	86.98	87.98	85.98	84.98	82.98	93.71
C023	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C024	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C025	66.98	70.98	72.98	70.98	68.98	54.98	47.98	78.15
C026	75.81	69.81	64.81	60.81	56.81	52.81	50.81	80.29
C027	51.98	54.98	59.98	60.98	59.98	65.98	47.98	68.92
C028	54.24	61.24	68.24	59.24	43.24	44.24	26.24	69.67
C029	64.56	61.56	60.56	58.56	57.56	60.56	42.56	69.65
C030	76.43	81.43	80.43	71.43	54.43	48.43	41.43	85.13
C031	82.76	83.76	80.76	81.76	79.76	78.76	71.76	89.74
C032	72.56	71.56	66.56	62.56	63.56	59.56	52.56	76.92
C033	76.92	70.92	65.92	61.92	57.92	53.92	51.92	81.40
C034	77.89	71.89	66.89	62.89	58.89	54.89	52.89	82.37
C035	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40
C036	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77
C037	69.25	73.25	76.25	65.25	46.25	40.25	38.25	79.40
C038	74.77	74.77	75.77	74.77	70.77	69.77	67.77	82.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
C039	dak verdampers	99146	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115522.20	490301.95	0.10	0.10	18.00	Eigen waarde
C040	Koeltoren	54071	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.80	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C041	Koeltoren	54072	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115524.99	490304.45	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C042	Koeltoren	54073	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.75	490299.13	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C043	Koeltoren	54074	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115518.84	490304.40	20.50	20.50	0.00	Eigen waarde
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54076	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.38	490271.70	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	54077	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.25	490266.89	55.00	55.00	0.00	Eigen waarde
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	54078	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115529.02	490301.84	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde
C048	dakventilator biodieselfabriek	54079	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115516.42	490325.00	31.50	31.50	0.00	Eigen waarde
C049	dakventilator biodieselfabriek	54080	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115587.39	490325.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C050	dakventilator biodieselfabriek	54081	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115588.44	490263.05	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C051	dakventilator biodieselfabriek	54082	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115523.76	490262.21	19.50	19.50	0.00	Eigen waarde
C053	schoorsteen hulpketel	54084	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115613.57	490256.47	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	54085	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115564.26	490258.89	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
C055	LBK controlroom	54086	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115514.69	490278.87	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde
C056	compressoren	54123	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115611.80	490256.46	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
C057	Cryotainer	54124	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115616.01	490256.26	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	54125	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115608.77	490258.86	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	54126	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115610.73	490258.86	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54127	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115605.27	490258.87	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54128	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115607.49	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	54129	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115609.71	490258.86	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
C067	rooster LBK west	53998	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115663.63	490289.15	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C068	rooster LBK oost	53999	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115679.20	490289.11	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C069	rooster afzuiging vet	54000	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115700.05	490294.45	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
C074	gebouwoeling (kantoren)	54017	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115639.82	490274.67	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	99136	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115647.18	490328.79	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde
C081	Leaven - techn. dienst gevel	99137	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115651.36	490328.79	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
C082	Leaven - techn. dienst dak	99138	Biodiesel Leaven (C)	1215	Punt	115649.54	490307.93	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
D001	biodiesel mengketels westgevel	53941	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490213.63	9.50	9.50	0.00	Eigen waarde
D002	rooster westgevel (4 stuks)	53942	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490212.32	4.30	4.30	0.00	Eigen waarde
D003	biodiesel toren westgevel	53943	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490235.98	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	53944	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.06	490228.91	3.30	3.30	0.00	Eigen waarde
D005	biodiesel toren noordgevel	53945	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.46	490241.57	13.70	13.70	0.00	Eigen waarde
D006	biodiesel toren oostgevel	53946	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.03	490236.02	18.30	18.30	0.00	Eigen waarde
D007	biodiesel toren zuidgevel	53947	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.57	490230.42	17.70	17.70	0.00	Eigen waarde
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	53948	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.37	490221.91	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	53949	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.24	490205.20	0.10	0.10	13.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
C039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.56	57.56
C040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	61.50	81.20
C045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
C053	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
C054	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.09	73.39
C055	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.00	59.00
C056	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
C057	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
C058	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	39.47	57.27
C059	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	68.21	67.31
C060	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C061	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C062	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	64.72	64.02
C067	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.33	59.43
C068	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.13	58.43
C069	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.62	58.42
C074	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	--	50.003	50.003	--	3.01	3.01	--	Nee	Nee	Nee	52.42	60.72
C080	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	48.98	51.98
C081	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	55.01	56.01
C082	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee	Nee	Nee	52.00	53.00
D001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	57.24	61.94
D002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	38.53	49.63
D003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.17	58.77
D004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	41.86	49.46
D005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.76	63.36
D006	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	45.42	53.02
D007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	51.42	59.02
D008	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69
D009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	51.99	54.69

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.56	57.56
C040	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	56.50	76.20
C041	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	56.50	76.20
C042	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	56.50	76.20
C043	94.40	97.90	98.70	97.10	94.70	93.20	87.80	104.35	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	56.50	76.20
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C048	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	-0.90	52.40
C049	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	-0.90	52.40
C050	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	-0.90	52.40
C051	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	-0.90	52.40
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
C054	87.19	92.89	94.59	94.89	91.19	85.39	75.39	100.06	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	46.09	58.39
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	59.00
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	59.31
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	62.80
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.47	57.27
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.21	67.31
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.72	64.02
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.33	59.43
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.13	58.43
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.62	58.42
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.42	60.72
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.98	51.98
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.01	56.01
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	53.00
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.24	61.94
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.53	49.63
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.17	58.77
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.86	49.46
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.76	63.36
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.42	53.02
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.42	59.02
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.99	54.69
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.99	54.69

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C039	62.56	71.56	74.56	63.56	49.56	43.56	36.56	76.79
C040	89.40	92.90	93.70	92.10	89.70	88.20	82.80	99.35
C041	89.40	92.90	93.70	92.10	89.70	88.20	82.80	99.35
C042	89.40	92.90	93.70	92.10	89.70	88.20	82.80	99.35
C043	89.40	92.90	93.70	92.10	89.70	88.20	82.80	99.35
C045	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C046	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C047	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C048	65.90	73.50	77.90	80.50	79.90	76.10	70.60	85.44
C049	65.90	73.50	77.90	80.50	79.90	76.10	70.60	85.44
C050	65.90	73.50	77.90	80.50	79.90	76.10	70.60	85.44
C051	65.90	73.50	77.90	80.50	79.90	76.10	70.60	85.44
C053	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
C054	72.19	77.89	79.59	79.89	76.19	70.39	60.39	85.06
C055	74.00	75.00	74.00	73.00	68.00	59.00	48.00	80.41
C056	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21
C057	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78
C058	59.37	65.57	70.07	70.57	69.97	68.77	62.47	76.61
C059	79.41	83.11	85.31	87.11	90.51	91.11	89.41	96.48
C060	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C061	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C062	73.02	78.22	80.02	82.32	84.32	86.02	89.72	92.95
C067	74.53	74.93	74.83	72.93	68.43	59.23	48.23	80.73
C068	71.83	73.33	72.73	73.43	67.83	59.63	48.13	79.31
C069	66.02	72.12	74.42	67.72	68.72	80.32	70.12	82.56
C074	71.02	75.52	83.42	83.82	83.32	80.62	73.42	89.36
C080	61.18	67.68	77.08	72.68	81.08	71.88	63.98	83.49
C081	66.21	62.71	65.11	58.71	65.11	65.91	63.01	72.99
C082	63.20	69.70	80.10	66.70	58.10	56.90	54.00	80.80
D001	65.34	66.54	57.74	54.34	52.64	47.44	42.64	70.47
D002	55.83	62.13	65.53	69.53	71.13	67.83	61.43	75.45
D003	64.57	68.07	59.97	56.17	56.67	53.37	45.77	70.89
D004	54.26	62.76	63.66	62.86	65.36	52.06	39.46	70.05
D005	69.16	72.66	64.56	60.76	61.26	57.96	50.36	75.48
D006	58.82	62.32	54.22	50.42	50.92	47.62	40.02	65.14
D007	64.82	68.32	60.22	56.42	56.92	53.62	46.02	71.14
D008	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51
D009	58.09	58.29	53.49	53.09	46.39	33.19	28.39	63.51

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D010	biodiesel mengketels daklicht	53950	Biodiesel (D)	1213	Punt	115575.68	490222.31	0.50	0.50	13.00	Eigen waarde
D011	biodiesel toren dak	53951	Biodiesel (D)	1213	Punt	115570.59	490236.31	0.10	0.10	20.00	Eigen waarde
D012	biodiesel toren daklichten	53952	Biodiesel (D)	1213	Punt	115574.90	490236.36	0.50	0.50	20.00	Eigen waarde
D013	ketelhuis noordgevel BG	53953	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.20	490241.57	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
D014	ketelhuis rooster noordgevel	53954	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490241.57	1.70	1.70	0.00	Eigen waarde
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	53955	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.14	490230.41	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	53956	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.85	490241.58	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	53957	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.12	490234.14	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D018	rooster oostgevel ketelhuis	53958	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.13	490233.25	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	53959	Biodiesel (D)	1213	Punt	115592.57	490242.27	25.00	25.00	0.00	Eigen waarde
D020	rooster oostgevel compressoruimte TSA	53960	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.01	490224.30	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D021	compressoruimte BDA oostgevel	53961	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490215.97	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	53962	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.02	490217.22	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde
D023	gesloten deur tricanter 1	53963	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490206.68	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D024	gesloten deur tricanter 2	53964	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.03	490200.31	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde
D025	techn. dienst overheaddeur	53965	Biodiesel (D)	1213	Punt	115601.11	490187.17	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D026	techn. dienst overheaddeur	53966	Biodiesel (D)	1213	Punt	115555.02	490191.16	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	53967	Biodiesel (D)	1213	Punt	115583.58	490180.48	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D028	techn. dienst zuidgevel	53968	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.67	490180.49	3.70	3.70	0.00	Eigen waarde
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53969	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.56	490224.54	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	53970	Biodiesel (D)	1213	Punt	115593.64	490219.87	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	53971	Biodiesel (D)	1213	Punt	115588.79	490222.30	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	53972	Biodiesel (D)	1213	Punt	115598.51	490222.27	16.20	16.20	0.00	Eigen waarde
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53973	Biodiesel (D)	1213	Punt	115591.22	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	53974	Biodiesel (D)	1213	Punt	115595.87	490222.14	19.30	19.30	0.00	Eigen waarde
D035	pomp bij koeltoren	53975	Biodiesel (D)	1213	Punt	115590.92	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D036	pomp bij koeltoren	53976	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.93	490216.49	13.80	13.80	0.00	Eigen waarde
D037	chiller ketelhuis	53977	Biodiesel (D)	1213	Punt	115596.70	490239.11	16.70	16.70	0.00	Eigen waarde
D038	dakventilator biodieselfabriek	53978	Biodiesel (D)	1213	Punt	115586.95	490218.28	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D039	dakventilator biodieselfabriek	53979	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.01	490208.39	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	54013	Biodiesel (D)	1213	Punt	115587.92	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	54014	Biodiesel (D)	1213	Punt	115581.58	490244.27	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
D042	Hulpketel	54018	Biodiesel (D)	1213	Punt	115617.42	490232.92	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D043	schoorsteen hulpketel	54020	Biodiesel (D)	1213	Punt	115613.37	490232.84	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
D044	Cryotainer	54019	Biodiesel (D)	1213	Punt	115553.06	490234.33	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D045	compressoren	54021	Biodiesel (D)	1213	Punt	115603.04	490211.48	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54024	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.11	490237.98	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	54025	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490232.35	13.20	13.20	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D010	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	44.42	47.12
D011	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D012	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	45.30	50.90
D013	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	62.99	65.69
D014	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	65.21	64.31
D015	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	63.84	68.54
D016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D017	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	48.71	50.31
D018	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	36.47	54.27
D019	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D020	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	58.09	70.39
D021	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	57.02
D022	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	44.59	60.89
D023	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.12	60.02
D024	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	66.84	76.74
D025	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D026	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	6.76	49.76
D027	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	1.77	42.77
D028	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Ja	Nee	Nee	12.00	53.00
D029	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	55.87	67.30
D031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	52.62	64.06
D033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	69.20	77.68
D035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D036	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	46.79	56.99
D037	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	64.37	71.22
D038	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D039	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	10.10	63.40
D040	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D041	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	54.70	64.10
D042	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.00	67.00
D043	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	44.40
D044	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.80	62.80
D045	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	50.31	59.31
D046	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15
D047	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	50.85	58.15

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.42	47.12
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	50.90
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	50.90
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.99	65.69
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.21	64.31
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.84	68.54
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.71	50.31
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.71	50.31
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47	54.27
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.09	70.39
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.12	57.02
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.59	60.89
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.12	60.02
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.84	76.74
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	49.76
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	49.76
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	42.77
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	53.00
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.87	67.30
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.87	67.30
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.62	64.06
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.62	64.06
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20	77.68
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20	77.68
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.79	56.99
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.79	56.99
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.37	71.22
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	63.40
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	64.10
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	64.10
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	67.00
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	44.40
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	62.80
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	59.31
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	58.15
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	58.15

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D010	51.52	53.72	52.92	53.52	51.82	49.62	44.82	60.61
D011	56.70	59.20	55.10	54.30	49.80	38.50	30.90	63.33
D012	57.70	62.20	62.10	62.30	62.80	62.50	54.90	69.88
D013	68.09	61.59	55.59	55.39	57.09	52.59	44.19	71.76
D014	76.41	80.11	82.31	84.11	87.51	88.11	86.41	93.48
D015	71.94	74.44	76.44	76.24	79.94	65.44	52.04	83.83
D016	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36
D017	55.31	53.71	46.81	51.01	49.71	47.61	36.11	60.36
D018	56.37	62.57	67.07	67.57	66.97	65.77	59.47	73.61
D019	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
D020	84.19	89.89	91.59	91.89	88.19	82.39	72.39	97.06
D021	63.92	65.32	57.22	58.02	55.92	47.12	37.52	69.08
D022	66.39	73.89	76.59	85.39	92.09	94.29	89.99	97.58
D023	68.22	72.62	73.52	75.92	75.62	74.82	68.12	82.07
D024	84.94	89.34	90.24	92.64	92.34	91.54	84.84	98.79
D025	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26
D026	58.96	65.46	74.86	70.46	78.86	69.66	61.76	81.26
D027	50.97	56.47	65.87	57.47	65.87	69.67	66.77	73.60
D028	61.20	58.70	60.10	55.70	62.10	62.90	60.00	69.15
D029	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97
D030	75.98	82.26	86.47	87.00	85.88	84.45	81.98	92.97
D031	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72
D032	72.74	79.02	83.22	83.75	82.63	81.20	78.74	89.72
D033	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08
D034	84.06	89.30	89.90	90.15	86.94	84.35	80.21	96.08
D035	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68
D036	72.79	79.99	86.19	90.49	91.59	87.19	79.09	95.68
D037	78.92	84.66	89.44	87.88	85.91	80.93	76.24	93.87
D038	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
D039	76.90	84.50	88.90	91.50	90.90	87.10	81.60	96.44
D040	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37
D041	71.70	81.30	79.30	83.10	88.00	83.80	77.60	91.37
D042	74.00	77.00	81.00	84.00	87.00	86.00	77.00	91.48
D043	57.70	68.10	79.60	83.20	76.10	75.30	72.40	86.01
D044	69.70	79.90	82.00	79.90	72.80	75.90	77.30	86.78
D045	73.31	84.31	85.31	84.31	84.31	81.31	71.31	91.21
D046	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34
D047	69.25	75.45	82.15	90.25	88.15	82.25	78.35	93.34

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
D048	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	54026	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.14	490228.62	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D049	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	54027	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.13	490231.64	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
D050	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	54028	MOC Ketelhuis	1216	Punt	115601.12	490235.43	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
J001	vrachtwagen lossen specials	53980	Tankenpark (J)	1214	Punt	115609.45	490184.85	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J002	pomp (90 kW)	53981	Tankenpark (J)	1214	Punt	115647.81	490157.44	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J003	pomp (90 kW)	53982	Tankenpark (J)	1214	Punt	115666.59	490154.28	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J004	pomp (90 kW)	53983	Tankenpark (J)	1214	Punt	115705.78	490146.63	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J005	pomp (90 kW)	53984	Tankenpark (J)	1214	Punt	115724.90	490139.94	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J006	pomp (37 kW)	53985	Tankenpark (J)	1214	Punt	115610.51	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J007	pomp (37 kW)	53986	Tankenpark (J)	1214	Punt	115625.64	490232.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J008	pomp (37 kW)	53987	Tankenpark (J)	1214	Punt	115652.05	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J009	pomp (37 kW)	53988	Tankenpark (J)	1214	Punt	115675.22	490232.16	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J010	pomp (37 kW)	53989	Tankenpark (J)	1214	Punt	115702.87	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J011	pomp (37 kW)	53990	Tankenpark (J)	1214	Punt	115720.47	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J012	pomp (37 kW)	53991	Tankenpark (J)	1214	Punt	115743.02	490232.32	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J013	pomp (37 kW)	53992	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490217.65	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J014	pomp (37 kW)	53993	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490191.39	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J015	pomp (37 kW)	53994	Tankenpark (J)	1214	Punt	115757.54	490165.44	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
J016	pomp (90 kW)	54015	Tankenpark (J)	1214	Punt	115684.97	490153.73	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J017	vrachtwagen methanol verladung	54016	Tankenpark (J)	1214	Punt	115628.23	490159.24	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J018	vrachtwagen laden additieven	54023	Tankenpark (J)	1214	Punt	115674.04	490245.57	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J019	heftruck transport additieven	54022	Tankenpark (J)	1214	Punt	115779.76	490214.95	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J030	pomp (nieuw)	54032	Tankenpark (J)	1214	Punt	115665.47	490141.21	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J031	pomp (nieuw)	54033	Tankenpark (J)	1214	Punt	115669.41	490129.69	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J032	pomp (nieuw)	54034	Tankenpark (J)	1214	Punt	115673.49	490118.46	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J033	pomp (nieuw)	54035	Tankenpark (J)	1214	Punt	115679.42	490131.89	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J034	pomp (nieuw)	54036	Tankenpark (J)	1214	Punt	115683.14	490120.58	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
J035	pomp (nieuw)	54037	Tankenpark (J)	1214	Punt	115686.70	490108.30	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
M001	Mahle filter mixers (10M1)	54001	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.82	490211.27	21.00	21.00	0.00	Eigen waarde
M002	Mahle filter mixers (20M1)	54002	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.92	490208.08	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
M003	Mahle filter mixers (40M1)	54003	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.31	490210.85	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde
M004	Mahle filter mixers (50M1)	54004	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.16	490208.08	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M005	Mahle filter pomp 10P1	54005	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490213.47	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M006	Mahle filter pomp 40P1	54006	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490211.72	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M007	Mahle filter pomp 40P2	54007	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.67	490210.30	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M008	Mahle filter pomp 50P1	54008	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.12	490212.70	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M009	Mahle filter pomp 30P1	54009	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115625.44	490208.07	0.80	0.80	0.00	Eigen waarde
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	54010	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115623.68	490215.61	3.50	3.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
D048	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
D050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	61.72	61.02
J001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J006	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J007	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J008	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J009	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J010	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J011	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J012	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J013	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J014	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J015	Normale puntbron	0.00	360.00	3.501	1.000	0.500	29.174	25.003	6.252	5.35	6.02	12.04	Nee	Nee	Nee	49.03	60.33
J016	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	100.000	100.000	50.003	0.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	47.33	59.23
J017	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	1.000	--	16.672	25.003	--	7.78	6.02	--	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J018	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	0.500	16.672	12.503	6.252	7.78	9.03	12.04	Nee	Nee	Nee	64.23	77.03
J019	Normale puntbron	0.00	360.00	0.333	0.167	0.167	2.773	4.178	2.089	15.57	13.79	16.80	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
J030	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J031	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J032	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J033	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J034	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
J035	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	47.00	59.00
M001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M004	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	34.20	44.80
M005	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M006	Normale puntbron	0.00	360.00	2.501	0.834	1.668	20.845	20.845	20.845	6.81	6.81	6.81	Nee	Nee	Nee	37.49	48.89
M007	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M008	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.667	1.334	16.672	16.672	16.672	7.78	7.78	7.78	Nee	Nee	Nee	33.49	44.89
M009	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	39.49	50.89
M010	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	61.02
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	60.33
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.33	59.23
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.23	77.03
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	63.40
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	59.00
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	44.80
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.49	48.89
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.49	44.89
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.49	50.89
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49	32.89

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D048	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
D049	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
D050	70.02	75.22	77.02	79.32	81.32	83.02	86.72	89.95
J001	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J002	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J003	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J004	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J005	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J006	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J007	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J008	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J009	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J010	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J011	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J012	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J013	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J014	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J015	67.83	72.93	80.23	86.83	80.43	83.63	77.33	90.04
J016	70.23	77.93	85.13	88.93	89.13	95.33	77.13	97.37
J017	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J018	81.43	86.63	93.23	96.73	95.33	92.33	83.03	101.07
J019	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04
J030	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J031	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J032	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J033	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J034	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
J035	70.00	78.00	85.00	89.00	89.00	95.00	77.00	97.15
M001	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M002	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M003	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M004	58.80	62.80	67.60	79.20	69.10	58.90	54.00	80.03
M005	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M006	60.99	66.89	74.19	79.89	76.19	81.29	69.99	85.00
M007	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M008	56.99	62.89	70.19	75.89	72.19	77.29	65.99	81.00
M009	62.99	68.89	76.19	81.89	78.19	83.29	71.99	87.00
M010	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
M011	Mahle filter Dosing screw	54011	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115622.29	490214.99	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde
M012	Mahle filter chiller	54012	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115621.00	490208.11	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde
M013	Compressor D5D 172 5FC	53939	Mahlefilter (M)	1212	Punt	115624.94	490205.50	4.50	4.50	0.00	Eigen waarde
O001	verplaatsen opleggers	53995	Vervoer en overig	1211	Punt	115775.44	490149.04	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O002	heftruck biodiesel/diversen	53996	Vervoer en overig	1211	Punt	115604.29	490170.82	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde
O013	testen pomp bluswatervoorziening	53997	Vervoer en overig	1211	Punt	115774.23	490071.98	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	53940	Vervoer en overig	1211	Punt	115770.99	489963.40	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	54029	Vervoer en overig	1211	Punt	115708.34	490060.52	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	99130	Vervoer en overig	1211	Punt	115772.51	489995.02	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	54031	Vervoer en overig	1211	Punt	115631.50	490025.91	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	54067	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.95	490313.78	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W002	dak DAF+MBR	54068	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115735.99	490313.66	0.10	0.10	11.50	Eigen waarde
W003	oostgevel DAF+MBR	54069	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115760.44	490312.68	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W004	noordgevel DAF+MBR	54070	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115736.22	490328.83	7.50	7.50	0.00	Eigen waarde
W005	Koeltoren	54075	Waterzuivering (W)	1217	Punt	115793.54	490309.51	2.50	2.50	0.00	Eigen waarde

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
M011	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	0.167	0.333	4.169	4.169	4.169	13.80	13.80	13.80	Nee	Ja	Nee	21.49	32.89
M012	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	3.335	6.669	83.368	83.368	83.368	0.79	0.79	0.79	Nee	Nee	Nee	57.40	66.10
M013	Normale puntbron	0.00	360.00	4.799	1.600	3.200	39.994	39.994	39.994	3.98	3.98	3.98	Nee	Nee	Nee	53.00	64.00
O001	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	0.500	--	16.672	12.503	--	7.78	9.03	--	Nee	Nee	Nee	60.10	76.30
O002	Normale puntbron	0.00	360.00	3.000	0.750	0.750	25.003	18.750	9.376	6.02	7.27	10.28	Nee	Nee	Nee	55.00	63.40
O013	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee	Nee	Nee	71.17	88.37
O049	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	80.30	89.60
O050	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	75.30	84.60
O051	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	--	100.000	100.000	--	0.00	0.00	--	Nee	Nee	Nee	75.30	84.60
O052	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	74.50	79.40
W001	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	77.77	76.77
W002	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	73.70	72.70
W003	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	78.31	77.31
W004	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee	80.36	79.36
W005	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	59.50	79.20

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49	32.89
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.40	66.10
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	64.00
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.30
O002	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	63.40
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.17	88.37
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.30	89.60
O050	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.30	84.60
O051	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.30	84.60
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.50	79.40
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.77	76.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.70	72.70
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.31	77.31
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.36	79.36
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.50	79.20

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M011	44.99	50.89	58.19	63.89	60.19	65.29	53.99	69.00
M012	73.40	79.50	84.80	82.90	81.00	76.30	71.50	89.01
M013	74.00	77.00	81.00	85.00	84.00	82.00	77.00	89.91
O001	92.10	96.50	98.30	101.50	99.40	93.10	80.50	105.78
O002	73.70	84.80	87.80	92.70	90.00	82.90	74.40	96.04
O013	100.87	97.27	98.07	99.57	99.37	96.57	94.97	106.99
O049	99.10	102.50	105.50	105.20	102.80	98.00	96.60	110.99
O050	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99
O051	94.10	97.50	100.50	100.20	97.80	93.00	91.60	105.99
O052	86.40	92.70	94.50	95.10	91.30	82.20	70.70	100.00
W001	79.77	79.77	80.77	79.77	75.77	74.77	72.77	87.77
W002	74.70	78.70	81.70	70.70	51.70	45.70	43.70	84.85
W003	79.31	73.31	68.31	64.31	60.31	56.31	54.31	83.79
W004	81.36	75.36	70.36	66.36	62.36	58.36	56.36	85.84
W005	92.40	95.90	96.70	95.10	92.70	91.20	85.80	102.35

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	53932	Vervoer en overig	1211	-91422	63	Polylijn	115408.54	490410.96	115421.48
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	53933	Vervoer en overig	1211	-91485	62	Polylijn	115409.46	490411.34	115420.56
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	53934	Vervoer en overig	1211	-91547	50	Polylijn	115410.38	490411.73	115419.64
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	53935	Vervoer en overig	1211	-91597	50	Polylijn	115411.30	490412.12	115418.72
R005	Vrachtwagen specials	53936	Vervoer en overig	1211	-91647	38	Polylijn	115412.22	490412.50	115417.80
R006	personenwagens personeel ploegendienst	53937	Vervoer en overig	1211	-91685	21	Polylijn	115439.08	490423.99	115444.35
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	53938	Vervoer en overig	1211	-91706	43	Polylijn	115407.61	490410.57	115422.41

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
R001	490417.01	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	31	1556.42
R002	490416.63	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	31	1549.93
R003	490416.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	23	1246.80
R004	490415.85	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	25	1237.44
R005	490415.47	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	27	945.68
R006	490426.25	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	9	518.64
R007	490417.40	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	16	1052.77

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
R001	1556.42	6.31	273.10	68	19	10	18.54	19.31	25.10	10	25.00	63	66.80	77.10	85.80
R002	1549.93	6.81	272.13	55	16	8	19.41	20.00	26.02	10	25.00	62	66.80	77.10	85.80
R003	1246.80	7.29	235.36	45	13	6	20.29	20.91	27.28	10	25.00	50	66.80	77.10	85.80
R004	1237.44	7.79	235.37	37	10	5	21.17	22.09	28.11	10	25.00	50	66.80	77.10	85.80
R005	945.68	6.52	235.39	5	2	1	29.84	29.05	35.07	10	25.00	38	66.80	77.10	85.80
R006	518.64	1.00	169.88	27	24	24	22.55	18.29	21.30	10	25.00	21	61.80	69.20	76.40
R007	1052.77	11.00	235.22	75	--	--	18.15	--	--	10	25.00	43	61.80	69.20	76.40

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
R001	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R002	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R003	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R004	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R005	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80
R006	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	69.20	76.40
R007	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	69.20	76.40

Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R001	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R002	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R003	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R004	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R005	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
R006	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
R007	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen

Model eigenschap

Omschrijving	Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
Verantwoordelijke	rbo
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	anhofs op 15-2-2010
Laatst ingezien door	KSM op 26-2-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Emissiemodel Westpoort 11-2017
Originele omschrijving	Groep Export : Kavel 4001
Geïmporteerd door	Heiko.Akkermans op 13-12-2017
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	0.5
Absorptiestandaarden	TNO-TPD
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Kopie van Argent LAr,LT RBS (27 november 2020) +
maatregelpakket 1 + schepen
Kopie van Argent LAr,LT RBS (november 2020) +
maatregelpakket 1
Kopie van Argent LAr,LT RBS (november 2020)
Kopie van Argent LAr,LT RBS (sept 2020) - variant zeeschip aan
jetty
Kopie van basisvariant RBS maximaal CCZB
Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020
bepaling grens inrichting + wijzigingen HVE
Kopie van Argent LAr,LT RBS (septi 2020) - variant 14-9-2020
bepaling grens inrichting
Kopie van Argent LAr,LT RBS (juni 2020)
Kopie van Groep Export : Kavel 4001
--- Model aangemaakt met Groepenexport 13-12-2017 15:57:40

Groep: Kavel 4001
Model: Kopie van Emissiemodel Westpoort 27-11-2017
Versie: Bestemmingsplan model
Gebied: Zonemodel Westpoort

Kopie van Kopie van Emissiemodel Westpoort 20-07-2017 -
schepen 0m
Rekenmodel behorende bij bestemmingsplan Geluidverdeelplan
Westpoort v6 april 2017. Dit model mag alleen worden gewijzigd
bij wijziging van het bestemmingsplan.

Bijlage 4

Titel Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
HW 01_A	Nauerna 3; HW=53 dB(A)	5.00	9.4	9.3	9.0	19.0	25.1	
HW 02_A	Overtoom 168; HW=51 dB(A)	1.50	11.3	11.2	11.0	21.0	25.8	
HW 03_A	't Hoenstraat 49; HW=53 dB(A)	5.00	14.3	14.3	14.0	24.0	29.0	
HW 04_A	Veldweg 37; HW=57 dB(A)	5.00	17.2	17.2	16.9	26.9	32.2	
HW 05_A	Lp Kanaaldijk 9 Rood; HW=58 dB(A)	1.50	19.1	19.0	18.8	28.8	34.5	
HW 06_A	Kanaaldijk 5; HW=59 dB(A)	5.00	19.4	19.3	19.0	29.0	34.9	
HW 07_A	Westzanerdijk 372; HW=53 dB(A)	5.00	19.7	19.7	19.6	29.6	31.2	
HW 08_A	Westzanerdijk 141c; HW=51 dB(A)	7.50	19.6	19.5	19.4	29.4	30.2	
HW 09_A	Westzanerdijk 89; HW=51 dB(A)	7.50	16.0	15.9	15.7	25.7	28.7	
HW 10_A	Conradwerf; HW=55 dB(A)	65.50	23.6	23.6	23.5	33.5	31.5	
HW 11_A	Havenstraat 142; HW=55 dB(A)	5.00	22.0	21.9	21.9	31.9	31.2	
HW 12_A	Lanzarote 1; HW=52 dB(A)	7.50	20.3	20.3	20.2	30.2	28.9	
HW 13_A	Ligplaats Zijkanaal H-weg 62; HW=56 dB(A)	5.00	21.1	21.1	21.0	31.0	30.9	
HW 14_A	Schutterstraat 1; HW=55 dB(A)	5.00	17.8	17.8	17.7	27.7	27.9	
HW 15_A	Kometensingel 479; HW= 55 dB(A)	5.00	18.3	18.3	18.2	28.2	27.8	
HW 16_A	Kotteraarstraat 69-77; HW=55 dB(A)	7.50	19.2	19.1	19.1	29.1	28.3	
HW 17_A	Danzigerkade 9 H&M; HW=60 dB(A)	19.50	23.3	23.2	23.1	33.1	32.6	
HW 18_A	Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	7.50	23.6	23.6	23.5	33.5	32.8	
HW 19_A	Elementenstraat 17; HW=55 dB(A)	5.00	16.2	16.1	16.1	26.1	25.2	
HW 20_A	Lp Zijkanaal F Oost 23; HW=55 dB(A)	5.00	21.8	21.7	21.6	31.6	33.6	
HW 21_A	Bauduinlaan 42; HW=58 dB(A)	5.00	19.5	19.4	19.2	29.2	32.4	
HW 22_A	Machineweg 1; HW=51 dB(A)	5.00	15.7	15.6	15.4	25.4	28.1	
HW 23_A	Machineweg 4; HW=60 dB(A)	5.00	17.0	16.9	16.8	26.8	29.6	
HW 24_A	Machineweg 5 & 6; HW=60 dB(A)	5.00	16.9	16.9	16.7	26.7	28.9	
HW 25_A	Ringweg 2; HW=54 dB(A)	5.00	15.3	15.2	15.1	25.1	27.3	
HW 26_A	Machineweg 14; HW=60 dB(A)???	5.00	16.8	16.7	16.6	26.6	28.8	
HW 27_A	Noorderweg 14; HW=53 dB(A)	5.00	9.9	9.9	9.7	19.7	22.4	
HW 28_A	Machineweg 21; HW=59 dB(A)	5.00	14.6	14.6	14.5	24.5	27.6	
MTG 1_A	Hemkade 29; MTG=60 dB(A)	5.00	25.6	25.6	25.5	35.5	35.0	
MTG 2_A	Hemkade 20; MTG=60 dB(A)	5.00	25.3	25.3	25.2	35.2	34.0	
MTG 3_A	Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	13.50	21.7	21.6	21.6	31.6	30.8	
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	31.9	31.8	31.8	41.8	39.2	
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	33.7	33.6	33.5	43.5	45.0	
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	32.7	32.6	32.5	42.5	43.6	
RP001_A	Referentiepunt 001	5.00	58.1	58.1	58.1	68.1	63.4	
RP002_A	Referentiepunt 002	5.00	48.1	47.7	46.0	56.0	68.3	
Zp 01_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	8.8	8.7	8.4	18.4	24.0	
Zp 02_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	11.8	11.7	11.5	21.5	26.4	
Zp 03_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.9	17.9	17.8	27.8	27.8	
Zp 04_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.6	17.6	17.6	27.6	26.8	
Zp 05_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	16.4	16.3	16.2	26.2	26.4	
Zp 06_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	16.6	16.6	16.5	26.5	26.5	
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.0	17.9	17.8	27.8	27.2	
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	20.6	20.6	20.5	30.5	28.7	
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	26.2	26.1	26.0	36.0	36.8	
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	28.8	28.7	28.6	38.6	39.4	
Zp 11_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	23.5	23.4	23.3	33.3	35.3	
Zp 12_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.9	17.8	17.7	27.7	30.3	
Zp 13_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	14.4	14.3	14.1	24.1	26.9	
Zp 14_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	11.7	11.6	11.5	21.5	24.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
RP001_A	Referentiepunt 001	5.00	58.1	58.1	58.1	68.1	63.4	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	56.4	56.4	56.4	66.4	56.4	0.0
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	50.1	50.1	50.1	60.1	50.2	0.2
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	48.1	48.1	48.1	58.1	48.9	0.8
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	41.7	41.7	41.7	51.7	44.0	2.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	35.6	35.6	35.6	45.6	39.5	3.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	34.9	34.9	34.9	44.9	38.8	3.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	34.3	34.3	34.3	44.3	38.3	4.0
C042	Koeltoren	20.50	32.6	32.6	32.6	42.6	34.9	2.3
C043	Koeltoren	20.50	32.1	32.1	32.1	42.1	34.5	2.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	32.0	32.0	32.0	42.0	35.9	3.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	30.5	30.5	30.5	40.5	34.5	4.0
J030	pomp (nieuw)	1.00	29.6	29.6	29.6	39.6	33.6	4.0
C041	Koeltoren	20.50	29.3	29.3	29.3	39.3	31.7	2.4
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	28.9	28.9	28.9	38.9	31.2	2.2
C040	Koeltoren	20.50	28.3	28.3	28.3	38.3	30.6	2.3
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	33.8	33.1	27.3	38.1	56.4	4.0
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	32.8	32.2	26.2	37.2	56.2	4.0
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	34.6	--	--	34.6	49.0	3.6
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	28.0	27.4	21.0	32.4	52.5	4.2
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	21.5	21.5	21.5	31.5	21.5	0.0
O001	verplaatsen opleggers	1.00	27.6	26.4	--	31.4	39.5	4.1
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	21.4	21.4	21.4	31.4	21.4	0.0
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	27.1	26.2	20.2	31.2	52.5	4.2
W005	Koeltoren	2.50	20.4	20.4	20.4	30.4	24.6	4.2
J016	pomp (90 kW)	1.00	23.1	23.1	20.1	30.1	27.1	4.1
J002	pomp (90 kW)	1.00	22.8	22.8	19.8	29.8	26.9	4.1
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	19.6	19.6	19.6	29.6	21.0	1.4
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	16.9	16.9	16.9	26.9	20.2	3.3
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	16.7	16.7	16.7	26.7	18.5	1.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	16.7	16.7	16.7	26.7	18.5	1.9
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	16.5	16.5	16.5	26.5	19.6	3.1
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	15.3	15.3	15.3	25.3	18.3	3.1
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	15.2	15.2	15.2	25.2	17.7	2.5
J003	pomp (90 kW)	1.00	17.8	17.8	14.8	24.8	21.9	4.1
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	24.0	--	--	24.0	45.4	3.3
R005	Vrachtwagen specials	1.50	18.0	18.8	12.8	23.8	52.0	4.2
C034	zuidgevel droger	12.00	13.3	13.3	13.3	23.3	16.4	3.0
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	13.2	13.2	13.2	23.2	15.3	2.1
D037	chiller ketelhuis	16.70	12.5	12.5	12.5	22.5	14.9	2.3
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	12.3	12.3	12.3	22.3	15.3	3.0
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	12.0	12.0	12.0	22.0	16.5	4.5
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	12.0	12.0	12.0	22.0	14.5	2.5
D036	pomp bij koeltoren	13.80	11.8	11.8	11.8	21.8	14.4	2.5
D035	pomp bij koeltoren	13.80	11.8	11.8	11.8	21.8	14.3	2.5
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	9.6	13.8	10.8	20.8	36.5	4.4
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	10.5	10.5	10.5	20.5	13.5	3.0
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	10.5	10.5	10.5	20.5	14.9	4.4
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	10.5	10.5	10.5	20.5	13.1	2.7
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	10.1	10.1	10.1	20.1	13.4	3.3
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	9.8	9.8	9.8	19.8	12.3	2.5
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	9.8	9.8	9.8	19.8	12.1	2.3
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	9.8	9.8	9.8	19.8	12.5	2.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	9.7	9.7	9.7	19.7	12.4	2.7
C036	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	9.5	9.5	9.5	19.5	13.9	4.4
C002	dak ketelruimte	0.10	9.2	9.2	9.2	19.2	13.6	4.4
J005	pomp (90 kW)	1.00	12.2	12.2	9.1	19.1	16.2	4.0
J004	pomp (90 kW)	1.00	12.0	12.0	9.0	19.0	16.0	4.0
W002	dak DAF+MBR	0.10	8.1	8.1	8.1	18.1	12.5	4.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D045	compressoren	1.50	7.9	7.9	7.9	17.9	12.1	4.1
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	7.9	7.9	7.9	17.9	10.1	2.3
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	7.8	7.8	7.8	17.8	12.0	4.2
C055	LBK controlroom	10.50	7.6	7.6	7.6	17.6	10.9	3.3
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	7.3	7.3	7.3	17.3	11.7	4.5
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	7.2	7.2	7.2	17.2	9.5	2.3
C056	compressoren	1.50	7.1	7.1	7.1	17.1	11.4	4.2
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	6.8	6.8	6.8	16.8	11.0	4.2
D042	Hulpketel	2.00	6.2	6.2	6.2	16.2	10.4	4.1
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	6.2	6.2	6.2	16.2	10.6	4.4
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	9.4	11.1	--	16.1	21.3	4.1
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	6.1	6.1	6.1	16.1	9.7	3.5
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	9.2	11.0	--	16.0	21.1	4.1
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	6.0	6.0	6.0	16.0	9.5	3.5
C030	dak voorbereiding	0.10	5.8	5.8	5.8	15.8	10.3	4.4
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	5.7	5.7	5.7	15.7	9.5	3.7
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	5.4	5.4	5.4	15.4	19.4	4.0
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	5.3	5.3	5.3	15.3	19.3	4.0
C035	dak droger en scheider	0.10	5.3	5.3	5.3	15.3	9.7	4.4
C062	ketelruimte deurroosters BG (lvan3)	2.00	5.0	5.0	5.0	15.0	9.1	4.2
C061	ketelruimte deurroosters BG (lvan3)	2.00	4.9	4.9	4.9	14.9	9.1	4.2
C060	ketelruimte deurroosters BG (lvan3)	2.00	4.9	4.9	4.9	14.9	9.1	4.2
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	8.7	7.4	4.4	14.4	20.7	4.3
C033	westgevel scheider	12.00	4.2	4.2	4.2	14.2	7.3	3.2
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	4.2	4.2	4.2	14.2	6.4	2.3
M012	Mahle filter chiller	2.00	3.8	3.8	3.8	13.8	8.7	4.1
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	3.7	3.7	3.7	13.7	7.6	3.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	3.7	3.7	3.7	13.7	7.7	4.0
C057	Cryotainer	2.00	3.4	3.4	3.4	13.4	7.6	4.2
C039	dak verdampers	0.10	3.3	3.3	3.3	13.3	7.8	4.5
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	3.3	3.3	3.3	13.3	4.6	1.3
D048	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	3.1	3.1	3.1	13.1	7.3	4.1
D049	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	3.1	3.1	3.1	13.1	7.2	4.1
D050	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	3.1	3.1	3.1	13.1	7.2	4.1
C037	dak droger en scheider	0.10	3.0	3.0	3.0	13.0	7.5	4.5
D044	Cryotainer	2.00	2.9	2.9	2.9	12.9	7.0	4.1
C032	westgevel verdampers	12.00	2.5	2.5	2.5	12.5	5.7	3.2
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	2.5	2.5	2.5	12.5	6.9	4.0
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	2.2	2.2	2.2	12.2	6.7	4.0
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	6.5	5.2	2.2	12.2	16.6	4.1
J019	heftruck transport additieven	1.00	3.3	5.1	2.1	12.1	23.1	4.2
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	2.0	2.0	2.0	12.0	9.7	3.7
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	2.0	2.0	2.0	12.0	6.5	4.5
C068	rooster LBK oost	13.50	1.9	1.9	1.9	11.9	4.9	3.0
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	1.8	1.8	1.8	11.8	6.2	4.4
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	1.6	1.6	1.6	11.6	5.1	3.5
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	1.4	1.4	1.4	11.4	4.8	3.4
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	1.2	1.2	1.2	11.2	4.9	3.7
C067	rooster LBK west	13.50	1.0	1.0	1.0	11.0	4.0	3.0
C069	rooster afzuiging vet	13.80	0.9	0.9	0.9	10.9	3.9	3.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	0.5	0.5	0.5	10.5	4.7	4.2
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	0.2	0.2	0.2	10.2	4.4	4.2
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0	4.2
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	2.8	3.1
C008	dak compressorruimte	0.10	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	3.7	4.4
C016	dak destillatiekolom	0.10	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	2.8	4.5
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-2.0	-2.0	-2.0	8.0	0.2	2.2
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	1.1	3.4
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	-0.3	2.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
J015	pomp (37 kW)	0.80	2.3	1.6	-4.4	6.6	11.8	4.2
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-3.7	-3.6	-3.6	6.5	0.6	4.1
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-3.8	-3.6	-3.6	6.4	0.5	4.1
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-3.8	-3.6	-3.6	6.4	0.5	4.1
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-3.7	-3.7	-3.7	6.3	-2.1	1.5
C026	noordgevel isotainers	12.00	-3.7	-3.7	-3.7	6.3	-0.4	3.3
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	-0.1	3.8
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-4.1	-4.1	-4.1	5.9	-1.7	2.4
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	0.8	0.8	--	5.8	6.7	2.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7	-1.0	3.4
C019	dak isotainers	0.10	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	-0.1	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	0.0	-0.7	-6.7	4.3	9.6	4.3
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-6.0	-6.0	-6.0	4.0	-3.5	2.5
J006	pomp (37 kW)	0.80	-0.4	-1.0	-7.1	4.0	9.2	4.2
J009	pomp (37 kW)	0.80	-0.4	-1.1	-7.1	3.9	9.2	4.3
J008	pomp (37 kW)	0.80	-0.5	-1.1	-7.1	3.9	9.2	4.3
J010	pomp (37 kW)	0.80	-0.5	-1.2	-7.2	3.8	9.1	4.3
J007	pomp (37 kW)	0.80	-0.5	-1.2	-7.2	3.8	9.1	4.3
J012	pomp (37 kW)	0.80	-0.6	-1.3	-7.3	3.7	9.0	4.3
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-4.4	2.2
J014	pomp (37 kW)	0.80	-1.0	-1.6	-7.7	3.4	8.6	4.2
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-4.9	2.5
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-4.6	3.0
J013	pomp (37 kW)	0.80	-2.4	-3.1	-9.1	1.9	7.2	4.3
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.8	-5.5	2.8
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-8.7	-8.7	-8.7	1.4	2.4	4.2
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2	-5.9	2.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.5	4.4
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-8.5	2.1
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.6	4.3
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-7.0	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-0.1	4.1
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-8.4	3.8
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-9.2	3.1
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-8.2	4.3
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-10.6	2.8
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-13.6	-13.6	-13.6	-3.6	-1.6	4.2
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-11.1	2.7
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-10.2	4.0
D011	biodiesel toren dak	0.10	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-10.1	4.4
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-6.3	--	--	-6.3	11.6	4.1
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.9	4.5
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-6.4	--	--	-6.4	11.5	4.1
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-6.4	--	--	-6.4	11.5	4.1
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-6.6	--	--	-6.6	2.1	3.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-12.5	4.3
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-14.1	2.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-14.1	2.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-7.1	--	--	-7.1	1.5	3.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-8.4	--	--	-8.4	0.5	4.1
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-10.1	--	--	-10.1	-0.9	4.5
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-14.7	--	--	-14.7	-6.3	3.7
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-19.2	--	--	-19.2	-10.4	4.0
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-21.0	--	--	-21.0	-12.5	3.8
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-31.6	-31.6	-31.6	-21.6	-14.0	3.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-31.7	-31.7	-31.7	-21.7	-13.9	3.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	20.3	3.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
RP002_A	Referentiepunt 002	5.00	48.1	47.7	46.0	56.0	68.3	
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	39.6	39.6	39.6	49.6	39.6	0.0
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	38.2	38.2	38.2	48.2	39.1	0.8
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	37.4	37.4	37.4	47.4	38.0	0.6
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	40.1	39.4	33.6	44.4	61.6	3.0
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	39.1	38.5	32.5	43.5	61.5	3.0
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	37.8	37.2	30.8	42.2	60.9	2.9
O052	lossen/laden tankerscheperen (barge)	5.00	31.4	31.4	31.4	41.4	35.5	4.1
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	37.0	36.1	30.0	41.1	61.0	2.9
C042	Koeltoren	20.50	30.6	30.6	30.6	40.6	30.6	0.0
C040	Koeltoren	20.50	30.5	30.5	30.5	40.5	30.5	0.0
C041	Koeltoren	20.50	29.8	29.8	29.8	39.8	29.8	0.0
C043	Koeltoren	20.50	28.1	28.1	28.1	38.1	28.1	0.0
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	27.3	27.3	27.3	37.3	28.9	1.6
O049	lossen/laden tankerscheperen (zeeschip)	14.00	27.3	27.3	27.3	37.3	30.8	3.6
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	26.4	26.4	26.4	36.4	28.1	1.6
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	25.2	25.2	25.2	35.2	25.2	0.0
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	25.0	25.0	25.0	35.0	27.1	2.1
W005	Koeltoren	2.50	25.0	25.0	25.0	35.0	29.2	4.2
C033	westgevel scheider	12.00	24.7	24.7	24.7	34.7	26.5	1.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	28.2	29.0	22.9	34.0	60.9	2.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	23.5	23.5	23.5	33.5	23.5	0.0
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	23.4	23.4	23.4	33.4	23.4	0.0
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	23.2	23.2	23.2	33.2	23.2	0.0
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	22.7	22.7	22.7	32.7	26.2	3.6
O051	lossen/laden tankerscheperen (coaster)	14.00	22.7	22.7	22.7	32.7	26.2	3.5
O050	lossen/laden tankerscheperen (coaster)	14.00	22.6	22.6	22.6	32.6	25.9	3.3
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	22.6	22.6	22.6	32.6	25.0	2.4
C055	LBK controlroom	10.50	22.5	22.5	22.5	32.5	24.5	2.0
C026	noordgevel isotainers	12.00	22.3	22.3	22.3	32.3	24.2	1.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	20.8	25.1	22.0	32.0	46.7	3.3
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	22.0	22.0	22.0	32.0	24.0	2.0
D037	chiller ketelhuis	16.70	21.8	21.8	21.8	31.8	23.7	1.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	21.5	21.5	21.5	31.5	23.9	2.3
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	21.5	21.5	21.5	31.5	25.9	4.4
C032	westgevel verdamper	12.00	20.2	20.2	20.2	30.2	21.8	1.5
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	19.1	19.1	19.1	29.1	21.5	2.4
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	18.8	18.8	18.8	28.8	21.4	2.6
D035	pomp bij koeltoren	13.80	18.8	18.8	18.8	28.8	21.2	2.4
D036	pomp bij koeltoren	13.80	18.7	18.7	18.7	28.7	21.1	2.4
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	18.4	18.4	18.4	28.4	22.5	4.1
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	17.9	17.9	17.9	27.9	19.2	1.3
W002	dak DAF+MBR	0.10	17.8	17.8	17.8	27.8	22.2	4.4
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	17.4	17.4	17.4	27.4	21.5	4.1
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	16.7	16.7	16.7	26.7	19.8	3.2
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	16.4	16.4	16.4	26.4	20.6	4.2
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	26.3	--	--	26.3	47.6	3.1
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	15.9	15.9	15.9	25.9	18.4	2.5
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	15.8	15.8	15.8	25.8	17.9	2.0
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	15.7	15.7	15.7	25.7	18.7	2.9
C002	dak ketelruimte	0.10	15.0	15.0	15.0	25.0	19.3	4.2
C034	zuidgevel droger	12.00	14.6	14.6	14.6	24.6	16.8	2.1
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	14.1	14.1	14.1	24.1	14.7	0.7
C035	dak droger en scheider	0.10	13.8	13.8	13.8	23.8	17.9	4.1
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	13.7	13.7	13.7	23.7	15.4	1.7
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	13.6	13.6	13.6	23.6	17.7	4.0
D044	Cryotainer	2.00	13.6	13.6	13.6	23.6	17.5	3.9
C037	dak droger en scheider	0.10	13.2	13.2	13.2	23.2	17.3	4.1
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	12.8	12.9	12.9	22.9	16.3	3.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	12.4	12.4	12.4	22.4	16.6	4.2
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	12.2	12.3	12.3	22.3	15.8	3.4
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	12.0	12.0	12.0	22.0	25.7	3.7
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	11.8	11.9	11.9	21.9	15.4	3.5
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	11.8	11.8	11.8	21.8	15.0	3.2
C030	dak voorbereiding	0.10	11.6	11.6	11.6	21.6	15.8	4.2
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	11.5	11.5	11.5	21.5	13.9	2.4
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	11.4	11.4	11.4	21.4	13.9	2.5
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	11.4	11.4	11.4	21.4	15.0	3.6
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	11.1	11.1	11.1	21.1	14.7	3.6
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	11.1	11.1	11.1	21.1	13.2	2.1
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	11.0	11.0	11.0	21.0	15.0	4.0
C056	compressoren	1.50	10.6	10.6	10.6	20.6	14.7	4.1
J034	pomp (nieuw)	1.00	10.5	10.5	10.5	20.5	14.9	4.4
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	10.3	10.3	10.3	20.3	10.3	0.0
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	10.3	10.3	10.3	20.3	13.5	3.2
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	10.1	10.1	10.1	20.1	13.3	3.2
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	10.0	10.0	10.0	20.0	12.9	2.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	9.8	9.8	9.8	19.8	14.3	4.4
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	9.8	9.8	9.8	19.8	13.9	3.7
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	9.8	9.8	9.8	19.8	11.2	1.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	9.5	9.5	9.5	19.5	23.2	3.7
J031	pomp (nieuw)	1.00	9.3	9.3	9.3	19.3	13.7	4.4
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	9.2	9.2	9.2	19.2	11.2	2.0
D045	compressoren	1.50	9.0	9.0	9.0	19.0	13.2	4.1
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	8.9	8.9	8.9	18.9	12.9	4.0
J030	pomp (nieuw)	1.00	8.9	8.9	8.9	18.9	13.2	4.4
D042	Hulpketel	2.00	8.9	8.9	8.9	18.9	12.9	4.1
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	8.8	8.8	8.8	18.8	12.9	3.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	8.6	8.6	8.6	18.6	12.8	4.2
J033	pomp (nieuw)	1.00	8.5	8.5	8.5	18.5	12.9	4.4
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	8.4	8.4	8.4	18.4	12.4	4.0
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	8.3	8.3	8.3	18.3	12.3	4.0
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	7.9	7.9	7.9	17.9	11.6	3.7
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	7.4	7.4	7.4	17.4	11.4	4.0
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	10.6	12.4	--	17.4	22.7	4.3
J032	pomp (nieuw)	1.00	7.0	7.0	7.0	17.0	11.4	4.4
C019	dak isotainers	0.10	6.4	6.4	6.4	16.4	10.5	4.1
C057	Cryotainer	2.00	6.3	6.3	6.3	16.3	10.4	4.0
C016	dak destillatiekolom	0.10	6.0	6.0	6.0	16.0	10.0	4.0
J002	pomp (90 kW)	1.00	8.9	8.9	5.9	15.9	13.2	4.3
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	5.9	5.9	5.9	15.9	8.0	2.2
C008	dak compressorruimte	0.10	5.7	5.7	5.7	15.7	9.8	4.2
J003	pomp (90 kW)	1.00	8.6	8.6	5.5	15.5	12.9	4.4
J016	pomp (90 kW)	1.00	8.5	8.5	5.5	15.5	12.9	4.4
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	8.5	10.3	--	15.3	20.6	4.2
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	5.2	5.2	5.2	15.2	8.5	3.2
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	4.8	4.8	4.8	14.8	8.8	4.0
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	4.8	4.8	4.8	14.8	8.8	4.0
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	4.7	4.7	4.7	14.7	8.0	3.3
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	8.8	7.6	4.6	14.6	20.9	4.3
M012	Mahle filter chiller	2.00	4.4	4.4	4.4	14.4	9.3	4.1
O001	verplaatsen opleggers	1.00	10.5	9.3	--	14.3	22.8	4.5
J005	pomp (90 kW)	1.00	7.0	7.0	4.0	14.0	11.4	4.4
J004	pomp (90 kW)	1.00	7.0	7.0	4.0	14.0	11.4	4.4
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	3.9	3.9	3.9	13.9	6.0	2.1
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	3.6	3.6	3.6	13.6	7.6	4.0
C069	rooster afzuiging vet	13.80	3.1	3.1	3.1	13.1	5.8	2.7
C067	rooster LBK west	13.50	2.7	2.7	2.7	12.7	5.3	2.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	2.7	2.7	2.7	12.7	6.6	3.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	2.7	2.7	2.7	12.7	6.8	4.2
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	12.4	--	--	12.4	27.5	4.4
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	6.6	5.4	2.3	12.3	16.9	4.3
D026	techn. dienst overhaddeur	3.00	12.2	--	--	12.2	20.8	3.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	7.1	7.1	--	12.1	12.6	2.5
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	1.6	1.6	1.6	11.6	5.1	3.6
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	1.1	1.1	1.1	11.1	5.4	4.3
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	1.0	1.0	1.0	11.0	5.3	4.3
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	0.6	0.6	0.6	10.6	8.4	3.8
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	0.5	0.5	0.5	10.5	3.3	2.8
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	0.4	0.4	0.4	10.4	2.9	2.5
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	4.9	4.3
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.0	3.1
C039	dak verdamper	0.10	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.9	4.0
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	9.8	--	--	9.8	27.0	3.4
D004	biodiesel overhaddeur westgevel	3.30	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.0	3.7
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.4	4.2
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	9.1	--	--	9.1	26.3	3.4
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	8.7	--	--	8.7	26.0	3.5
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-1.6	-1.6	-1.6	8.4	2.6	4.2
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	-0.1	1.6
C068	rooster LBK oost	13.50	-2.5	-2.5	-2.5	7.5	0.1	2.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	2.8	2.1	-3.9	7.1	12.4	4.2
J007	pomp (37 kW)	0.80	2.7	2.0	-4.0	7.0	12.2	4.2
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	-0.5	2.6
J011	pomp (37 kW)	0.80	2.0	1.3	-4.7	6.3	11.7	4.4
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-3.8	-3.8	-3.8	6.2	0.5	4.3
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-3.9	-3.9	-3.9	6.2	-0.4	3.5
D011	biodiesel toren dak	0.10	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.0	4.2
J012	pomp (37 kW)	0.80	1.4	0.8	-5.3	5.8	11.2	4.4
J008	pomp (37 kW)	0.80	1.2	0.5	-5.5	5.5	10.8	4.3
J009	pomp (37 kW)	0.80	0.9	0.3	-5.8	5.3	10.6	4.3
J010	pomp (37 kW)	0.80	0.4	-0.2	-6.3	4.8	10.1	4.3
J019	heftruck transport additieven	1.00	-4.2	-2.4	-5.4	4.6	15.8	4.4
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-2.0	4.3
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	3.1	--	--	3.1	11.0	3.2
J013	pomp (37 kW)	0.80	-1.3	-2.0	-8.0	3.0	8.5	4.4
J014	pomp (37 kW)	0.80	-1.4	-2.1	-8.1	2.9	8.4	4.4
C080	Leaven - techn. dienst overhaddeur	3.50	2.7	--	--	2.7	11.2	3.8
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-5.1	2.6
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	3.4	4.3
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	1.3	--	--	1.3	10.4	4.3
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-9.1	-9.1	-9.1	0.9	-7.5	1.6
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-9.1	-9.1	-9.1	0.9	-6.2	3.0
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-6.7	2.5
J015	pomp (37 kW)	0.80	-4.0	-4.7	-10.7	0.3	5.8	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	0.1	4.1
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-8.3	4.2
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-0.7	4.3
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-12.4	2.6
D025	techn. dienst overhaddeur	3.00	-8.3	--	--	-8.3	0.5	4.0
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-18.4	--	--	-18.4	-9.5	4.1
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-19.2	--	--	-19.2	-10.6	3.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-30.6	-30.6	-30.6	-20.6	-12.8	4.0
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-30.6	-30.6	-30.6	-20.6	-12.9	3.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	22.3	3.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	31.9	31.8	31.8	41.8	39.2	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	27.7	27.7	27.7	37.7	32.0	4.3
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	23.5	23.5	23.5	33.5	27.9	4.4
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	22.8	22.8	22.8	32.8	27.1	4.4
C043	Koeltoren	20.50	22.1	22.1	22.1	32.1	26.4	4.3
C040	Koeltoren	20.50	20.4	20.4	20.4	30.4	24.8	4.3
C042	Koeltoren	20.50	20.4	20.4	20.4	30.4	24.7	4.3
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	17.2	17.2	17.2	27.2	21.8	4.6
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	9.4	9.4	9.4	19.4	13.7	4.3
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	8.8	8.8	8.8	18.8	12.9	4.1
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	6.8	6.8	6.8	16.8	11.4	4.6
W005	Koeltoren	2.50	6.0	6.0	6.0	16.0	10.7	4.7
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	5.5	5.5	5.5	15.5	10.0	4.5
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	5.3	5.3	5.3	15.3	9.7	4.3
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	5.0	5.0	5.0	15.0	9.4	4.3
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	5.0	5.0	5.0	15.0	9.3	4.3
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	4.9	4.9	4.9	14.9	9.7	4.7
C041	Koeltoren	20.50	4.1	4.1	4.1	14.1	8.4	4.3
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	3.7	3.7	3.7	13.7	8.4	4.7
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	3.6	3.6	3.6	13.6	8.1	4.5
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	2.5	2.5	2.5	12.5	6.9	4.4
D037	chiller ketelhuis	16.70	2.3	2.3	2.3	12.3	6.7	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	7.2	6.4	0.6	11.4	30.4	4.7
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	1.3	1.3	1.3	11.3	5.9	4.5
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	6.2	5.6	-0.5	10.6	30.3	4.7
C030	dak voorbereiding	0.10	0.5	0.5	0.5	10.5	5.2	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	0.4	0.4	0.4	10.4	4.9	4.5
W002	dak DAF+MBR	0.10	0.3	0.3	0.3	10.3	5.0	4.7
O001	verplaatsen opleggers	1.00	6.5	5.2	--	10.2	18.9	4.7
C034	zuidgevel droger	12.00	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	4.2	4.5
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	4.1	4.7
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.5	4.2
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	2.8	3.6
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	2.8	3.6
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.3	4.4
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-1.2	-1.2	-1.2	8.8	3.5	4.7
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	2.8	4.6
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.7	4.4
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.7	4.5
C002	dak ketelruimte	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.9	2.6	4.7
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	3.2	2.5	-3.8	7.5	28.1	4.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-2.7	-2.7	-2.7	7.3	2.1	4.7
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.0	4.4
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	2.2	1.2	-4.8	6.2	28.0	4.7
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	0.6	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	0.2	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-4.6	-4.6	-4.6	5.4	-0.2	4.4
C008	dak compressorruimte	0.10	-4.8	-4.8	-4.8	5.3	0.0	4.7
C035	dak droger en scheider	0.10	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	-0.1	4.7
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	5.1	--	--	5.1	20.5	4.6
C037	dak droger en scheider	0.10	-5.1	-5.1	-5.1	4.9	-0.3	4.7
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.5	4.7
D045	compressoren	1.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.6	4.7
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-5.5	-5.5	-5.5	4.5	-1.1	4.4
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-5.8	-5.8	-5.8	4.2	-1.4	4.4
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.9	4.4
C067	rooster L&BK west	13.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.0	4.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	7.9	4.7
C033	westgevel scheider	12.00	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-2.6	4.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-3.0	4.4
C026	noordgevel isotainers	12.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.9	4.5
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.4	4.7
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-2.9	4.7
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.4	4.3
C068	rooster LBK oost	13.50	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	-3.6	4.4
C011	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8	6.4	4.7
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2	-3.7	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.3	4.7
C056	compressoren	1.50	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.3	4.7
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-9.1	-9.1	-9.1	0.9	-4.4	4.6
M012	Mahle filter chiller	2.00	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-3.7	4.7
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.7	4.6
J031	pomp (nieuw)	1.00	-9.3	-9.3	-9.3	0.7	-4.7	4.7
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-9.8	-9.8	-9.8	0.3	-5.0	4.7
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.3	4.6
C019	dak isotainers	0.10	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.5	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-6.0	4.6
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-6.2	4.7
J030	pomp (nieuw)	1.00	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.5	4.7
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4	-6.9	4.4
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.5	-11.5	-1.5	-6.8	4.7
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.5	-11.5	-1.5	-6.8	4.7
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.5	-11.5	-1.5	-6.8	4.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-7.1	4.4
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-7.7	-6.9	-13.0	-1.9	26.8	4.7
C060	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.5	4.7
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-2.2	--	--	-2.2	20.7	4.7
C061	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.5	4.7
C062	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.6	4.7
D042	Hulpketel	2.00	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.6	4.7
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-8.1	4.4
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.3	4.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.0	4.7
J034	pomp (nieuw)	1.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.1	4.7
J002	pomp (90 kW)	1.00	-9.9	-9.9	-12.9	-2.9	-5.2	4.7
J033	pomp (nieuw)	1.00	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.6	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-10.3	-10.3	-13.3	-3.3	-5.6	4.7
J013	pomp (37 kW)	0.80	-7.7	-8.4	-14.4	-3.4	2.4	4.7
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-8.8	4.6
C057	Cryotainer	2.00	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.8	4.7
J014	pomp (37 kW)	0.80	-8.0	-8.7	-14.7	-3.7	2.0	4.7
J004	pomp (90 kW)	1.00	-10.8	-10.8	-13.8	-3.8	-6.1	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.3	4.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.1	4.7
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-13.9	-13.9	-13.9	-3.9	-5.3	4.6
D048	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.3	4.7
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-9.7	-11.0	-14.0	-4.0	2.8	4.7
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-9.0	-9.0	--	-4.0	-1.6	4.4
D049	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.5	4.7
J016	pomp (90 kW)	1.00	-11.3	-11.3	-14.3	-4.3	-6.6	4.7
D050	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-9.8	4.7
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6	-10.2	4.4
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-10.3	4.6
C055	LBK controlroom	10.50	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.8	4.5
J005	pomp (90 kW)	1.00	-12.4	-12.4	-15.4	-5.4	-7.7	4.7
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-16.7	-12.4	-15.4	-5.4	10.6	4.7
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-12.5	-10.7	--	-5.7	0.0	4.7
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-12.7	-10.9	--	-5.9	-0.2	4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-16.0	-16.0	-16.0	-6.0	-11.7	4.3
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.5	4.7
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.6	4.6
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-16.3	-16.3	-16.3	-6.3	-12.1	4.3
D044	Cryotainer	2.00	-16.7	-16.7	-16.7	-6.7	-12.0	4.7
C032	westgevel verdampers	12.00	-16.7	-16.7	-16.7	-6.7	-12.3	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-12.4	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.3	4.7
J015	pomp (37 kW)	0.80	-12.0	-12.6	-18.7	-7.6	-1.9	4.7
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-17.8	-17.8	-17.8	-7.8	-13.3	4.6
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.7	4.4
J019	heftruck transport additieven	1.00	-17.1	-15.3	-18.3	-8.3	3.2	4.7
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-14.1	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	-13.6	-14.3	-20.3	-9.3	-3.5	4.7
J010	pomp (37 kW)	0.80	-14.0	-14.7	-20.7	-9.7	-4.0	4.7
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-16.1	-17.3	-20.3	-10.3	-5.4	4.7
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-20.4	-20.4	-20.4	-10.4	-15.7	4.7
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-15.8	4.7
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-16.2	4.3
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-21.2	-21.2	-21.2	-11.2	-16.9	4.3
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-21.2	-21.2	-21.2	-11.2	-15.7	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-21.5	-21.5	-21.5	-11.5	-16.8	4.7
C039	dak verdampers	0.10	-22.2	-22.2	-22.2	-12.2	-17.4	4.7
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-22.3	-22.3	-22.3	-12.3	-17.7	4.6
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-22.5	-22.5	-22.5	-12.5	-18.1	4.4
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-18.2	4.5
D011	biodiesel toren dak	0.10	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.2	4.7
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-23.1	-23.1	-23.1	-13.1	-18.6	4.4
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.3	4.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	-18.6	-19.3	-25.3	-14.3	-8.6	4.7
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-24.5	-24.5	-24.5	-14.5	-19.8	4.7
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-14.5	--	--	-14.5	-5.0	4.7
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-24.7	-24.7	-24.7	-14.7	-19.9	4.7
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-24.7	-24.7	-24.7	-14.7	-20.3	4.5
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.7	4.5
J008	pomp (37 kW)	0.80	-19.6	-20.2	-26.2	-15.2	-9.5	4.7
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.2	--	--	-16.2	2.3	4.7
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.2	--	--	-16.2	2.3	4.7
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.2	--	--	-16.2	2.2	4.7
J007	pomp (37 kW)	0.80	-20.8	-21.5	-27.5	-16.5	-10.7	4.7
J012	pomp (37 kW)	0.80	-21.4	-22.0	-28.1	-17.0	-11.3	4.7
J009	pomp (37 kW)	0.80	-21.6	-22.3	-28.3	-17.3	-11.6	4.7
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-28.2	-28.2	-28.2	-18.2	-23.7	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-29.2	-29.2	-29.2	-19.2	-16.7	4.7
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-29.2	-29.2	-29.2	-19.2	-17.7	4.7
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-30.9	-30.9	-30.9	-20.9	-26.3	4.7
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-31.3	-31.3	-31.3	-21.3	-18.9	4.7
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-31.7	-31.7	-31.7	-21.7	-27.0	4.6
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-23.2	--	--	-23.2	-13.9	4.6
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-25.1	--	--	-25.1	-15.7	4.7
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-25.1	--	--	-25.1	-15.7	4.7
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-30.5	--	--	-30.5	-21.0	4.7
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-32.9	--	--	-32.9	-23.5	4.6
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-38.9	--	--	-38.9	-29.4	4.7
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-51.7	-51.7	-51.7	-41.7	-33.2	4.7
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-52.0	-52.0	-52.0	-42.0	-33.5	4.6
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	6.0	4.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	33.7	33.6	33.5	43.5	45.0	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	30.7	30.7	30.7	40.7	34.6	3.9
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	25.5	25.5	25.5	35.5	29.4	3.9
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	24.9	24.9	24.9	34.9	28.9	4.0
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	19.7	19.7	19.7	29.7	24.0	4.3
C042	Koeltoren	20.50	16.5	16.5	16.5	26.5	20.5	4.0
C043	Koeltoren	20.50	16.4	16.4	16.4	26.4	20.4	4.0
C041	Koeltoren	20.50	13.8	13.8	13.8	23.8	17.8	4.0
C040	Koeltoren	20.50	13.8	13.8	13.8	23.8	17.7	4.0
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	10.6	10.6	10.6	20.6	14.3	3.7
J035	pomp (nieuw)	1.00	9.8	9.8	9.8	19.8	14.2	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	9.6	9.6	9.6	19.6	14.0	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	15.2	14.4	8.6	19.4	38.2	4.5
J034	pomp (nieuw)	1.00	9.1	9.1	9.1	19.1	13.5	4.4
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	14.7	14.1	8.1	19.1	38.6	4.5
J031	pomp (nieuw)	1.00	8.9	8.9	8.9	18.9	13.4	4.5
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	8.8	8.8	8.8	18.8	13.1	4.3
J033	pomp (nieuw)	1.00	8.0	8.0	8.0	18.0	12.4	4.5
J030	pomp (nieuw)	1.00	7.9	7.9	7.9	17.9	12.3	4.5
W005	Koeltoren	2.50	7.6	7.6	7.6	17.6	12.1	4.5
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	16.4	--	--	16.4	31.5	4.4
J003	pomp (90 kW)	1.00	9.3	9.3	6.3	16.3	13.8	4.5
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	6.2	6.2	6.2	16.2	10.7	4.5
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	10.8	10.2	3.8	15.2	35.6	4.5
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	4.8	4.8	4.8	14.8	8.8	4.0
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	4.8	4.8	4.8	14.8	8.7	4.0
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	4.1	4.1	4.1	14.1	8.2	4.1
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	9.9	9.0	3.0	14.0	35.6	4.5
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	3.9	3.9	3.9	13.9	8.1	4.2
C002	dak ketelruimte	0.10	2.8	2.8	2.8	12.8	7.3	4.5
W002	dak DAF+MBR	0.10	2.4	2.4	2.4	12.4	6.9	4.5
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	2.2	2.2	2.2	12.2	6.2	4.0
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	2.0	2.0	2.0	12.0	6.2	4.2
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.8	1.8	1.8	11.8	6.0	4.2
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	1.7	1.7	1.7	11.7	5.8	4.1
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	1.6	1.6	1.6	11.6	4.6	2.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	1.6	1.6	1.6	11.6	4.5	2.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	1.5	1.5	1.5	11.5	5.7	4.2
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.4	1.4	1.4	11.4	5.3	3.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	4.3	4.3	1.3	11.3	8.7	4.5
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.3	1.3	1.3	11.3	5.2	3.9
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	0.5	0.5	0.5	10.5	5.0	4.5
C034	zuidgevel droger	12.00	0.3	0.3	0.3	10.3	4.5	4.2
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	4.1	4.5
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8	3.1	4.3
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-2.3	-2.3	-2.3	7.7	2.2	4.5
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	1.9	4.2
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.1	4.5
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	1.4	4.0
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.9	-2.9	-2.9	7.1	1.1	4.0
R005	Vrachtwagen specials	1.50	0.7	1.5	-4.5	6.5	35.0	4.5
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-3.7	-3.7	-3.7	6.3	0.4	4.1
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.4	4.5
C030	dak voorbereiding	0.10	-4.2	-4.2	-4.2	5.9	0.4	4.5
C056	compressoren	1.50	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	-0.3	4.5
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-6.4	-2.2	-5.2	4.8	20.6	4.5
D045	compressoren	1.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.8	4.5
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-5.4	-5.4	-5.4	4.6	-1.0	4.4
O001	verplaatsen opleggers	1.00	0.5	-0.8	--	4.3	12.7	4.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-6.0	-6.0	-6.0	4.0	-1.6	4.5
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-6.1	-6.1	-6.1	4.0	-1.9	4.1
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	8.2	4.4
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-6.3	-6.3	-6.3	3.8	-2.2	4.1
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-6.4	-6.4	-6.4	3.6	-2.3	4.1
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-6.4	-6.4	-6.4	3.6	-2.3	4.1
C037	dak droger en scheider	0.10	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.0	4.5
C035	dak droger en scheider	0.10	-6.7	-6.7	-6.7	3.3	-2.2	4.5
J019	heftruck transport additieven	1.00	-5.7	-3.9	-6.9	3.1	14.4	4.5
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.1	4.4
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-3.0	4.0
C055	LBK controlroom	10.50	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-2.9	4.2
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-2.8	4.3
C033	westgevel scheider	12.00	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-3.1	4.2
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-3.3	4.0
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-3.0	4.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	6.7	4.4
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	2.1	--	--	2.1	24.7	4.5
C061	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-7.9	-7.9	-7.9	2.1	-3.5	4.5
J016	pomp (90 kW)	1.00	-5.1	-5.1	-8.1	1.9	-0.6	4.5
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.7	-3.5	4.4
C026	noordgevel isotainers	12.00	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-4.3	4.2
C062	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-4.1	4.5
C032	westgevel verdampers	12.00	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-4.5	4.2
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-8.8	-8.8	-8.8	1.3	-4.2	4.5
C067	rooster LBK west	13.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2	-4.6	4.1
C060	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-4.4	4.5
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-5.1	3.8
C057	Cryotainer	2.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.5	4.5
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-6.0	-4.3	--	0.7	6.2	4.5
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-9.4	-9.4	-9.4	0.6	-5.1	4.3
D042	Hulpketel	2.00	-9.4	-9.4	-9.4	0.6	-4.9	4.5
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-5.4	4.3
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-5.2	4.5
C068	rooster LBK oost	13.50	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.7	4.1
D050	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.6	4.5
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2	-6.2	4.0
D049	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.8	4.5
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-6.2	4.1
M012	Mahle filter chiller	2.00	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.0	4.5
D044	Cryotainer	2.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.9	4.5
D048	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.9	4.5
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-6.2	4.4
J002	pomp (90 kW)	1.00	-8.3	-8.3	-11.3	-1.3	-3.9	4.5
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.6	-11.6	-1.6	-7.1	4.4
C039	dak verdampers	0.10	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-7.1	4.5
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-11.7	-11.7	-11.7	-1.7	-7.8	4.0
C008	dak compressorruimte	0.10	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-7.5	4.5
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-12.2	-12.0	-12.0	-2.0	-7.6	4.4
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.8	4.3
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-8.0	-9.3	-12.3	-2.3	4.3	4.5
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-12.5	-12.3	-12.3	-2.3	-7.8	4.4
J004	pomp (90 kW)	1.00	-9.4	-9.4	-12.4	-2.4	-5.0	4.5
C019	dak isotainers	0.10	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.7	4.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.8	4.5
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-9.4	4.0
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	-10.4	-8.7	--	-3.7	1.8	4.5
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.7	4.1
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.9	4.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-9.4	-9.4	--	-4.4	-2.3	4.1
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7	-6.3	4.4
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7	-10.5	4.3
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-12.2	-13.5	-16.5	-6.5	-1.7	4.5
J013	pomp (37 kW)	0.80	-11.5	-12.1	-18.1	-7.1	-1.6	4.5
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-13.2	4.0
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.8	4.5
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-13.1	4.2
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-12.5	4.5
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.7	4.2
J012	pomp (37 kW)	0.80	-12.6	-13.3	-19.3	-8.3	-2.8	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-18.7	-18.7	-18.7	-8.7	-14.6	4.2
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-18.8	-18.8	-18.8	-8.8	-14.5	4.2
J014	pomp (37 kW)	0.80	-13.2	-13.8	-19.9	-8.8	-3.4	4.5
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9	-14.4	4.5
J015	pomp (37 kW)	0.80	-13.3	-13.9	-20.0	-8.9	-3.5	4.5
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-15.2	3.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-19.2	-19.2	-19.2	-9.2	-15.2	4.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-19.5	-19.5	-19.5	-9.5	-15.1	4.5
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-15.2	4.5
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-19.9	-19.9	-19.9	-9.9	-16.0	3.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-20.1	-20.1	-20.1	-10.1	-16.0	4.2
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-16.4	4.1
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-16.7	4.1
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-21.4	-21.4	-21.4	-11.4	-17.1	4.3
D011	biodiesel toren dak	0.10	-21.8	-21.8	-21.8	-11.8	-17.3	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.4	4.5
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-22.0	-22.0	-22.0	-12.0	-17.5	4.5
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-22.7	-22.7	-22.7	-12.7	-18.6	4.2
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.3	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	-17.4	-18.0	-24.1	-13.0	-7.5	4.5
J006	pomp (37 kW)	0.80	-17.4	-18.1	-24.1	-13.1	-7.5	4.5
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-23.3	-23.3	-23.3	-13.3	-19.2	4.2
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-23.4	-23.4	-23.4	-13.4	-19.4	4.1
J010	pomp (37 kW)	0.80	-17.8	-18.4	-24.5	-13.4	-7.9	4.5
J007	pomp (37 kW)	0.80	-17.8	-18.5	-24.5	-13.5	-8.0	4.5
J009	pomp (37 kW)	0.80	-17.9	-18.6	-24.6	-13.6	-8.1	4.5
J008	pomp (37 kW)	0.80	-17.9	-18.6	-24.6	-13.6	-8.1	4.5
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-26.4	-26.4	-26.4	-16.4	-15.1	4.5
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-22.2	4.4
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-16.7	--	--	-16.7	-7.4	4.5
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.8	--	--	-16.8	1.5	4.4
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.2	--	--	-17.2	1.0	4.4
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-27.2	-27.2	-27.2	-17.2	-22.9	4.4
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.5	--	--	-17.5	0.8	4.4
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-29.0	-29.0	-29.0	-19.0	-24.5	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-30.6	-30.6	-30.6	-20.6	-18.4	4.5
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-21.6	--	--	-21.6	-12.6	4.3
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-23.1	--	--	-23.1	-13.9	4.4
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-33.7	-33.7	-33.7	-23.7	-21.4	4.5
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-25.6	--	--	-25.6	-16.4	4.4
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-28.6	--	--	-28.6	-19.4	4.4
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-36.0	--	--	-36.0	-26.9	4.4
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-38.2	--	--	-38.2	-29.0	4.4
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-48.9	-48.9	-48.9	-38.9	-30.7	4.4
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-50.3	-50.3	-50.3	-40.3	-32.1	4.4
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	8.3	4.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	32.7	32.6	32.5	42.5	43.6	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	27.6	27.6	27.6	37.6	32.0	4.5
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	23.0	23.0	23.0	33.0	27.5	4.5
C041	Koeltoren	20.50	22.7	22.7	22.7	32.7	27.0	4.3
C040	Koeltoren	20.50	22.6	22.6	22.6	32.6	27.0	4.3
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	22.4	22.4	22.4	32.4	26.9	4.5
C042	Koeltoren	20.50	20.4	20.4	20.4	30.4	24.7	4.3
C043	Koeltoren	20.50	20.3	20.3	20.3	30.3	24.6	4.3
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	17.7	17.7	17.7	27.7	22.4	4.7
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	15.7	15.7	15.7	25.7	20.3	4.6
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	11.8	11.8	11.8	21.8	16.2	4.4
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	10.6	10.6	10.6	20.6	14.9	4.4
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	9.9	9.9	9.9	19.9	14.3	4.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	9.7	9.7	9.7	19.7	14.5	4.8
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	9.5	9.5	9.5	19.5	13.5	4.1
J034	pomp (nieuw)	1.00	9.0	9.0	9.0	19.0	13.9	4.8
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	8.8	8.8	8.8	18.8	13.2	4.4
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	8.1	8.1	8.1	18.1	12.4	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	13.2	12.4	6.6	17.4	36.5	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	7.1	7.1	7.1	17.1	11.6	4.6
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	11.9	11.3	5.3	16.3	36.1	4.8
J032	pomp (nieuw)	1.00	6.1	6.1	6.1	16.1	10.9	4.8
W005	Koeltoren	2.50	5.5	5.5	5.5	15.5	10.3	4.8
C033	westgevel scheider	12.00	5.4	5.4	5.4	15.4	9.9	4.6
D044	Cryotainer	2.00	5.2	5.2	5.2	15.2	10.0	4.8
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	14.6	--	--	14.6	30.1	4.8
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	4.1	4.1	4.1	14.1	8.6	4.5
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	3.8	3.8	3.8	13.8	8.1	4.3
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	9.1	8.5	2.2	13.5	34.3	4.8
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	3.3	3.3	3.3	13.3	7.9	4.6
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	3.0	3.0	3.0	13.0	7.9	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	2.9	2.9	2.9	12.9	7.4	4.4
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	8.4	7.5	1.5	12.5	34.4	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	2.1	2.1	2.1	12.1	6.8	4.6
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.9	1.9	1.9	11.9	6.5	4.6
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	1.9	1.9	1.9	11.9	6.8	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	1.8	1.8	1.8	11.8	6.7	4.8
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	0.9	0.9	0.9	10.9	5.4	4.5
C002	dak ketelruimte	0.10	0.6	0.6	0.6	10.6	5.4	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	0.4	0.4	0.4	10.4	4.9	4.5
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	0.3	0.3	0.3	10.3	5.2	4.9
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	0.2	0.2	0.2	10.2	5.1	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.4	3.4
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.3	3.4
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	4.1	4.2
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	4.6	4.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	4.5	4.8
C055	LBK controlroom	10.50	-0.6	-0.6	-0.6	9.4	4.0	4.6
C032	westgevel verdampers	12.00	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.5	4.6
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-1.3	-1.3	-1.3	8.7	3.3	4.6
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-1.4	-1.4	-1.4	8.6	3.2	4.6
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-1.5	-1.5	-1.5	8.5	2.8	4.4
C030	dak voorbereiding	0.10	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	3.1	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.7	4.5
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-1.9	-1.9	-1.9	8.1	2.4	4.4
C035	dak droger en scheider	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.7	4.9
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.1	4.4
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.1	4.7
J030	pomp (nieuw)	1.00	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.9	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.3	4.7
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-3.5	-3.5	-3.5	6.6	1.0	4.4
W002	dak DAF+MBR	0.10	-3.6	-3.6	-3.6	6.4	1.3	4.9
C037	dak droger en scheiderv	0.10	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	1.0	4.9
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-0.4	0.4	-5.6	5.4	34.3	4.8
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-5.0	-5.0	-5.0	5.0	-0.2	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.7	4.5
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-5.7	-5.7	-5.7	4.3	-1.1	4.6
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	-1.7	4.5
O001	verplaatsen opleggers	1.00	0.0	-1.3	--	3.7	12.6	4.8
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.9	4.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	8.3	4.8
D045	compressoren	1.50	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-1.8	4.8
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-8.1	-3.9	-6.9	3.1	19.3	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.5	4.5
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-3.9	-2.2	--	2.8	8.7	4.8
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-7.2	-7.2	-7.2	2.8	-2.8	4.4
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.1	4.8
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.0	4.8
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.7	6.5	4.8
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-5.1	-3.3	--	1.7	7.6	4.8
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.2	4.8
D042	Hulpketel	2.00	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.8	4.8
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.8	4.8
C008	dak compressorruimte	0.10	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.8	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-4.4	4.6
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-9.2	-9.2	-9.2	0.9	-4.5	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.4	4.8
C056	compressoren	1.50	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.4	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.6	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.7	4.8
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-9.9	-9.9	-9.9	0.1	-5.1	4.8
J016	pomp (90 kW)	1.00	-7.0	-7.0	-10.0	0.0	-2.2	4.8
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2	-5.5	4.7
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-0.4	--	--	-0.4	22.6	4.8
J004	pomp (90 kW)	1.00	-7.5	-7.5	-10.5	-0.5	-2.7	4.8
C019	dak isotainers	0.10	-11.0	-11.0	-11.0	-1.0	-6.1	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.3	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.8
C057	Cryotainer	2.00	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3	-6.4	4.8
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.9	-11.7	-11.7	-1.7	-6.9	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.3	4.5
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.9	-11.9	-11.9	-1.9	-7.4	4.5
M012	Mahle filter chiller	2.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-6.5	4.8
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.7	4.4
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.5	4.8
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-7.7	4.8
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-7.6	4.8
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-12.7	-12.5	-12.5	-2.5	-7.7	4.8
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.0	4.8
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.1	4.7
C039	dak verdampers	0.10	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.0	4.9
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.0	-13.0	-13.0	-3.0	-8.2	4.8
J002	pomp (90 kW)	1.00	-10.0	-10.0	-13.0	-3.0	-5.2	4.8
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.3	4.8
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.4	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-9.2	-10.4	-13.4	-3.4	3.5	4.8
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7	-9.0	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-10.9	-10.9	-13.9	-3.9	-6.1	4.8
C016	dak destillatiekolom	0.10	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.2	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.7	4.7
C067	rooster LBK west	13.50	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-10.0	4.5
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-10.3	-11.5	-14.6	-4.6	0.6	4.8
J019	heftruck transport additieven	1.00	-13.6	-11.8	-14.8	-4.8	6.9	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8	-10.1	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7	-11.1	4.6
J005	pomp (90 kW)	1.00	-12.7	-12.7	-15.7	-5.7	-7.9	4.8
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5	-7.8	4.8
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.9	4.9
C068	rooster LBK oost	13.50	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.5	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.2	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.9	4.5
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-12.8	-12.8	--	-7.8	-5.2	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2	-13.6	4.5
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-8.4	--	--	-8.4	1.2	4.8
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-13.7	4.8
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9	-13.3	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9	-14.1	4.8
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-19.8	-19.8	-19.8	-9.8	-15.0	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.9	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-21.2	-21.2	-21.2	-11.2	-16.6	4.6
J006	pomp (37 kW)	0.80	-16.0	-16.6	-22.6	-11.6	-5.8	4.8
J008	pomp (37 kW)	0.80	-17.0	-17.7	-23.7	-12.7	-6.8	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-17.9	4.9
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.2	4.7
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-23.7	-23.7	-23.7	-13.7	-19.3	4.4
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-23.9	-23.9	-23.9	-13.9	-19.6	4.3
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.6	4.4
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-24.1	-24.1	-24.1	-14.1	-19.2	4.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-24.5	-24.5	-24.5	-14.5	-19.7	4.9
J007	pomp (37 kW)	0.80	-18.9	-19.5	-25.5	-14.5	-8.7	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-24.8	-24.8	-24.8	-14.8	-20.2	4.5
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-25.0	-25.0	-25.0	-15.0	-20.5	4.5
J009	pomp (37 kW)	0.80	-19.3	-20.0	-26.0	-15.0	-9.1	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-15.2	--	--	-15.2	-5.6	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-20.0	-20.7	-26.7	-15.7	-9.8	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-20.1	-20.8	-26.8	-15.8	-9.9	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-20.2	-20.9	-26.9	-15.9	-10.0	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-21.4	4.5
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-26.9	-26.9	-26.9	-16.9	-15.3	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.1	--	--	-17.1	1.5	4.8
J015	pomp (37 kW)	0.80	-21.9	-22.5	-28.5	-17.5	-11.7	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.7	--	--	-17.7	0.9	4.8
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-18.2	--	--	-18.2	0.4	4.8
J014	pomp (37 kW)	0.80	-22.6	-23.3	-29.3	-18.3	-12.4	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-28.3	-28.3	-28.3	-18.3	-23.8	4.5
J013	pomp (37 kW)	0.80	-22.9	-23.6	-29.6	-18.6	-12.7	4.9
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-30.8	-30.8	-30.8	-20.8	-18.2	4.8
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-31.9	-31.9	-31.9	-21.9	-19.3	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-23.4	--	--	-23.4	-13.9	4.7
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-24.8	--	--	-24.8	-15.2	4.8
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-26.6	--	--	-26.6	-17.1	4.8
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-31.5	--	--	-31.5	-21.9	4.8
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-34.4	--	--	-34.4	-24.8	4.8
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-50.2	-50.2	-50.2	-40.2	-31.6	4.8
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-50.2	-50.2	-50.2	-40.2	-31.6	4.8
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	4.7	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 07_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.0	17.9	17.8	27.8	27.2	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	14.4	14.4	14.4	24.4	19.2	4.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.4	9.4	9.4	19.4	14.2	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.1	9.1	9.1	19.1	14.0	4.8
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	3.5	3.5	3.5	13.5	8.4	4.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	2.1	2.1	2.1	12.1	7.0	4.9
W005	Koeltoren	2.50	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	4.8	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	-0.2	-0.2	-0.2	9.8	4.7	4.9
C040	Koeltoren	20.50	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	3.1	4.8
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.3	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.2	4.8
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.8	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.9	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-3.1	-3.1	-3.1	6.9	1.7	4.9
C042	Koeltoren	20.50	-3.1	-3.1	-3.1	6.9	1.7	4.8
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-3.5	-3.5	-3.5	6.5	1.3	4.8
C041	Koeltoren	20.50	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.6	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7	0.6	4.9
C043	Koeltoren	20.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	0.3	4.8
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	0.0	4.8
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-6.1	-6.1	-6.1	3.9	-1.4	4.8
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.6	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.5	4.8
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	-2.0	4.8
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-6.9	-6.9	-6.9	3.1	-1.9	5.0
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.4	5.0
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	7.4	4.9
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	7.4	4.9
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	-3.0	5.0
C056	compressoren	1.50	-8.1	-8.1	-8.1	2.0	-3.1	4.9
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.2	4.9
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.2	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.7	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.1	4.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-9.3	-9.3	-9.3	0.7	-4.4	4.8
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-9.9	-9.9	-9.9	0.1	-5.0	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	0.0	--	--	0.0	15.7	4.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	5.0
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-6.0	4.8
C026	noordgevel isotainers	12.00	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-6.0	4.9
C057	Cryotainer	2.00	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-5.9	4.9
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.2	5.0
C067	rooster LBK west	13.50	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4	-6.5	4.8
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-6.6	4.8
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	-5.7	-6.5	-12.3	-1.5	17.8	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-7.0	5.0
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.3	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	-6.7	-7.3	-13.3	-2.3	17.6	5.0
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.7	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-7.7	5.0
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	-7.0	-7.7	-14.0	-2.7	18.2	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-7.9	4.8
J030	pomp (nieuw)	1.00	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-7.8	5.0
C002	dak ketelruimte	0.10	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-7.9	5.0
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.2	4.9
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.2	4.9
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.2	4.9
C068	rooster LBK oost	13.50	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.6	4.8
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 07_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.0	4.8
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	-8.3	-9.2	-15.2	-4.2	17.8	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-15.0	-15.0	-15.0	-5.0	-10.1	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-11.1	-12.3	-15.3	-5.3	1.7	5.0
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-9.1	-10.3	--	-5.3	3.7	5.0
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.6	4.8
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.5	4.9
C035	dak droger en scheider	0.10	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.5	5.0
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.6	4.9
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	5.0
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.8	5.0
C033	westgevel scheider	12.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.6	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-12.8	4.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0	-13.5	4.5
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0	-13.5	4.5
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-13.0	-13.0	--	-8.0	-5.1	4.8
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.2	4.8
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.3	4.8
D042	Hulpketel	2.00	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2	-13.3	4.9
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	-18.7	-18.7	-18.7	-8.7	-13.9	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.1	5.0
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-19.3	-19.3	-19.3	-9.3	-14.5	4.8
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-20.7	-20.6	-20.6	-10.6	-15.6	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-20.9	-20.7	-20.7	-10.7	-15.8	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-20.9	-20.9	-20.9	-10.9	-16.0	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-21.3	-21.1	-21.1	-11.1	-16.2	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-18.3	-18.3	-21.3	-11.3	-13.3	5.0
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	-18.1	-16.3	--	-11.3	-5.3	5.0
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.5	4.8
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-21.6	-21.6	-21.6	-11.6	-16.7	4.8
D050	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-21.7	-21.7	-21.7	-11.7	-16.7	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.1	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-22.5	-22.5	-22.5	-12.5	-17.7	4.9
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-22.6	-22.6	-22.6	-12.6	-17.7	5.0
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-23.9	-19.6	-22.6	-12.6	3.6	5.0
C019	dak isotainers	0.10	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-17.8	5.0
J031	pomp (nieuw)	1.00	-23.0	-23.0	-23.0	-13.0	-18.0	5.0
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-23.1	-23.1	-23.1	-13.1	-18.3	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-19.3	-18.5	-24.6	-13.5	15.5	5.0
J033	pomp (nieuw)	1.00	-23.6	-23.6	-23.6	-13.6	-18.7	5.0
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-23.7	-23.7	-23.7	-13.7	-18.9	4.8
J004	pomp (90 kW)	1.00	-21.0	-21.0	-24.0	-14.0	-16.1	5.0
D049	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.1	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-20.8	-19.1	--	-14.1	-8.1	5.0
J003	pomp (90 kW)	1.00	-21.3	-21.3	-24.3	-14.3	-16.3	5.0
D045	compressoren	1.50	-24.3	-24.3	-24.3	-14.3	-19.4	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-24.9	-24.9	-24.9	-14.9	-19.9	4.9
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-15.3	--	--	-15.3	7.8	5.0
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.6	4.8
J002	pomp (90 kW)	1.00	-22.8	-22.8	-25.8	-15.8	-17.8	5.0
J032	pomp (nieuw)	1.00	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-21.0	5.0
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-26.8	-26.8	-26.8	-16.8	-22.0	4.8
C016	dak destillatiekolom	0.10	-26.8	-26.8	-26.8	-16.8	-21.9	5.0
J014	pomp (37 kW)	0.80	-21.3	-22.0	-28.0	-17.0	-11.0	5.0
J035	pomp (nieuw)	1.00	-27.0	-27.0	-27.0	-17.0	-22.0	5.0
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.1	4.8
C032	westgevel verdampers	12.00	-28.1	-28.1	-28.1	-18.1	-23.2	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-25.2	-25.2	-28.2	-18.2	-20.2	5.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 07_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
M012	Mahle filter chiller	2.00	-28.2	-28.2	-28.2	-18.2	-22.5	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-28.6	-28.6	-28.6	-18.6	-23.6	5.0
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-28.8	-28.8	-28.8	-18.8	-23.9	5.0
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-29.1	-29.1	-29.1	-19.1	-24.2	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-23.7	-24.3	-30.3	-19.3	-13.4	5.0
D044	Cryotainer	2.00	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.6	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	-29.8	-29.8	-29.8	-19.8	-24.8	5.0
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-26.3	-27.5	-30.5	-20.5	-15.3	5.0
C039	dak verdamper	0.10	-30.5	-30.5	-30.5	-20.5	-25.6	5.0
C055	LBK controlroom	10.50	-30.5	-30.5	-30.5	-20.5	-25.7	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-31.1	-31.1	-31.1	-21.1	-26.4	4.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-31.6	-31.6	-31.6	-21.6	-26.7	4.9
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-31.8	-31.8	-31.8	-21.8	-26.9	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-32.2	-32.2	-32.2	-22.2	-27.3	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-32.5	-32.5	-32.5	-22.5	-27.7	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-33.3	-33.3	-33.3	-23.3	-28.3	5.0
J008	pomp (37 kW)	0.80	-27.6	-28.3	-34.3	-23.3	-17.3	5.0
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-33.6	-33.6	-33.6	-23.6	-28.8	4.8
J009	pomp (37 kW)	0.80	-28.0	-28.7	-34.7	-23.7	-17.7	5.0
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-33.8	-33.8	-33.8	-23.8	-28.9	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-28.2	-28.9	-34.9	-23.9	-17.9	5.0
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-33.9	-33.9	-33.9	-23.9	-29.1	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-34.0	-34.0	-34.0	-24.0	-29.0	5.0
J013	pomp (37 kW)	0.80	-28.4	-29.0	-35.0	-24.0	-18.1	5.0
J011	pomp (37 kW)	0.80	-28.5	-29.2	-35.2	-24.2	-18.2	5.0
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-24.2	--	--	-24.2	-14.5	5.0
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-34.3	-34.3	-34.3	-24.3	-25.4	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-34.4	-34.4	-34.4	-24.4	-29.5	5.0
J007	pomp (37 kW)	0.80	-29.2	-29.9	-35.9	-24.9	-18.9	5.0
D021	compressoruimte BDA oostgevel	10.00	-35.2	-35.2	-35.2	-25.2	-30.3	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-34.5	-32.7	-35.7	-25.7	-14.0	5.0
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-35.9	-35.9	-35.9	-25.9	-31.0	5.0
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.9	--	--	-25.9	-7.2	4.9
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-26.1	--	--	-26.1	-7.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-30.6	-31.3	-37.3	-26.3	-20.3	5.0
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-26.6	--	--	-26.6	-7.9	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-38.1	-38.1	-38.1	-28.1	-33.2	5.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-38.2	-38.2	-38.2	-28.2	-33.3	5.0
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-38.3	-38.3	-38.3	-28.3	-33.3	5.0
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-38.9	-38.9	-38.9	-28.9	-33.2	5.0
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-40.6	-40.6	-40.6	-30.6	-35.8	4.8
J006	pomp (37 kW)	0.80	-35.0	-35.7	-41.7	-30.7	-24.7	5.0
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-30.9	--	--	-30.9	-21.2	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-33.8	--	--	-33.8	-24.1	4.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-43.8	-43.8	-43.8	-33.8	-38.9	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-44.3	-44.3	-44.3	-34.3	-39.4	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-46.0	-46.0	-46.0	-36.0	-41.1	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-47.0	-47.0	-47.0	-37.0	-35.2	5.0
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-51.6	-51.6	-51.6	-41.6	-38.9	5.0
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-51.8	-51.8	-51.8	-41.8	-39.1	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-42.1	--	--	-42.1	-32.4	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-43.8	--	--	-43.8	-34.1	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-46.3	--	--	-46.3	-36.6	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-50.0	--	--	-50.0	-40.3	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	5.5	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 08_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	20.6	20.6	20.5	30.5	28.7	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	16.8	16.8	16.8	26.8	21.6	4.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	11.8	11.8	11.8	21.8	16.5	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	11.5	11.5	11.5	21.5	16.3	4.8
C042	Koeltoren	20.50	10.9	10.9	10.9	20.9	15.6	4.7
C043	Koeltoren	20.50	5.9	5.9	5.9	15.9	10.6	4.7
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	5.7	5.7	5.7	15.7	10.6	4.9
C041	Koeltoren	20.50	5.5	5.5	5.5	15.5	10.3	4.7
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.7	1.7	1.7	11.7	6.4	4.7
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.4	1.4	1.4	11.4	6.2	4.7
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-1.7	-1.7	-1.7	8.4	3.2	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	3.0	4.8
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-2.1	-2.1	-2.1	7.9	2.9	4.9
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.5	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.4	4.7
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.2	4.6
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-3.2	-3.2	-3.2	6.8	1.6	4.8
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	1.0	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-0.5	4.8
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-5.4	-5.4	-5.4	4.7	-0.5	4.8
C040	Koeltoren	20.50	-5.9	-5.9	-5.9	4.1	-1.2	4.7
W002	dak DAF+MBR	0.10	-5.9	-5.9	-5.9	4.1	-1.0	4.9
C034	zuidgevel droger	12.00	-6.1	-6.1	-6.1	3.9	-1.3	4.8
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.3	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.2	4.8
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.4	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.7	4.7
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	2.2	--	--	2.2	17.9	4.9
C002	dak ketelruimte	0.10	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-2.9	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-7.9	-7.9	-7.9	2.1	-3.1	4.8
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-8.1	-8.1	-8.1	1.9	-3.3	4.9
W005	Koeltoren	2.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.5	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.8	4.9
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	-3.4	-4.1	-9.9	0.9	20.1	4.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-9.6	-9.6	-9.6	0.4	-4.8	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-4.8	4.8
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	-4.3	-4.9	-10.9	0.1	20.1	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.5	4.8
C035	dak droger en scheider	0.10	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.6	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-5.7	4.9
C067	rooster LBK west	13.50	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.8
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.8
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-5.2	-6.4	--	-1.4	7.5	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-6.7	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-8.1	4.3
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-8.1	4.3
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.0	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.3	4.8
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.0	4.9
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.2	4.8
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	-8.5	-9.2	-15.5	-4.2	16.7	4.9
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.7	4.8
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-15.3	-15.1	-15.1	-5.1	-10.2	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-15.3	-15.3	-15.3	-5.3	-10.5	4.8
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	-9.5	-10.4	-16.4	-5.4	16.6	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-10.6	-10.6	--	-5.6	-2.8	4.8
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7	-10.9	4.8
C026	noordgevel isotainers	12.00	-15.9	-15.9	-15.9	-5.9	-11.1	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-11.7	-13.0	-16.0	-6.0	1.0	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 08_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.3	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.3	4.9
C033	westgevel scheider	12.00	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.4	4.8
C008	dak compressorruimte	0.10	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.5	4.9
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-16.6	-16.6	-16.6	-6.6	-11.9	4.8
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.9	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-12.1	4.8
C011	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-2.1	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.2	4.8
C010	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-2.2	4.9
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.4	4.7
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.5	4.9
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.0	4.9
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.1	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6	-12.7	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6	-12.7	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.0	4.9
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0	-13.0	4.9
C056	compressoren	1.50	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.4	4.9
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-18.4	-18.4	-18.4	-8.4	-13.5	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-18.7	-18.7	-18.7	-8.7	-14.0	4.7
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-15.5	-13.8	--	-8.8	-2.8	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-19.2	-19.2	-19.2	-9.2	-14.5	4.7
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-19.5	-19.5	-19.5	-9.5	-14.6	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	-19.6	-19.6	-19.6	-9.6	-14.6	4.9
C057	Cryotainer	2.00	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-14.8	4.9
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-19.8	-19.8	-19.8	-9.8	-15.0	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	-20.0	-20.0	-20.0	-10.0	-15.1	4.9
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.5	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-17.3	-17.3	-20.3	-10.3	-12.4	4.9
C062	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.8	4.9
C061	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.8	4.9
C060	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.8	4.9
D048	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.9	4.9
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.2	4.8
J005	pomp (90 kW)	1.00	-18.1	-18.1	-21.1	-11.1	-13.2	4.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	-21.1	-21.1	-21.1	-11.1	-16.2	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-17.9	-16.2	--	-11.2	-5.2	4.9
D049	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.4	4.9
D045	compressoren	1.50	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-16.9	4.9
D050	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.0	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.0	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-18.9	-18.9	-21.9	-11.9	-14.0	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	-22.2	-22.2	-22.2	-12.2	-17.3	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-18.4	-19.7	-22.7	-12.7	-7.5	4.9
C039	dak verdampers	0.10	-23.0	-23.0	-23.0	-13.0	-18.1	4.9
J004	pomp (90 kW)	1.00	-20.4	-20.4	-23.4	-13.4	-15.5	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-23.8	-23.8	-23.8	-13.8	-19.1	4.7
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-23.9	-23.9	-23.9	-13.9	-19.1	4.8
J033	pomp (nieuw)	1.00	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.1	4.9
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-14.0	--	--	-14.0	9.1	4.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-24.4	-24.4	-24.4	-14.4	-19.4	4.9
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-20.3	-19.5	-25.5	-14.5	14.5	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	-24.9	-24.9	-24.9	-14.9	-20.0	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-26.2	-21.9	-24.9	-14.9	1.3	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-25.9	-25.7	-25.7	-15.7	-20.8	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-21.0	4.7
M012	Mahle filter chiller	2.00	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-20.2	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-26.3	-26.1	-26.1	-16.1	-21.2	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 08_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C032	westgevel verdampers	12.00	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-21.8	4.8
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-26.7	-26.7	-26.7	-16.7	-17.8	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-26.7	-26.7	-26.7	-16.7	-21.9	4.8
J015	pomp (37 kW)	0.80	-21.2	-21.9	-27.9	-16.9	-10.9	4.9
D044	Cryotainer	2.00	-27.0	-27.0	-27.0	-17.0	-22.1	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-27.1	-27.1	-27.1	-17.1	-22.2	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-24.4	-24.4	-27.4	-17.4	-19.5	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-27.5	-27.5	-27.5	-17.5	-22.5	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.9	4.8
C055	LBK controlroom	10.50	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.1	4.8
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-28.5	-28.5	-28.5	-18.5	-23.5	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-22.9	-23.6	-29.6	-18.6	-12.7	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-29.0	-29.0	-29.0	-19.0	-24.1	4.9
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-29.2	-29.2	-29.2	-19.2	-24.3	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-23.7	-24.4	-30.4	-19.4	-13.4	4.9
J008	pomp (37 kW)	0.80	-23.8	-24.4	-30.5	-19.4	-13.5	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-29.7	-29.7	-29.7	-19.7	-24.9	4.8
D011	biodiesel toren dak	0.10	-29.8	-29.8	-29.8	-19.8	-24.9	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-30.5	-30.5	-30.5	-20.5	-25.7	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-20.6	--	--	-20.6	-1.9	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-29.7	-27.9	-30.9	-20.9	-9.2	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-25.4	-26.1	-32.1	-21.1	-15.1	4.9
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-31.3	-31.3	-31.3	-21.3	-26.5	4.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-32.0	-32.0	-32.0	-22.0	-27.1	4.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-32.2	-32.2	-32.2	-22.2	-27.3	4.9
J007	pomp (37 kW)	0.80	-26.7	-27.3	-33.4	-22.3	-16.4	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-33.0	-33.0	-33.0	-23.0	-28.1	4.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-33.3	-33.3	-33.3	-23.3	-28.5	4.8
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-33.5	-33.5	-33.5	-23.5	-28.5	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-34.0	-34.0	-34.0	-24.0	-29.2	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-34.0	-34.0	-34.0	-24.0	-29.1	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-24.1	--	--	-24.1	-14.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-28.5	-29.2	-35.2	-24.2	-18.2	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-34.9	-34.9	-34.9	-24.9	-29.2	4.9
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-36.2	-36.2	-36.2	-26.2	-31.4	4.8
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-36.5	-36.5	-36.5	-26.5	-31.7	4.8
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-38.3	-38.3	-38.3	-28.3	-33.5	4.8
J011	pomp (37 kW)	0.80	-33.0	-33.7	-39.7	-28.7	-22.7	4.9
J006	pomp (37 kW)	0.80	-33.3	-34.0	-40.0	-29.0	-23.0	4.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-39.4	-39.4	-39.4	-29.4	-34.5	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-33.8	-34.5	-40.5	-29.5	-23.6	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-31.9	--	--	-31.9	-13.2	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-32.2	--	--	-32.2	-13.5	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-42.7	-42.7	-42.7	-32.7	-31.0	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-43.0	-43.0	-43.0	-33.0	-38.1	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-43.5	-43.5	-43.5	-33.5	-38.6	4.9
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-45.4	-45.4	-45.4	-35.4	-32.7	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-35.8	--	--	-35.8	-26.2	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-47.7	-47.7	-47.7	-37.7	-35.0	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-38.2	--	--	-38.2	-28.5	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-39.2	--	--	-39.2	-29.5	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-39.5	--	--	-39.5	-29.9	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-41.3	--	--	-41.3	-31.6	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-42.1	--	--	-42.1	-32.4	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-65.8	-65.8	-65.8	-55.8	-47.1	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-65.9	-65.9	-65.9	-55.9	-47.1	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	-3.1	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 09_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	26.2	26.1	26.0	36.0	36.8	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	23.0	23.0	23.0	33.0	27.6	4.6
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	17.9	17.9	17.9	27.9	22.6	4.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	17.6	17.6	17.6	27.6	22.3	4.7
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	12.3	12.3	12.3	22.3	17.1	4.8
C043	Koeltoren	20.50	10.9	10.9	10.9	20.9	15.4	4.6
C042	Koeltoren	20.50	8.2	8.2	8.2	18.2	12.8	4.6
C040	Koeltoren	20.50	7.9	7.9	7.9	17.9	12.5	4.6
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	6.2	6.2	6.2	16.2	10.8	4.6
J035	pomp (nieuw)	1.00	3.5	3.5	3.5	13.5	8.4	4.9
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	3.4	3.4	3.4	13.4	8.2	4.8
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	3.2	3.2	3.2	13.2	7.6	4.4
J031	pomp (nieuw)	1.00	2.0	2.0	2.0	12.1	6.9	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.4	1.4	1.4	11.4	6.2	4.7
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	1.4	1.4	1.4	11.4	6.3	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	1.0	1.0	1.0	11.0	5.9	4.9
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	6.4	5.6	-0.2	10.6	29.8	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	0.6	0.6	0.6	10.6	5.5	4.9
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	0.2	0.2	0.2	10.2	5.0	4.8
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	0.1	0.1	0.1	10.1	5.0	4.9
C041	Koeltoren	20.50	0.1	0.1	0.1	10.1	4.7	4.6
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	5.2	4.6	-1.4	9.6	29.5	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.2	4.7
D037	chiller ketelhuis	16.70	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.1	4.6
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	9.2	--	--	9.2	24.8	4.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-0.9	-0.9	-0.9	9.2	3.7	4.6
O001	verplaatsen opleggers	1.00	4.8	3.5	--	8.5	17.5	4.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.8	4.6
W005	Koeltoren	2.50	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.5	4.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	2.0	4.8
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	1.9	4.7
W002	dak DAF+MBR	0.10	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.5	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-3.5	-3.5	-3.5	6.5	1.5	4.9
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	1.9	1.3	-5.1	6.3	27.1	4.9
C034	zuidgevel droger	12.00	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	-0.2	4.7
C002	dak ketelruimte	0.10	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	0.0	4.9
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	1.0	0.0	-6.0	5.0	27.0	4.9
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-5.1	-5.1	-5.1	4.9	-0.2	4.9
J003	pomp (90 kW)	1.00	-2.1	-2.1	-5.1	4.9	2.8	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-0.5	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-5.8	-5.8	-5.8	4.2	-1.1	4.8
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.6	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.5	4.0
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-2.6	4.0
J034	pomp (nieuw)	1.00	-7.0	-7.0	-7.0	3.1	-2.1	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.4	4.9
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-2.2	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.0	4.7
J002	pomp (90 kW)	1.00	-4.7	-4.7	-7.7	2.3	0.2	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-2.8	4.9
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	6.9	4.9
C033	westgevel scheider	12.00	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.7	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.9	4.6
D045	compressoren	1.50	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.1	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2	-5.3	4.9
J004	pomp (90 kW)	1.00	-7.3	-7.3	-10.3	-0.3	-2.4	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.6	4.6
C056	compressoren	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.4	4.9
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-6.0	4.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 09_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.7	4.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.6	4.9
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-7.7	-7.7	-10.7	-0.7	-2.8	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.2	4.7
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.4	4.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.4	4.7
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.5	4.6
C057	Cryotainer	2.00	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.9
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3	-6.6	4.6
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-6.3	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-7.0	4.6
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	3.1	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.3	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.5	4.7
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.9	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-7.8	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.0	4.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-7.8	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.1	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9	-8.1	4.8
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.5	4.6
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.4	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-9.3	-8.5	-14.5	-3.5	25.5	4.9
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7	-8.8	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7	-8.9	4.9
C067	rooster LBK west	13.50	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.3	4.7
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.5	4.6
J014	pomp (37 kW)	0.80	-8.5	-9.2	-15.2	-4.2	1.7	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-8.6	-9.3	-15.3	-4.3	1.6	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-14.5	-14.4	-14.4	-4.4	-9.5	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-14.6	-14.5	-14.5	-4.5	-9.6	4.9
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-9.6	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8	-9.9	4.9
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-10.0	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-15.2	-15.1	-15.1	-5.1	-10.2	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-15.2	-15.2	-15.2	-5.2	-10.3	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.8	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-15.8	-15.8	-15.8	-5.8	-11.2	4.7
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-5.9	--	--	-5.9	17.1	4.9
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.5	4.8
D042	Hulpketel	2.00	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.4	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.6	4.8
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.2	4.8
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.6	4.9
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-12.8	4.9
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-13.1	4.6
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.0	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.2	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.3	4.8
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	-14.9	-13.2	--	-8.2	-2.3	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-12.7	4.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-14.2	-15.5	-18.5	-8.5	-1.6	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-19.9	-15.7	-18.7	-8.7	7.5	4.9
D044	Cryotainer	2.00	-18.8	-18.8	-18.8	-8.8	-13.9	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-19.0	-19.0	-19.0	-9.0	-14.4	4.6
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-15.8	-14.0	--	-9.0	-3.1	4.9
C032	westgevel verdamper	12.00	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.4	4.7
C039	dak verdamper	0.10	-19.5	-19.5	-19.5	-9.5	-14.5	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 09_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C055	LBK controlroom	10.50	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-15.0	4.8
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-20.0	-20.0	-20.0	-10.0	-15.2	4.8
J016	pomp (90 kW)	1.00	-17.0	-17.0	-20.0	-10.0	-12.1	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-14.7	-15.4	-21.4	-10.4	-4.5	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-15.9	-15.9	--	-10.9	-8.2	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.5	4.8
J015	pomp (37 kW)	0.80	-16.3	-17.0	-23.0	-12.0	-6.0	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-21.6	-19.9	-22.9	-12.9	-1.2	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.1	4.8
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.0	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-23.2	-23.2	-23.2	-13.2	-18.6	4.6
J011	pomp (37 kW)	0.80	-17.8	-18.4	-24.5	-13.4	-7.5	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-24.4	-24.4	-24.4	-14.4	-15.6	4.8
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-24.9	-24.9	-24.9	-14.9	-20.2	4.7
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.6	4.8
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.5	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.7	4.7
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-25.6	-25.6	-25.6	-15.6	-19.9	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-25.8	-25.8	-25.8	-15.8	-20.9	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-21.7	-22.9	-25.9	-15.9	-10.8	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-22.0	4.6
D011	biodiesel toren dak	0.10	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-21.7	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-26.7	-26.7	-26.7	-16.7	-22.1	4.7
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-26.8	-26.8	-26.8	-16.8	-22.3	4.6
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-27.3	-27.3	-27.3	-17.3	-22.6	4.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	-22.0	-22.7	-28.7	-17.7	-11.7	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.8	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-23.1	4.6
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.0	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-28.3	-28.3	-28.3	-18.3	-23.6	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-28.4	-28.4	-28.4	-18.4	-23.5	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-28.6	-28.6	-28.6	-18.6	-23.9	4.7
J007	pomp (37 kW)	0.80	-24.0	-24.7	-30.7	-19.7	-13.8	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-19.9	--	--	-19.9	-1.3	4.9
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-30.0	-30.0	-30.0	-20.0	-25.1	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-24.4	-25.0	-31.1	-20.0	-14.1	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-20.1	--	--	-20.1	-1.4	4.9
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-20.9	--	--	-20.9	-2.2	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-25.4	-26.0	-32.1	-21.0	-15.1	4.9
J008	pomp (37 kW)	0.80	-25.5	-26.2	-32.2	-21.2	-15.3	4.9
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-31.4	-31.4	-31.4	-21.4	-26.6	4.8
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-32.1	-32.1	-32.1	-22.1	-27.3	4.8
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-32.1	-32.1	-32.1	-22.1	-27.2	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-22.8	--	--	-22.8	-13.2	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-34.1	-34.1	-34.1	-24.1	-29.2	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-35.8	-35.8	-35.8	-25.8	-24.1	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-26.3	--	--	-26.3	-16.7	4.8
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-29.6	--	--	-29.6	-19.9	4.9
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-40.5	-40.5	-40.5	-30.5	-27.9	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-42.0	-42.0	-42.0	-32.0	-29.3	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-34.6	--	--	-34.6	-25.0	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-35.8	--	--	-35.8	-26.1	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-41.3	--	--	-41.3	-31.6	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-45.4	--	--	-45.4	-35.7	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-56.5	-56.5	-56.5	-46.5	-37.8	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-57.5	-57.5	-57.5	-47.5	-38.8	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	0.3	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 10_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	28.8	28.7	28.6	38.6	39.4	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	24.1	24.1	24.1	34.1	28.7	4.6
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	19.0	19.0	19.0	29.0	23.7	4.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	18.9	18.9	18.9	28.9	23.5	4.6
C041	Koeltoren	20.50	18.7	18.7	18.7	28.7	23.2	4.5
C040	Koeltoren	20.50	18.7	18.7	18.7	28.7	23.2	4.5
C042	Koeltoren	20.50	16.4	16.4	16.4	26.4	20.9	4.5
C043	Koeltoren	20.50	16.3	16.3	16.3	26.3	20.8	4.5
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	12.7	12.7	12.7	22.7	17.5	4.8
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	7.1	7.1	7.1	17.1	11.7	4.6
C034	zuidgevel droger	12.00	5.6	5.6	5.6	15.6	10.3	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	5.0	5.0	5.0	15.0	9.6	4.6
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	4.7	4.7	4.7	14.7	9.0	4.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	4.6	4.6	4.6	14.6	9.5	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	4.0	4.0	4.0	14.0	8.9	4.9
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	3.7	3.7	3.7	13.7	8.2	4.6
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	3.4	3.4	3.4	13.4	8.1	4.7
W005	Koeltoren	2.50	3.3	3.3	3.3	13.3	8.2	4.9
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	8.8	8.0	2.2	13.0	32.2	4.9
C033	westgevel scheider	12.00	2.8	2.8	2.8	12.8	7.5	4.7
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	7.7	7.1	1.1	12.1	32.0	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	1.2	1.2	1.2	11.2	6.1	4.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.0	1.0	1.0	11.0	5.6	4.6
D044	Cryotainer	2.00	0.9	0.9	0.9	10.9	5.8	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.2	4.7
C002	dak ketelruimte	0.10	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.4	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	9.4	--	--	9.4	25.1	4.9
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	4.1	4.9
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	4.7	4.1	-2.3	9.1	29.9	4.9
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-0.9	-0.9	-0.9	9.1	4.0	4.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-1.0	-1.0	-1.0	9.0	3.6	4.6
J031	pomp (nieuw)	1.00	-1.3	-1.3	-1.3	8.7	3.6	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-1.4	-1.4	-1.4	8.7	3.2	4.5
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	-1.5	-1.5	-1.5	8.5	3.2	4.7
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.8	4.6
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.0	-2.0	-2.0	8.0	2.6	4.6
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.7	4.9
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	3.7	2.8	-3.2	7.8	29.8	4.9
O001	verplaatsen opleggers	1.00	3.8	2.6	--	7.6	16.5	4.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.3	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.6	4.6
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-3.6	-3.6	-3.6	6.4	1.3	4.9
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.8	4.7
C032	westgevel verdamper	12.00	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.5	4.7
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.5	4.6
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-4.3	-4.3	-4.3	5.7	0.6	4.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-4.6	-4.6	-4.6	5.4	0.0	4.7
C055	LBK controlroom	10.50	-4.7	-4.7	-4.7	5.4	0.1	4.7
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	-0.1	4.8
W002	dak DAF+MBR	0.10	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	0.0	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-1.4	3.9
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-0.8	4.5
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-1.4	3.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	-5.4	-5.4	-5.4	4.6	-0.5	4.9
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-5.5	-5.5	-5.5	4.5	-0.7	4.8
C030	dak voorbereiding	0.10	-5.6	-5.6	-5.6	4.4	-0.7	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4	-0.8	4.8
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	-2.2	4.6
C035	dak droger en scheider	0.10	-6.9	-6.9	-6.9	3.1	-2.0	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 10_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
J016	pomp (90 kW)	1.00	-3.9	-3.9	-7.0	3.1	1.0	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.3	4.7
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-7.2	-7.2	-7.2	2.8	-2.5	4.7
C037	dak droger en scheider	0.10	-8.3	-8.3	-8.3	1.7	-3.4	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-4.1	4.6
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-4.1	4.7
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-5.1	-4.3	-10.3	0.7	29.7	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-4.9	4.9
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-9.9	-9.9	-9.9	0.1	-5.0	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.3	4.7
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-4.7	4.8
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.6	4.7
D045	compressoren	1.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.5	4.9
C056	compressoren	1.50	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-5.7	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.3	4.8
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.6	4.6
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-8.0	-6.3	--	-1.3	4.6	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-12.6	-8.3	-11.3	-1.3	14.9	4.9
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	3.3	4.8
C026	noordgevel isotainers	12.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.4	4.7
C057	Cryotainer	2.00	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-7.5	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9	-8.0	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.2	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.2	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.6	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.4	4.9
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-8.1	4.8
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	1.5	4.8
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.9	4.6
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.3	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.3	4.9
C039	dak verdampers	0.10	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.3	4.9
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-14.3	-14.3	-14.3	-4.3	-9.5	4.8
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.5	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7	-9.9	4.8
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-4.8	--	--	-4.8	18.3	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-15.4	-15.3	-15.3	-5.3	-10.4	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-15.3	-15.3	-15.3	-5.3	-10.4	4.9
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-12.3	-10.5	--	-5.5	0.4	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.9	4.6
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-16.0	-15.9	-15.9	-5.9	-11.0	4.9
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1	-11.2	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-16.3	-16.1	-16.1	-6.1	-11.3	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1	-10.5	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.5	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.6	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5	-11.9	4.7
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.6	-16.6	-16.6	-6.6	-11.7	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-16.7	-16.7	-16.7	-6.7	-11.8	4.9
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.9	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.5	4.7
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-12.6	4.6
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-13.0	4.8
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.2	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-13.9	-15.2	-18.2	-8.2	-1.3	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2	-13.3	4.9
C067	rooster LBK west	13.50	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-13.9	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-15.9	-15.9	-18.9	-8.9	-11.0	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 10_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-14.8	-16.1	-19.1	-9.1	-3.9	4.9
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.3	4.8
J004	pomp (90 kW)	1.00	-16.3	-16.3	-19.3	-9.3	-11.4	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.4	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-15.8	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-15.9	4.7
J005	pomp (90 kW)	1.00	-17.6	-17.6	-20.6	-10.6	-12.7	4.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.9	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-17.8	-17.8	-20.8	-10.8	-12.9	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.9	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-20.9	-20.9	-20.9	-10.9	-12.1	4.8
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-22.1	-22.1	-22.1	-12.1	-17.4	4.7
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-13.5	--	--	-13.5	-3.9	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-23.6	-23.6	-23.6	-13.6	-18.7	4.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-23.7	-23.7	-23.7	-13.7	-18.8	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-22.7	-20.9	-23.9	-13.9	-2.2	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-18.4	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-24.5	-24.5	-24.5	-14.5	-19.6	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-19.7	-19.7	--	-14.7	-12.0	4.7
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.2	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-21.3	4.6
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-26.3	-26.3	-26.3	-16.3	-21.5	4.7
J007	pomp (37 kW)	0.80	-20.9	-21.6	-27.6	-16.6	-10.6	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-27.0	-27.0	-27.0	-17.0	-22.1	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-27.4	-27.4	-27.4	-17.4	-22.8	4.6
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-27.5	-27.5	-27.5	-17.5	-22.8	4.7
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.8	4.9
J006	pomp (37 kW)	0.80	-22.6	-23.3	-29.3	-18.3	-12.4	4.9
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-28.9	-28.9	-28.9	-18.9	-24.4	4.5
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-29.0	-29.0	-29.0	-19.0	-24.1	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.9	4.7
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-29.9	-29.9	-29.9	-19.9	-25.2	4.7
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-29.9	-29.9	-29.9	-19.9	-25.1	4.8
J008	pomp (37 kW)	0.80	-24.4	-25.0	-31.1	-20.0	-14.1	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-24.5	-25.1	-31.1	-20.1	-14.2	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-24.6	-25.3	-31.3	-20.3	-14.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-24.8	-25.5	-31.5	-20.5	-14.6	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-24.9	-25.5	-31.6	-20.5	-14.6	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-24.9	-25.6	-31.6	-20.6	-14.6	4.9
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-21.3	--	--	-21.3	-2.7	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-21.8	--	--	-21.8	-3.2	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-32.0	-32.0	-32.0	-22.0	-27.3	4.7
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-22.1	--	--	-22.1	-3.4	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-32.4	-32.4	-32.4	-22.4	-20.7	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-26.9	-27.5	-33.6	-22.5	-16.6	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-27.5	-28.1	-34.1	-23.1	-17.2	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-25.6	--	--	-25.6	-15.9	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-25.8	--	--	-25.8	-16.2	4.8
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-35.9	-35.9	-35.9	-25.9	-23.2	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-37.4	-37.4	-37.4	-27.4	-24.7	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-29.0	--	--	-29.0	-19.4	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-31.0	--	--	-31.0	-21.4	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-36.4	--	--	-36.4	-26.8	4.8
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-40.2	--	--	-40.2	-30.6	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-55.3	-55.3	-55.3	-45.3	-36.6	4.8
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-55.3	-55.3	-55.3	-45.3	-36.7	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	1.9	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 11_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 11_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	23.5	23.4	23.3	33.3	35.3	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	18.4	18.4	18.4	28.4	23.2	4.7
C040	Koeltoren	20.50	14.8	14.8	14.8	24.8	19.5	4.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	13.5	13.5	13.5	23.5	18.2	4.7
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	13.4	13.4	13.4	23.4	18.1	4.7
C041	Koeltoren	20.50	11.4	11.4	11.4	21.4	16.0	4.6
C043	Koeltoren	20.50	11.2	11.2	11.2	21.2	15.8	4.6
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	8.0	8.0	8.0	18.0	12.8	4.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	7.5	7.5	7.5	17.5	12.3	4.8
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	4.3	4.3	4.3	14.3	9.1	4.8
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	4.2	4.2	4.2	14.2	8.8	4.6
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	3.8	3.8	3.8	13.8	8.4	4.6
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	2.9	2.9	2.9	12.9	7.5	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	0.7	0.7	0.7	10.7	5.4	4.6
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	0.6	0.6	0.6	10.6	5.1	4.5
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	0.6	0.6	0.6	10.6	5.3	4.6
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	0.3	0.3	0.3	10.3	5.3	4.9
C034	zuidgevel droger	12.00	0.3	0.3	0.3	10.3	5.1	4.8
W005	Koeltoren	2.50	0.1	0.1	0.1	10.1	5.0	4.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	4.2	4.9
C033	westgevel scheiderv	12.00	-1.0	-1.0	-1.0	9.0	3.7	4.8
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	4.5	3.8	-2.0	8.8	28.0	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.0	-2.0	-2.0	8.0	2.7	4.7
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-2.1	-2.1	-2.1	7.9	12.8	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	3.5	2.9	-3.2	7.9	27.8	4.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.9	2.8	4.9
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-2.7	-2.7	-2.7	7.3	2.2	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	1.9	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	2.0	4.8
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-3.2	-3.2	-3.2	6.8	1.5	4.7
D044	Cryotainer	2.00	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.5	4.9
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-3.5	-3.5	-3.5	6.6	1.9	4.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.7	4.7
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	1.2	0.6	-5.8	5.6	26.4	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	4.5	--	--	4.5	20.2	4.9
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	0.4	-0.5	-6.6	4.5	26.5	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-5.7	-5.7	-5.7	4.3	-1.0	4.7
C042	Koeltoren	20.50	-5.8	-5.8	-5.8	4.2	-1.2	4.6
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-6.1	-6.1	-6.1	3.9	-1.3	4.8
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	-1.3	4.8
C038	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.6	4.9
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-1.7	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-6.7	-6.7	-6.7	3.3	-2.0	4.7
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-6.9	-6.9	-6.9	3.1	-2.1	4.8
C036	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.0	4.9
C002	dak ketelruimte	0.10	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.1	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.7	4.6
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-1.1	-2.3	--	2.7	11.6	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.4	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.5	4.9
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	7.4	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-2.8	4.8
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.0	4.7
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-3.2	4.6
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	-3.2	4.8
C055	LBK controlroom	10.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.6	4.8
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.8	4.7
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.8	4.8
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.4	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 11_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C032	westgevel verdamper	12.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.3	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.6	4.8
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-10.0	-9.8	-9.8	0.2	-4.9	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-4.9	4.9
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-10.0	-10.0	-10.0	0.1	-5.4	4.6
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.0	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.9	4.1
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1	-5.9	4.1
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-10.3	-10.1	-10.1	-0.1	-5.2	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-10.4	-10.2	-10.2	-0.2	-5.3	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.6	4.8
C037	dak droger en scheiderv	0.10	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	4.9
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.3	4.9
J017	vrachtwagen methanol verloading	1.00	-8.1	-6.3	--	-1.3	4.6	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-6.6	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-6.7	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.1	4.7
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-8.4	-7.6	-13.6	-2.6	26.4	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.7	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.9	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-13.0	-13.0	-13.0	-3.0	-8.3	4.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.3	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-14.6	-10.3	-13.3	-3.3	12.9	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-10.5	-8.7	--	-3.7	2.2	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-13.9	-13.9	-13.9	-3.9	-9.2	4.7
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.1	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-9.8	-11.0	-14.0	-4.0	1.2	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.4	4.8
C067	rooster LBK west	13.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.5	4.7
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.5	4.7
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.6	4.8
D045	compressoren	1.50	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
C056	compressoren	1.50	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7	-10.8	4.9
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-16.0	-16.0	-16.0	-6.0	-11.2	4.7
C019	dak isotainers	0.10	-16.3	-16.3	-16.3	-6.3	-11.3	4.9
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-12.2	4.6
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-12.3	4.9
C060	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.5	4.9
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.8	4.6
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.6	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.8	4.7
C061	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6	-12.7	4.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-13.5	-14.7	-17.7	-7.7	-0.8	4.9
C062	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.0	4.9
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-8.1	--	--	-8.1	15.0	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-12.6	4.9
C057	Cryotainer	2.00	-18.4	-18.4	-18.4	-8.4	-13.5	4.9
J003	pomp (90 kW)	1.00	-15.4	-15.4	-18.4	-8.4	-10.5	4.9
J004	pomp (90 kW)	1.00	-15.5	-15.5	-18.5	-8.5	-10.6	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-13.7	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-16.0	-16.0	-19.0	-9.0	-11.1	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-15.0	4.7
J033	pomp (nieuw)	1.00	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-14.8	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-19.8	-19.8	-19.8	-9.8	-15.1	4.7
C039	dak verdamper	0.10	-20.0	-20.0	-20.0	-10.0	-15.1	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-15.2	-15.2	--	-10.2	-7.5	4.7
D050	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-20.6	-20.6	-20.6	-10.6	-15.7	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-11.9	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 11_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-16.0	4.8
C016	dak destillatiekolom	0.10	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.0	4.9
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.1	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-18.1	-18.1	-21.1	-11.1	-13.2	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.4	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-21.4	-21.4	-21.4	-11.4	-16.5	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-22.7	-22.7	-22.7	-12.7	-17.9	4.8
J030	pomp (nieuw)	1.00	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-17.9	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.1	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-17.4	-18.1	-24.1	-13.1	-7.1	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-23.9	-23.9	-23.9	-13.9	-19.1	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-14.3	--	--	-14.3	4.4	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-14.4	--	--	-14.4	4.3	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-21.4	-21.4	-24.4	-14.4	-16.5	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-14.5	--	--	-14.5	4.2	4.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.2	4.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-25.3	-25.3	-25.3	-15.3	-20.4	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-21.0	4.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-21.0	4.7
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-20.9	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-26.4	-26.4	-26.4	-16.4	-21.4	4.9
J007	pomp (37 kW)	0.80	-20.8	-21.5	-27.5	-16.5	-10.6	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-27.1	-27.1	-27.1	-17.1	-22.4	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.0	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-28.3	-28.3	-28.3	-18.3	-23.4	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-22.8	-23.5	-29.5	-18.5	-12.5	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-28.5	-28.5	-28.5	-18.5	-22.8	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-28.6	-28.6	-28.6	-18.6	-23.7	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-29.1	-29.1	-29.1	-19.1	-24.3	4.7
J019	heftruck transport additieven	1.00	-28.2	-26.5	-29.5	-19.5	-7.8	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.6	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-24.1	-24.7	-30.8	-19.7	-13.8	4.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-30.3	-30.3	-30.3	-20.3	-25.4	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-20.3	--	--	-20.3	-10.7	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-30.7	-30.7	-30.7	-20.7	-26.0	4.7
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-30.8	-30.8	-30.8	-20.8	-26.1	4.7
J011	pomp (37 kW)	0.80	-25.8	-26.5	-32.5	-21.5	-15.5	4.9
J006	pomp (37 kW)	0.80	-25.8	-26.5	-32.5	-21.5	-15.6	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-31.6	-31.6	-31.6	-21.6	-26.9	4.7
J008	pomp (37 kW)	0.80	-26.3	-27.0	-33.0	-22.0	-16.0	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-26.5	-27.1	-33.2	-22.1	-16.2	4.9
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-32.6	-32.6	-32.6	-22.6	-27.6	4.9
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-32.9	-32.9	-32.9	-22.9	-28.1	4.8
J012	pomp (37 kW)	0.80	-27.4	-28.1	-34.1	-23.1	-17.2	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-27.7	-28.4	-34.4	-23.4	-17.4	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-35.3	-35.3	-35.3	-25.3	-23.6	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-27.6	--	--	-27.6	-17.9	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-27.9	--	--	-27.9	-18.2	4.9
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-39.2	-39.2	-39.2	-29.2	-26.5	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-30.4	--	--	-30.4	-20.7	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-31.2	--	--	-31.2	-21.5	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-42.4	-42.4	-42.4	-32.4	-29.7	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-35.8	--	--	-35.8	-26.2	4.8
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-36.5	--	--	-36.5	-26.8	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-60.3	-60.3	-60.3	-50.3	-41.6	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-60.7	-60.7	-60.7	-50.7	-42.0	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	0.4	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 12_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 12_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.9	17.8	17.7	27.7	30.3	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	14.0	14.0	14.0	24.0	18.8	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.1	9.1	9.1	19.1	13.9	4.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.0	9.0	9.0	19.0	13.8	4.8
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	3.6	3.6	3.6	13.6	8.4	4.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	2.9	2.9	2.9	12.9	7.8	4.8
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.1	1.1	1.1	11.1	5.9	4.8
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	4.4	4.7
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	4.4	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.8	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.4	4.8
C033	westgevel scheider	12.00	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.5	4.8
C042	Koeltoren	20.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.3	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-4.2	-4.2	-4.2	5.9	0.6	4.7
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.5	4.6
W005	Koeltoren	2.50	-4.3	-4.3	-4.3	5.8	0.7	4.9
C043	Koeltoren	20.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	0.3	4.7
C040	Koeltoren	20.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	0.2	4.7
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	0.2	4.7
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-4.6	-4.6	-4.6	5.4	0.3	5.0
C041	Koeltoren	20.50	-4.7	-4.7	-4.7	5.3	0.0	4.7
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-5.9	-5.9	-5.9	4.1	-1.0	5.0
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	-0.3	-1.1	-6.9	3.9	23.2	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.7	4.8
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	8.0	4.9
C056	compressoren	1.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.1	4.9
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	7.8	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	-1.5	-2.1	-8.1	2.9	22.9	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.5	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.6	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-2.9	4.8
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-2.9	4.9
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8	-2.9	4.9
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.1	4.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.6	5.0
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.2	4.8
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	-3.5	-4.1	-10.5	0.9	21.8	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	0.5	--	--	0.5	16.2	4.9
C002	dak ketelruimte	0.10	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.6	5.0
C057	Cryotainer	2.00	-9.6	-9.6	-9.6	0.4	-4.6	4.9
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1	-5.2	5.0
D044	Cryotainer	2.00	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.3	4.9
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.5	5.0
C030	dak voorbereiding	0.10	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.6	5.0
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	-4.7	-5.6	-11.7	-0.6	21.4	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.9	4.8
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-6.0	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-5.9	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.1	4.8
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.2	4.7
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-11.7	-11.7	-11.7	-1.7	-6.8	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-11.7	-11.7	-11.7	-1.7	-6.9	4.8
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-6.8	4.9
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-6.9	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.0	4.8
C032	westgevel verdamers	12.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.0	4.8
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-7.2	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.2	4.9
C055	LBK controlroom	10.50	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.4	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 12_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.5	4.8
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-7.5	5.0
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-7.7	4.8
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.8	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.2	4.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.3	4.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-9.6	-10.9	-13.9	-3.9	3.1	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.4	4.7
C035	dak droger en scheidder	0.10	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.5	5.0
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-9.8	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8	-9.9	4.9
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.6	4.8
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.8	4.7
C037	dak droger en scheidder	0.10	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.6	5.0
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-11.2	4.4
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-11.2	4.4
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.8	4.9
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1	-11.1	5.0
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-13.4	-11.6	--	-6.6	-0.7	4.9
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-12.2	4.9
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-10.9	-12.2	--	-7.2	1.8	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-17.8	-17.8	-17.8	-7.8	-13.0	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-13.9	-13.1	-19.2	-8.1	20.9	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-19.4	-15.2	-18.2	-8.2	8.1	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-13.9	-15.2	-18.2	-8.2	-3.0	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.3	5.0
J032	pomp (nieuw)	1.00	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.4	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-18.5	-18.4	-18.4	-8.4	-13.4	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-18.7	-18.6	-18.6	-8.6	-13.7	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-18.9	-18.7	-18.7	-8.7	-13.8	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-19.9	-19.9	-19.9	-9.9	-15.1	4.8
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.3	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.7	5.0
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.2	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.1	5.0
C067	rooster LBK west	13.50	-21.1	-21.1	-21.1	-11.1	-16.3	4.8
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.5	4.8
C068	rooster LBK oost	13.50	-21.6	-21.6	-21.6	-11.6	-16.8	4.8
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-22.2	-22.2	-22.2	-12.2	-17.4	4.8
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-12.5	--	--	-12.5	10.6	4.9
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	-19.7	-17.9	--	-12.9	-7.0	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-23.1	-23.1	-23.1	-13.1	-18.2	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-23.3	-23.3	-23.3	-13.3	-18.5	4.8
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-23.4	-23.4	-23.4	-13.4	-18.6	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-23.5	-23.5	-23.5	-13.5	-18.6	4.8
J034	pomp (nieuw)	1.00	-23.5	-23.5	-23.5	-13.5	-18.6	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-23.5	-23.5	-23.5	-13.5	-18.6	4.9
D045	compressoren	1.50	-24.3	-24.3	-24.3	-14.3	-19.4	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-25.0	-25.0	-25.0	-15.0	-20.1	5.0
J033	pomp (nieuw)	1.00	-25.3	-25.3	-25.3	-15.3	-20.3	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-26.0	-26.0	-26.0	-16.0	-21.2	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-26.3	-26.3	-26.3	-16.3	-21.5	4.8
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-26.5	-26.5	-26.5	-16.5	-21.6	4.9
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-27.1	-27.1	-27.1	-17.1	-22.2	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-27.3	-27.3	-27.3	-17.3	-22.4	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	-27.3	-27.3	-27.3	-17.3	-22.4	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-27.4	-27.4	-27.4	-17.4	-18.5	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	-27.4	-27.4	-27.4	-17.4	-22.5	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-24.6	-24.6	-27.6	-17.6	-19.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 12_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-27.6	-27.6	-27.6	-17.6	-22.7	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.0	4.9
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-28.1	-28.1	-28.1	-18.1	-23.3	4.9
D050	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-28.1	-28.1	-28.1	-18.1	-23.2	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-25.5	-25.5	-28.5	-18.5	-20.6	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-25.8	-25.8	-28.8	-18.8	-20.8	4.9
J003	pomp (90 kW)	1.00	-26.1	-26.1	-29.1	-19.1	-21.2	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-24.2	-24.2	--	-19.2	-16.4	4.8
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-29.4	-29.4	-29.4	-19.4	-24.5	5.0
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.6	5.0
J004	pomp (90 kW)	1.00	-26.7	-26.7	-29.8	-19.8	-21.8	4.9
C039	dak verdamper	0.10	-30.1	-30.1	-30.1	-20.1	-25.1	5.0
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-31.0	-31.0	-31.0	-21.0	-26.2	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-31.0	-31.0	-31.0	-21.0	-26.2	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-31.4	-31.4	-31.4	-21.4	-26.4	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-31.5	-31.5	-31.5	-21.5	-26.6	4.8
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-32.2	-32.2	-32.2	-22.2	-27.2	5.0
D011	biodiesel toren dak	0.10	-32.9	-32.9	-32.9	-22.9	-27.9	5.0
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-33.3	-33.3	-33.3	-23.3	-28.4	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-33.8	-33.8	-33.8	-23.8	-29.0	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.0	--	--	-25.0	-6.3	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.2	--	--	-25.2	-6.5	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-35.3	-35.3	-35.3	-25.3	-30.5	4.8
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-35.3	-35.3	-35.3	-25.3	-30.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-29.7	-30.4	-36.4	-25.4	-19.4	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.4	--	--	-25.4	-6.7	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-25.5	--	--	-25.5	-15.8	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-30.4	-31.1	-37.1	-26.1	-20.1	4.9
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-36.2	-36.2	-36.2	-26.2	-31.2	5.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-36.6	-36.6	-36.6	-26.6	-31.7	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-36.6	-36.6	-36.6	-26.6	-31.7	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-31.0	-31.7	-37.7	-26.7	-20.7	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-31.1	-31.8	-37.8	-26.8	-20.8	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-35.7	-33.9	-36.9	-26.9	-15.2	4.9
J008	pomp (37 kW)	0.80	-31.4	-32.0	-38.0	-27.0	-21.1	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-37.1	-37.1	-37.1	-27.1	-31.3	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-31.7	-32.4	-38.4	-27.4	-21.4	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-37.4	-37.4	-37.4	-27.4	-32.6	4.8
J013	pomp (37 kW)	0.80	-32.6	-33.3	-39.3	-28.3	-22.4	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-38.4	-38.4	-38.4	-28.4	-33.6	4.8
J007	pomp (37 kW)	0.80	-33.6	-34.2	-40.3	-29.2	-23.3	4.9
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-39.6	-39.6	-39.6	-29.6	-34.8	4.8
J006	pomp (37 kW)	0.80	-34.7	-35.3	-41.4	-30.3	-24.4	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-31.7	--	--	-31.7	-22.0	4.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-41.7	-41.7	-41.7	-31.7	-36.8	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-32.6	--	--	-32.6	-22.9	5.0
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-32.7	--	--	-32.7	-23.0	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-38.0	-38.7	-44.7	-33.7	-27.7	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-35.2	--	--	-35.2	-25.6	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-45.4	-45.4	-45.4	-35.4	-33.7	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-38.5	--	--	-38.5	-28.8	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-39.1	--	--	-39.1	-29.4	4.9
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-49.7	-49.7	-49.7	-39.7	-36.9	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-50.1	-50.1	-50.1	-40.1	-37.4	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	6.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel Resultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A-Argent Energy

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
HW 01_A	Nauerna 3; HW=53 dB(A)	5.00	16.7	16.7	16.7
HW 02_A	Overtoom 168; HW=51 dB(A)	1.50	19.8	19.8	19.8
HW 03_A	't Hoenstraat 49; HW=53 dB(A)	5.00	20.3	20.3	20.3
HW 04_A	Veldweg 37; HW=57 dB(A)	5.00	22.0	22.0	22.0
HW 05_A	Lp Kanaaldijk 9 Rood; HW=58 dB(A)	1.50	23.0	23.0	23.0
HW 06_A	Kanaaldijk 5; HW=59 dB(A)	5.00	22.4	22.4	22.4
HW 07_A	Westzanerdijk 372; HW=53 dB(A)	5.00	21.5	21.5	21.5
HW 08_A	Westzanerdijk 141c; HW=51 dB(A)	7.50	21.8	21.8	21.8
HW 09_A	Westzanerdijk 89; HW=51 dB(A)	7.50	22.4	22.4	22.4
HW 10_A	Conradwerf; HW=55 dB(A)	65.50	26.5	26.5	26.5
HW 11_A	Havenstraat 142; HW=55 dB(A)	5.00	24.8	24.8	24.8
HW 12_A	Lanzarote 1; HW=52 dB(A)	7.50	22.8	22.8	22.8
HW 13_A	Ligplaats Zijkanaal H-weg 62; HW=56 dB(A)	5.00	25.7	25.7	25.7
HW 14_A	Schutterstraat 1; HW=55 dB(A)	5.00	20.6	20.6	20.6
HW 15_A	Kometensingel 479; HW= 55 dB(A)	5.00	20.1	20.1	20.1
HW 16_A	Kotteraarstraat 69-77; HW=55 dB(A)	7.50	20.5	20.5	20.5
HW 17_A	Danzigerkade 9 H&M; HW=60 dB(A)	19.50	28.2	28.2	28.2
HW 18_A	Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	7.50	22.9	22.9	22.9
HW 19_A	Elementenstraat 17; HW=55 dB(A)	5.00	19.7	19.7	19.7
HW 20_A	Lp Zijkanaal F Oost 23; HW=55 dB(A)	5.00	26.5	26.5	26.5
HW 21_A	Bauduinlaan 42; HW=58 dB(A)	5.00	22.6	22.6	22.6
HW 22_A	Machineweg 1; HW=51 dB(A)	5.00	19.9	19.9	19.9
HW 23_A	Machineweg 4; HW=60 dB(A)	5.00	19.0	19.0	19.0
HW 24_A	Machineweg 5 & 6; HW=60 dB(A)	5.00	18.1	18.1	18.1
HW 25_A	Ringweg 2; HW=54 dB(A)	5.00	17.6	17.6	17.6
HW 26_A	Machineweg 14; HW=60 dB(A)???	5.00	17.9	17.9	17.9
HW 27_A	Noorderweg 14; HW=53 dB(A)	5.00	15.3	15.3	15.3
HW 28_A	Machineweg 21; HW=59 dB(A)	5.00	15.7	15.7	15.7
MTG 1_A	Hemkade 29; MTG=60 dB(A)	5.00	28.2	28.2	28.2
MTG 2_A	Hemkade 20; MTG=60 dB(A)	5.00	28.0	28.0	28.0
MTG 3_A	Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	13.50	26.1	26.1	26.1
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	30.7	30.7	30.7
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	33.7	33.7	33.7
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	35.7	35.7	35.7
RP001_A	Referentiepunt 001	5.00	59.4	59.4	59.4
RP002_A	Referentiepunt 002	5.00	55.8	55.8	55.8
Zp 01_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	15.3	15.3	15.3
Zp 02_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.6	18.6	18.6
Zp 03_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	20.8	20.8	20.8
Zp 04_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	20.5	20.5	20.5
Zp 05_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	20.6	20.6	20.6
Zp 06_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.4	17.4	17.4
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	22.5	22.5	22.5
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	19.8	19.8	19.8
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	26.0	26.0	26.0
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	27.1	27.1	27.1
Zp 11_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	27.9	27.9	27.9
Zp 12_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	23.0	23.0	23.0
Zp 13_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	19.1	19.1	19.1
Zp 14_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	13.7	13.7	13.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)
 LMax bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
RP001_A	Referentiepunt 001	5.00	59.4	59.4	59.4	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	59.4	59.4	59.4	0.0
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	53.1	53.1	53.1	0.2
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	51.1	51.1	51.1	0.8
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	48.5	48.5	48.5	3.8
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	48.4	--	--	3.6
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	48.3	48.3	48.3	3.8
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	47.6	47.6	47.6	4.2
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	44.7	44.7	44.7	2.3
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	44.5	--	--	2.3
O001	verplaatsen opleggers	1.00	44.4	44.4	--	4.1
R005	Vrachtwagen specials	1.50	43.9	43.9	43.9	4.1
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	43.8	43.8	43.8	4.4
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	42.9	42.9	42.9	4.2
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	42.9	42.9	42.9	4.2
J035	pomp (nieuw)	1.00	38.6	38.6	38.6	3.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	37.9	37.9	37.9	3.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	37.9	37.9	37.9	4.2
J033	pomp (nieuw)	1.00	37.3	37.3	37.3	4.0
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	36.9	36.9	36.9	3.3
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	36.5	36.5	36.5	3.1
C042	Koeltoren	20.50	35.6	35.6	35.6	2.3
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	35.4	35.4	35.4	4.0
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	35.3	35.3	35.3	4.0
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	35.3	35.3	35.3	3.1
C043	Koeltoren	20.50	35.1	35.1	35.1	2.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	35.0	35.0	35.0	3.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	33.5	33.5	33.5	4.0
C034	zuidgevel droger	12.00	33.3	33.3	33.3	3.0
J030	pomp (nieuw)	1.00	32.6	32.6	32.6	4.0
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	32.3	32.3	32.3	3.0
C041	Koeltoren	20.50	32.3	32.3	32.3	2.4
O051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	31.9	31.9	31.9	2.2
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	31.5	31.5	31.5	4.3
C040	Koeltoren	20.50	31.3	31.3	31.3	2.3
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	30.5	30.5	30.5	3.0
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	30.5	30.5	30.5	4.4
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	30.5	30.5	30.5	2.7
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	30.1	30.1	30.1	3.3
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	29.8	29.8	29.8	2.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	29.7	29.7	29.7	2.7
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	29.5	29.5	29.5	4.4
C002	dak ketelruimte	0.10	29.2	29.2	29.2	4.4
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	27.8	27.8	27.8	4.2
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	27.8	27.8	27.8	4.4
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	27.5	--	--	4.1
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	27.4	--	--	4.1
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	27.4	--	--	4.1
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	27.3	27.3	27.3	4.5
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	26.8	26.8	26.8	4.2
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	26.2	26.2	26.2	4.4
J016	pomp (90 kW)	1.00	26.1	26.1	26.1	4.1
C030	dak voorbereiding	0.10	25.8	25.8	25.8	4.4
J002	pomp (90 kW)	1.00	25.8	25.8	25.8	4.1
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	25.7	25.7	25.7	3.7
C035	dak droger en scheider	0.10	25.3	25.3	25.3	4.4
C062	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	25.0	25.0	25.0	4.2
C061	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	24.9	24.9	24.9	4.2
C060	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	24.9	24.9	24.9	4.2
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	24.5	24.5	24.5	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 LAmix bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	24.4	24.4	24.4	0.0
C033	westgevel scheiderv	12.00	24.2	24.2	24.2	3.2
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	23.7	23.7	23.7	3.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	23.7	23.7	23.7	4.0
W005	Koeltoren	2.50	23.4	23.4	23.4	4.2
C039	dak verdampers	0.10	23.3	23.3	23.3	4.5
D048	ketelhuis deursoosters BG (lvan3)	2.00	23.1	23.1	23.1	4.1
D049	ketelhuis deursoosters BG (lvan3)	2.00	23.1	23.1	23.1	4.1
D050	ketelhuis deursoosters BG (lvan3)	2.00	23.1	23.1	23.1	4.1
C037	dak droger en scheiderv	0.10	23.0	23.0	23.0	4.5
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	22.9	22.9	22.9	4.0
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	22.7	22.7	22.7	4.0
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	22.6	22.6	22.6	1.4
C032	westgevel verdampers	12.00	22.5	22.5	22.5	3.2
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	22.0	22.0	22.0	4.5
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	21.8	21.8	21.8	4.4
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	21.2	21.2	21.2	3.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	20.8	20.8	20.8	4.1
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	20.2	20.2	--	4.1
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	20.0	20.0	--	4.1
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	19.7	19.7	19.7	3.1
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	19.7	19.7	19.7	1.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	19.7	19.7	19.7	1.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	19.5	19.5	19.5	4.3
C008	dak compressorruimte	0.10	19.2	19.2	19.2	4.4
C016	dak destillatiekolom	0.10	18.3	18.3	18.3	4.5
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	18.2	18.2	18.2	2.5
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	18.2	--	--	3.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	17.7	--	--	3.9
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	17.6	17.6	17.6	3.4
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	17.0	17.0	17.0	2.7
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	16.5	16.5	16.5	4.1
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	16.4	16.4	16.4	4.1
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	16.4	16.4	16.4	4.1
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	16.3	--	--	4.1
C026	noordgevel isotainers	12.00	16.3	16.3	16.3	3.3
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	16.2	16.2	16.2	2.1
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	16.1	16.1	16.1	3.8
D037	chiller ketelhuis	16.70	15.5	15.5	15.5	2.3
C019	dak isotainers	0.10	15.5	15.5	15.5	4.5
J005	pomp (90 kW)	1.00	15.2	15.2	15.2	4.0
J004	pomp (90 kW)	1.00	15.0	15.0	15.0	4.0
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	15.0	15.0	15.0	4.5
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	15.0	15.0	15.0	2.5
D036	pomp bij koeltoren	13.80	14.8	14.8	14.8	2.5
D035	pomp bij koeltoren	13.80	14.8	14.8	14.8	2.5
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	14.6	--	--	4.5
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	14.0	14.0	14.0	2.5
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	13.4	13.4	13.4	2.2
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	12.8	12.8	12.8	2.5
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	12.8	12.8	12.8	2.3
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	12.6	12.6	12.6	2.5
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	12.4	12.4	12.4	3.0
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	11.8	11.8	11.8	2.8
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	11.2	11.2	11.2	2.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	11.1	11.1	11.1	4.5
D045	compressoren	1.50	10.9	10.9	10.9	4.1
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	10.9	10.9	10.9	2.3
J015	pomp (37 kW)	0.80	10.7	10.7	10.7	4.2
C055	LBK controlroom	10.50	10.6	10.6	10.6	3.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	10.2	10.2	10.2	2.3
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	10.2	10.2	10.2	4.4
C056	compressoren	1.50	10.1	10.1	10.1	4.2
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	10.1	--	--	3.7
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	9.4	9.4	9.4	2.1
D042	Hulpketel	2.00	9.2	9.2	9.2	4.1
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	9.1	9.1	9.1	4.3
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	9.1	9.1	9.1	3.5
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	9.0	9.0	9.0	3.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	9.0	9.0	9.0	3.5
C028	dak glycerinebuilding	0.10	8.5	8.5	8.5	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	8.3	8.3	8.3	4.3
J006	pomp (37 kW)	0.80	8.0	8.0	8.0	4.2
J009	pomp (37 kW)	0.80	7.9	7.9	7.9	4.3
J008	pomp (37 kW)	0.80	7.9	7.9	7.9	4.3
J010	pomp (37 kW)	0.80	7.9	7.9	7.9	4.3
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	7.9	7.9	7.9	3.8
J007	pomp (37 kW)	0.80	7.9	7.9	7.9	4.3
J012	pomp (37 kW)	0.80	7.8	7.8	7.8	4.3
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	7.7	7.7	7.7	3.1
M012	Mahle filter chiller	2.00	7.6	7.6	7.6	4.1
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	7.5	7.5	7.5	4.3
J014	pomp (37 kW)	0.80	7.4	7.4	7.4	4.2
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	7.2	7.2	7.2	2.3
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	6.8	6.8	--	2.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	6.6	6.6	6.6	2.8
C057	Cryotainer	2.00	6.4	6.4	6.4	4.2
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	6.3	6.3	6.3	1.3
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	6.2	6.2	6.2	2.7
J013	pomp (37 kW)	0.80	6.0	6.0	6.0	4.3
D044	Cryotainer	2.00	5.9	5.9	5.9	4.1
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	5.8	5.8	5.8	4.0
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	5.6	--	--	4.0
D011	biodiesel toren dak	0.10	5.5	5.5	5.5	4.4
C068	rooster LBK oost	13.50	4.9	4.9	4.9	3.0
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	4.6	4.6	4.6	3.5
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	4.4	4.4	4.4	3.4
C067	rooster LBK west	13.50	4.0	4.0	4.0	3.0
C069	rooster afzuiging vet	13.80	3.9	3.9	3.9	3.0
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	3.8	--	--	3.8
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	3.8	3.8	3.8	4.2
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	3.6	3.6	3.6	4.5
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	3.5	3.5	3.5	4.2
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	3.2	3.2	3.2	4.2
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	3.2	3.2	3.2	4.3
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	3.1	3.1	3.1	2.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	3.1	3.1	3.1	2.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	1.2	1.2	1.2	4.2
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	1.0	1.0	1.0	2.2
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-0.7	-0.7	-0.7	1.5
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-1.1	-1.1	-1.1	2.4
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-1.2	-1.2	-1.2	4.1
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-1.3	-1.3	-1.3	3.4
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-2.8	-2.8	-2.8	4.2
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-14.8	-14.8	-14.8	3.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-14.9	-14.9	-14.9	3.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	3.9
LAmaz	A-Argent Energy		59.4	59.4	59.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)
 LMax bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
RP002_A	Referentiepunt 002	5.00	55.8	55.8	55.8	
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	55.8	55.8	55.8	2.0
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	55.7	55.7	55.7	2.0
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	55.7	55.7	55.7	2.0
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	55.6	55.6	55.6	2.0
R005	Vrachtwagen specials	1.50	55.5	55.5	55.5	2.0
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	55.3	55.3	55.3	3.5
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	50.0	50.0	50.0	4.2
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	46.1	--	--	2.3
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	45.2	45.2	45.2	0.0
C033	westgevel scheider	12.00	44.7	44.7	44.7	1.8
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	44.0	44.0	44.0	2.7
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	43.6	--	--	3.4
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	43.2	43.2	43.2	0.0
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	42.9	--	--	3.4
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	42.7	42.7	42.7	3.6
C048	dakventilator biodieselafabriek	31.50	42.6	42.6	42.6	0.0
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	42.5	--	--	3.5
C026	noordgevel isotainers	12.00	42.3	42.3	42.3	1.9
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	42.0	42.0	42.0	3.7
C049	dakventilator biodieselafabriek	19.50	41.2	41.2	41.2	0.8
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	41.1	41.1	41.1	4.4
C051	dakventilator biodieselafabriek	19.50	40.4	40.4	40.4	0.6
C032	westgevel verdamers	12.00	40.2	40.2	40.2	1.5
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	39.5	39.5	39.5	3.7
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	39.1	39.1	39.1	2.4
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	38.8	38.8	38.8	2.6
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	38.4	38.4	38.4	4.1
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	37.4	37.4	37.4	4.1
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	37.0	--	--	3.9
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	36.7	36.7	36.7	3.2
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	36.4	36.4	36.4	4.2
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	35.9	35.9	35.9	2.5
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	35.7	35.7	35.7	2.9
C002	dak ketelruimte	0.10	35.0	35.0	35.0	4.2
C034	zuidgevel droger	12.00	34.6	34.6	34.6	2.1
O052	lossen/laden tankerscheper (barge)	5.00	34.4	34.4	34.4	4.1
C035	dak droger en scheider	0.10	33.8	33.8	33.8	4.1
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	33.6	33.6	33.6	4.0
C042	Koeltoren	20.50	33.6	33.6	33.6	0.0
C040	Koeltoren	20.50	33.5	33.5	33.5	0.0
C037	dak droger en scheider	0.10	33.2	33.2	33.2	4.1
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	32.9	32.9	32.9	3.4
C041	Koeltoren	20.50	32.8	32.8	32.8	0.0
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	32.4	32.4	32.4	4.2
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	32.3	32.3	32.3	3.4
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	31.9	31.9	31.9	3.5
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	31.8	31.8	31.8	3.2
C030	dak voorbereiding	0.10	31.6	31.6	31.6	4.2
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	31.5	31.5	31.5	2.4
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	31.4	31.4	31.4	2.5
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	31.4	31.4	31.4	3.6
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	31.1	31.1	31.1	3.6
C043	Koeltoren	20.50	31.1	31.1	31.1	0.0
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	31.0	31.0	31.0	4.0
J019	heftruck transport additieven	1.00	30.4	30.4	30.4	4.4
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	30.3	30.3	30.3	1.6
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	30.3	30.3	30.3	3.7
O049	lossen/laden tankerscheper (zeeschip)	14.00	30.3	30.3	30.3	3.6
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	30.0	30.0	30.0	2.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 LAmix bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	29.8	29.8	29.8	1.4
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	29.4	29.4	29.4	1.6
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	29.2	29.2	29.2	2.0
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	29.2	29.2	29.2	3.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	28.9	28.9	28.9	4.0
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	28.6	28.6	28.6	4.2
C062	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	28.4	28.4	28.4	4.0
C060	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	28.3	28.3	28.3	4.0
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	28.0	28.0	28.0	2.1
W005	Koeltoren	2.50	28.0	28.0	28.0	4.2
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	27.9	27.9	27.9	3.7
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	27.9	--	--	3.2
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	27.5	--	--	3.8
C061	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	27.4	27.4	27.4	4.0
O001	verplaatsen opleggers	1.00	27.3	27.3	--	4.5
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	26.5	26.5	26.5	0.0
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	26.4	26.4	26.4	0.0
C019	dak isotainers	0.10	26.4	26.4	26.4	4.1
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	26.2	--	--	4.4
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	26.1	--	--	4.3
C016	dak destillatiekolom	0.10	26.0	26.0	26.0	4.0
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	25.9	25.9	25.9	2.2
C008	dak compressorruimte	0.10	25.7	25.7	25.7	4.2
O051	lossen/laden tankerscheepen (coaster)	14.00	25.7	25.7	25.7	3.5
O050	lossen/laden tankerscheepen (coaster)	14.00	25.6	25.6	25.6	3.3
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	25.6	25.6	25.6	2.4
C055	LBK controlroom	10.50	25.5	25.5	25.5	2.0
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	25.0	25.0	25.0	2.0
D037	chiller ketelhuis	16.70	24.8	24.8	24.8	1.9
D050	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	24.8	24.8	24.8	4.0
D049	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	24.8	24.8	24.8	4.0
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	24.5	24.5	24.5	2.3
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	24.5	24.5	24.5	4.4
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	23.9	23.9	23.9	2.1
D048	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	23.6	23.6	23.6	4.0
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	22.7	22.7	22.7	3.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	22.7	22.7	22.7	4.2
D035	pomp bij koeltoren	13.80	21.8	21.8	21.8	2.4
D036	pomp bij koeltoren	13.80	21.7	21.7	21.7	2.4
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	21.6	21.6	21.6	3.6
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	21.4	21.4	--	4.3
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	20.9	20.9	20.9	1.3
W002	dak DAF+MBR	0.10	20.8	20.8	20.8	4.4
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	20.5	20.5	20.5	2.8
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	20.4	20.4	20.4	2.5
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	19.9	19.9	19.9	3.1
C039	dak verdampers	0.10	19.9	19.9	19.9	4.0
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	19.6	19.6	19.6	4.3
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	19.3	19.3	--	4.2
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	19.3	19.3	19.3	3.7
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	19.3	19.3	19.3	4.2
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	18.8	18.8	18.8	2.0
C028	dak glycerinebuilding	0.10	18.5	18.5	18.5	4.2
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	18.3	18.3	18.3	1.6
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	17.1	17.1	17.1	0.7
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	16.7	16.7	16.7	1.7
D044	Cryotainer	2.00	16.6	16.6	16.6	3.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	16.5	--	--	4.0
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	16.2	16.2	16.2	4.3
D011	biodiesel toren dak	0.10	15.8	15.8	15.8	4.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	14.1	14.1	14.1	2.1
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	13.7	13.7	13.7	4.3
C056	compressoren	1.50	13.6	13.6	13.6	4.1
J034	pomp (nieuw)	1.00	13.5	13.5	13.5	4.4
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	13.3	13.3	13.3	0.0
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	13.3	13.3	13.3	3.2
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	13.1	13.1	--	2.5
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	13.1	13.1	13.1	3.2
J035	pomp (nieuw)	1.00	12.8	12.8	12.8	4.4
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	12.3	12.3	12.3	2.6
J031	pomp (nieuw)	1.00	12.3	12.3	12.3	4.4
D045	compressoren	1.50	12.0	12.0	12.0	4.1
J002	pomp (90 kW)	1.00	11.9	11.9	11.9	4.3
J030	pomp (nieuw)	1.00	11.9	11.9	11.9	4.4
D042	Hulpketel	2.00	11.9	11.9	11.9	4.1
J003	pomp (90 kW)	1.00	11.6	11.6	11.6	4.4
J016	pomp (90 kW)	1.00	11.5	11.5	11.5	4.4
J033	pomp (nieuw)	1.00	11.5	11.5	11.5	4.4
J006	pomp (37 kW)	0.80	11.1	11.1	11.1	4.2
J007	pomp (37 kW)	0.80	11.0	11.0	11.0	4.2
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	10.9	10.9	10.9	1.6
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	10.9	10.9	10.9	3.0
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	10.8	10.8	10.8	2.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	10.3	10.3	10.3	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	10.0	10.0	10.0	4.4
J005	pomp (90 kW)	1.00	10.0	10.0	10.0	4.4
J004	pomp (90 kW)	1.00	10.0	10.0	10.0	4.4
J012	pomp (37 kW)	0.80	9.8	9.8	9.8	4.4
J008	pomp (37 kW)	0.80	9.6	9.6	9.6	4.3
C057	Cryotainer	2.00	9.3	9.3	9.3	4.0
J009	pomp (37 kW)	0.80	9.3	9.3	9.3	4.3
J010	pomp (37 kW)	0.80	8.8	8.8	8.8	4.3
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	8.2	8.2	8.2	3.2
M012	Mahle filter chiller	2.00	8.2	8.2	8.2	4.1
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	7.7	7.7	7.7	3.3
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	7.6	7.6	7.6	3.8
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	7.5	7.5	7.5	4.2
J013	pomp (37 kW)	0.80	7.1	7.1	7.1	4.4
J014	pomp (37 kW)	0.80	6.9	6.9	6.9	4.4
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	6.4	--	--	4.1
C069	rooster afzuiging vet	13.80	6.1	6.1	6.1	2.7
C067	rooster LBK west	13.50	5.7	5.7	5.7	2.6
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	5.6	--	--	3.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	5.1	5.1	5.1	2.6
J015	pomp (37 kW)	0.80	4.3	4.3	4.3	4.5
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	4.1	4.1	4.1	4.3
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	4.0	4.0	4.0	4.3
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	3.7	3.7	3.7	4.3
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	2.1	2.1	2.1	4.3
C068	rooster LBK oost	13.50	0.5	0.5	0.5	2.7
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	0.0	0.0	0.0	2.6
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-0.9	-0.9	-0.9	3.5
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-1.0	-1.0	-1.0	4.1
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-1.9	-1.9	-1.9	4.3
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-13.8	-13.8	-13.8	4.0
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-13.8	-13.8	-13.8	3.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	3.7
LAmaz	A-Argent Energy		55.8	55.8	55.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	30.7	30.7	30.7	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	30.7	30.7	30.7	4.3
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	26.8	26.8	26.8	4.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	26.5	26.5	26.5	4.4
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	25.8	25.8	25.8	4.4
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	25.5	25.5	25.5	4.5
C043	Koeltoren	20.50	25.1	25.1	25.1	4.3
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	24.9	24.9	24.9	4.7
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	23.7	23.7	23.7	4.7
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	23.6	23.6	23.6	4.5
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	23.6	23.6	23.6	4.7
C040	Koeltoren	20.50	23.4	23.4	23.4	4.3
C042	Koeltoren	20.50	23.4	23.4	23.4	4.3
O001	verplaatsen opleggers	1.00	23.3	23.3	--	4.7
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	23.2	23.2	23.2	4.7
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	22.5	22.5	22.5	4.4
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	21.8	21.8	21.8	4.7
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	21.3	21.3	21.3	4.5
C030	dak voorbereiding	0.10	20.5	20.5	20.5	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	20.4	20.4	20.4	4.5
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	20.3	20.3	20.3	4.7
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	20.3	20.3	20.3	4.7
R005	Vrachtwagen specials	1.50	20.3	20.3	20.3	4.7
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	20.2	20.2	20.2	4.6
C034	zuidgevel droger	12.00	19.7	19.7	19.7	4.5
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	19.3	19.3	19.3	4.7
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	18.9	--	--	4.6
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	18.8	18.8	18.8	4.7
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	18.3	18.3	18.3	4.6
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	18.2	18.2	18.2	4.5
C002	dak ketelruimte	0.10	17.9	17.9	17.9	4.7
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	17.6	--	--	4.7
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	17.6	17.6	17.6	4.7
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	17.6	--	--	4.7
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	17.6	--	--	4.7
J019	heftruck transport additieven	1.00	17.5	17.5	17.5	4.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	17.3	17.3	17.3	4.7
C008	dak compressorruimte	0.10	15.3	15.3	15.3	4.7
C035	dak droger en scheider	0.10	15.2	15.2	15.2	4.7
C037	dak droger en scheider	0.10	14.9	14.9	14.9	4.7
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	14.8	14.8	14.8	4.7
C033	westgevel scheider	12.00	12.9	12.9	12.9	4.5
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	12.9	12.9	12.9	4.7
C026	noordgevel isotainers	12.00	12.6	12.6	12.6	4.5
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	12.5	--	--	4.7
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	12.4	12.4	12.4	4.3
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	12.4	12.4	12.4	4.7
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	11.8	11.8	11.8	4.1
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	11.7	11.7	11.7	4.7
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	11.6	11.6	11.6	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	11.0	11.0	11.0	4.7
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	10.9	10.9	10.9	4.6
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	10.8	10.8	10.8	4.6
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	10.3	10.3	10.3	4.7
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	10.2	--	--	4.7
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	9.9	9.9	9.9	4.7
C019	dak isotainers	0.10	9.7	9.7	9.7	4.7
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	9.2	9.2	9.2	4.7
W005	Koeltoren	2.50	9.0	9.0	9.0	4.7
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	8.6	8.6	8.6	4.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmax RBS (25 februari 2021)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.5	8.5	8.5	4.7
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.5	8.5	8.5	4.7
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.5	8.5	8.5	4.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	8.4	8.4	8.4	4.4
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	8.3	8.3	8.3	4.3
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	8.0	8.0	8.0	4.3
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	8.0	8.0	8.0	4.3
C060	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	7.9	7.9	7.9	4.7
C061	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	7.8	7.8	7.8	4.7
C062	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	7.7	7.7	7.7	4.7
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	7.5	7.5	7.5	4.4
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	7.4	7.4	7.4	4.3
C041	Koeltoren	20.50	7.1	7.1	7.1	4.3
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	7.0	7.0	7.0	4.7
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	6.7	6.7	6.7	4.7
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	6.6	6.6	6.6	4.6
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	6.2	6.2	6.2	4.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	6.2	6.2	6.2	4.7
D048	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	6.0	6.0	6.0	4.7
D049	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	5.8	5.8	5.8	4.7
D050	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	5.5	5.5	5.5	4.7
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	5.5	5.5	5.5	4.4
D037	chiller ketelhuis	16.70	5.3	5.3	5.3	4.4
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	5.1	5.1	5.1	4.6
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	4.0	4.0	4.0	4.3
W002	dak DAF+MBR	0.10	3.3	3.3	3.3	4.7
C032	westgevel verdamers	12.00	3.3	3.3	3.3	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	3.2	3.2	3.2	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	3.0	3.0	3.0	4.7
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	2.3	2.3	2.3	4.2
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	2.2	2.2	2.2	3.6
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	2.2	2.2	2.2	3.6
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	1.9	1.9	1.9	4.4
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	1.6	--	--	4.6
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	1.4	1.4	1.4	4.5
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	1.2	1.2	1.2	4.4
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	1.1	1.1	1.1	4.7
J013	pomp (37 kW)	0.80	0.7	0.7	0.7	4.7
J014	pomp (37 kW)	0.80	0.3	0.3	0.3	4.7
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-0.3	--	--	4.7
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-0.3	--	--	4.7
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-0.4	-0.4	-0.4	4.7
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-0.4	-0.4	-0.4	4.4
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-0.5	-0.5	-0.5	4.3
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-0.9	-0.9	-0.9	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	-1.5	-1.5	-1.5	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-1.5	-1.5	-1.5	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-1.6	-1.6	-1.6	4.4
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-1.7	-1.7	--	4.7
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	-1.9	-1.9	--	4.7
C039	dak verdamers	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	4.7
D045	compressoren	1.50	-2.2	-2.2	-2.2	4.7
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-2.5	-2.5	-2.5	4.4
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-2.5	-2.5	-2.5	4.4
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-2.8	-2.8	-2.8	4.5
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-2.8	-2.8	-2.8	4.4
D011	biodiesel toren dak	0.10	-2.9	-2.9	-2.9	4.7
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-3.0	-3.0	--	4.4
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-3.1	-3.1	-3.1	4.4
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-3.3	-3.3	-3.3	4.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Pockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C067	rooster LBK west	13.50	-3.5	-3.5	-3.5	4.4
J015	pomp (37 kW)	0.80	-3.6	-3.6	-3.6	4.7
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-4.0	-4.0	-4.0	4.7
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-4.4	-4.4	-4.4	4.4
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-4.5	-4.5	-4.5	4.7
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-4.7	-4.7	-4.7	4.7
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-4.7	-4.7	-4.7	4.3
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-4.7	-4.7	-4.7	4.5
C068	rooster LBK oost	13.50	-5.0	-5.0	-5.0	4.4
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-5.1	-5.1	-5.1	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	-5.2	-5.2	-5.2	4.7
M012	Mahle filter chiller	2.00	-5.4	-5.4	-5.4	4.7
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-5.7	--	--	4.7
J010	pomp (37 kW)	0.80	-5.7	-5.7	-5.7	4.7
C056	compressoren	1.50	-6.0	-6.0	-6.0	4.7
J031	pomp (nieuw)	1.00	-6.3	-6.3	-6.3	4.7
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-6.8	-6.8	-6.8	4.6
J002	pomp (90 kW)	1.00	-6.9	-6.9	-6.9	4.7
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-6.9	-6.9	-6.9	4.6
J003	pomp (90 kW)	1.00	-7.3	-7.3	-7.3	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-7.6	-7.6	-7.6	4.6
J004	pomp (90 kW)	1.00	-7.8	-7.8	-7.8	4.7
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-8.1	--	--	4.6
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-8.2	-8.2	-8.2	4.5
J030	pomp (nieuw)	1.00	-8.2	-8.2	-8.2	4.7
J016	pomp (90 kW)	1.00	-8.3	-8.3	-8.3	4.7
D042	Hulpketel	2.00	-9.3	-9.3	-9.3	4.7
J005	pomp (90 kW)	1.00	-9.4	-9.4	-9.4	4.7
J035	pomp (nieuw)	1.00	-9.7	-9.7	-9.7	4.7
J034	pomp (nieuw)	1.00	-9.7	-9.7	-9.7	4.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	-10.3	-10.3	-10.3	4.7
J033	pomp (nieuw)	1.00	-10.3	-10.3	-10.3	4.7
C057	Cryotainer	2.00	-10.5	-10.5	-10.5	4.7
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-10.9	-10.9	-10.9	4.7
J008	pomp (37 kW)	0.80	-11.2	-11.2	-11.2	4.7
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-11.7	-11.7	-11.7	4.6
C055	LBK controlroom	10.50	-12.4	-12.4	-12.4	4.5
J007	pomp (37 kW)	0.80	-12.4	-12.4	-12.4	4.7
J012	pomp (37 kW)	0.80	-13.0	-13.0	-13.0	4.7
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-13.2	-13.2	-13.2	4.7
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-13.2	-13.2	-13.2	4.6
J009	pomp (37 kW)	0.80	-13.2	-13.2	-13.2	4.7
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-13.3	-13.3	-13.3	4.3
D044	Cryotainer	2.00	-13.7	-13.7	-13.7	4.7
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-14.1	--	--	4.7
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.8	-14.8	-14.8	4.6
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-15.1	-15.1	-15.1	4.4
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-17.4	-17.4	-17.4	4.7
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-17.5	-17.5	-17.5	4.7
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-18.2	-18.2	-18.2	4.3
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-18.4	-18.4	-18.4	4.7
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-19.3	-19.3	-19.3	4.6
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-19.4	-19.4	-19.4	4.7
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-20.6	-20.6	-20.6	4.7
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-34.9	-34.9	-34.9	4.7
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-35.2	-35.2	-35.2	4.6
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	4.6
LAmaz	(hoofdgroep)		30.7	30.7	30.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	33.7	33.7	33.7	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	33.7	33.7	33.7	3.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	30.1	--	--	4.4
J019	heftruck transport additieven	1.00	28.9	28.9	28.9	4.5
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	28.8	28.8	28.8	4.3
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	28.5	28.5	28.5	4.5
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	28.5	28.5	28.5	3.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	28.0	28.0	28.0	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	28.0	28.0	28.0	4.4
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	27.9	27.9	27.9	4.0
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	27.3	27.3	27.3	4.5
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	25.7	25.7	25.7	4.5
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	25.0	25.0	25.0	4.5
R005	Vrachtwagen specials	1.50	24.4	24.4	24.4	4.5
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	24.1	24.1	24.1	4.1
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	23.9	23.9	23.9	4.2
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	23.9	23.9	23.9	4.5
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	23.8	23.8	23.8	4.4
C002	dak ketelruimte	0.10	22.8	22.8	22.8	4.5
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	22.7	22.7	22.7	4.3
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	22.2	22.2	22.2	4.4
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	22.0	22.0	22.0	4.2
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	21.8	21.8	21.8	4.2
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	21.5	21.5	21.5	4.2
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	20.5	20.5	20.5	4.5
C034	zuidgevel droger	12.00	20.3	20.3	20.3	4.2
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	19.6	19.6	19.6	4.5
C042	Koeltoren	20.50	19.5	19.5	19.5	4.0
C043	Koeltoren	20.50	19.4	19.4	19.4	4.0
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	18.8	18.8	18.8	4.3
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	17.7	17.7	17.7	4.5
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	17.6	17.6	17.6	4.2
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	17.6	17.6	17.6	4.5
O001	verplaatsen opleggers	1.00	17.3	17.3	--	4.4
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	17.0	--	--	4.4
C041	Koeltoren	20.50	16.8	16.8	16.8	4.0
C040	Koeltoren	20.50	16.8	16.8	16.8	4.0
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	16.6	--	--	4.4
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	16.5	--	--	4.5
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	16.3	--	--	4.4
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	16.0	16.0	16.0	4.5
C030	dak voorbereiding	0.10	15.9	15.9	15.9	4.5
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	15.1	15.1	15.1	4.5
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	14.6	14.6	14.6	4.4
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	14.0	14.0	14.0	4.5
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	14.0	14.0	14.0	4.1
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	13.6	13.6	13.6	4.1
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	13.6	13.6	13.6	3.7
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	13.5	13.5	13.5	4.4
C037	dak droger en scheider	0.10	13.5	13.5	13.5	4.5
C035	dak droger en scheider	0.10	13.3	13.3	13.3	4.5
J035	pomp (nieuw)	1.00	12.8	12.8	12.8	4.4
C033	westgevel scheider	12.00	12.7	12.7	12.7	4.2
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	12.6	12.6	12.6	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	12.6	12.6	12.6	4.4
J003	pomp (90 kW)	1.00	12.3	12.3	12.3	4.5
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	12.1	12.1	12.1	4.4
J034	pomp (nieuw)	1.00	12.1	12.1	12.1	4.4
C061	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	12.1	12.1	12.1	4.5
J031	pomp (nieuw)	1.00	11.9	11.9	11.9	4.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)
 LMax bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C026	noordgevel isotainers	12.00	11.5	11.5	11.5	4.2
C062	ketelruimte deуроosters BG (lvan3)	2.00	11.4	11.4	11.4	4.5
C032	westgevel verdamers	12.00	11.3	11.3	11.3	4.2
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	11.3	11.3	11.3	4.5
C060	ketelruimte deуроosters BG (lvan3)	2.00	11.1	11.1	11.1	4.5
J033	pomp (nieuw)	1.00	11.0	11.0	11.0	4.5
J030	pomp (nieuw)	1.00	10.9	10.9	10.9	4.5
W005	Koeltoren	2.50	10.6	10.6	10.6	4.5
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	10.3	10.3	10.3	4.3
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	10.3	10.3	10.3	4.5
D050	ketelhuis deуроosters BG (lvan3)	2.00	10.0	10.0	10.0	4.5
D049	ketelhuis deуроosters BG (lvan3)	2.00	9.8	9.8	9.8	4.5
D048	ketelhuis deуроosters BG (lvan3)	2.00	9.6	9.6	9.6	4.5
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	9.4	9.4	9.4	4.4
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	9.2	9.2	9.2	4.5
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.4	8.4	8.4	4.4
C039	dak verdamers	0.10	8.4	8.4	8.4	4.5
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	8.3	8.3	8.3	4.0
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	8.0	--	--	4.5
C008	dak compressorruimte	0.10	8.0	8.0	8.0	4.5
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.0	8.0	8.0	4.4
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	7.9	7.9	7.9	4.3
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	7.8	7.8	7.8	4.0
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	7.8	7.8	7.8	4.0
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	7.7	7.7	7.7	4.4
J005	pomp (90 kW)	1.00	7.3	7.3	7.3	4.5
C019	dak isotainers	0.10	6.8	6.8	6.8	4.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	6.7	6.7	6.7	4.5
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	6.6	6.6	6.6	4.0
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	6.2	6.2	6.2	4.1
W002	dak DAF+MBR	0.10	5.4	5.4	5.4	4.5
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	5.2	5.2	5.2	4.0
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	4.8	4.8	--	4.5
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	4.7	4.7	4.7	4.1
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	4.6	4.6	4.6	2.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	4.6	4.6	4.6	2.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	4.4	4.4	4.4	3.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	4.3	4.3	4.3	3.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	3.1	--	--	4.3
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	2.8	2.8	2.8	4.0
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	2.8	2.8	2.8	4.5
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	2.7	2.7	2.7	4.2
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	2.1	2.1	2.1	4.2
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	1.7	--	--	4.4
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	1.3	1.3	1.3	4.2
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	1.2	1.2	1.2	4.2
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	1.1	1.1	1.1	4.5
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	0.8	0.8	0.8	4.0
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	0.4	0.4	0.4	4.0
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	0.4	0.4	--	4.5
C028	dak glycerinebuilding	0.10	0.3	0.3	0.3	4.5
D037	chiller ketelhuis	16.70	0.1	0.1	0.1	4.0
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-0.1	-0.1	-0.1	4.2
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-0.5	-0.5	-0.5	4.1
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-0.7	-0.7	-0.7	4.1
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-0.9	--	--	4.4
C056	compressoren	1.50	-1.8	-1.8	-1.8	4.5
D011	biodiesel toren dak	0.10	-1.8	-1.8	-1.8	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-1.9	-1.9	-1.9	4.5
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-2.0	-2.0	-2.0	4.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmix RBS (25 februari 2021)
 LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
J016	pomp (90 kW)	1.00	-2.1	-2.1	-2.1	4.5
D045	compressoren	1.50	-2.2	-2.2	-2.2	4.5
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-2.7	-2.7	-2.7	4.2
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-2.9	-2.9	-2.9	4.5
J013	pomp (37 kW)	0.80	-3.1	-3.1	-3.1	4.5
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-3.3	-3.3	-3.3	4.1
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-3.3	-3.3	-3.3	4.2
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-3.4	-3.4	-3.4	4.1
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-3.4	-3.4	--	4.1
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-3.4	-3.4	-3.4	4.1
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-3.8	--	--	4.4
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-4.1	-4.1	-4.1	4.0
C055	LBK controlroom	10.50	-4.1	-4.1	-4.1	4.2
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-4.1	-4.1	-4.1	4.3
J012	pomp (37 kW)	0.80	-4.2	-4.2	-4.2	4.5
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-4.3	-4.3	-4.3	4.0
J014	pomp (37 kW)	0.80	-4.8	-4.8	-4.8	4.5
J015	pomp (37 kW)	0.80	-4.9	-4.9	-4.9	4.5
J002	pomp (90 kW)	1.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.5
C067	rooster LBK west	13.50	-5.8	-5.8	-5.8	4.1
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-5.9	-5.9	-5.9	3.8
C057	Cryotainer	2.00	-6.0	-6.0	-6.0	4.5
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-6.4	-6.4	-6.4	4.3
D042	Hulpketel	2.00	-6.4	-6.4	-6.4	4.5
J004	pomp (90 kW)	1.00	-6.4	-6.4	-6.4	4.5
M012	Mahle filter chiller	2.00	-6.5	-6.5	-6.5	4.5
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-6.6	-6.6	-6.6	4.4
C068	rooster LBK oost	13.50	-6.8	-6.8	-6.8	4.1
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-7.2	-7.2	-7.2	4.4
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-7.2	-7.2	-7.2	4.0
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-7.3	-7.3	-7.3	4.1
D044	Cryotainer	2.00	-7.4	-7.4	-7.4	4.5
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-7.7	-7.7	-7.7	4.4
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-9.0	-9.0	-9.0	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	-9.0	-9.0	-9.0	4.5
J006	pomp (37 kW)	0.80	-9.0	-9.0	-9.0	4.5
J010	pomp (37 kW)	0.80	-9.4	-9.4	-9.4	4.5
J007	pomp (37 kW)	0.80	-9.5	-9.5	-9.5	4.5
J009	pomp (37 kW)	0.80	-9.6	-9.6	-9.6	4.5
J008	pomp (37 kW)	0.80	-9.6	-9.6	-9.6	4.5
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-11.2	-11.2	-11.2	4.3
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-11.3	--	--	4.4
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-11.7	-11.7	-11.7	4.3
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-13.5	--	--	4.4
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-13.9	-13.9	-13.9	4.5
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-14.3	-14.3	-14.3	4.5
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-16.1	-16.1	-16.1	3.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-16.5	-16.5	-16.5	4.5
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-16.6	-16.6	-16.6	4.5
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-16.9	-16.9	-16.9	3.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-17.8	-17.8	-17.8	4.1
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-18.4	-18.4	-18.4	4.3
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-19.9	-19.9	-19.9	4.5
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-22.9	-22.9	-22.9	4.5
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-32.1	-32.1	-32.1	4.4
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-33.5	-33.5	-33.5	4.4
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	4.4
LAmix	(hoofdgroep)		33.7	33.7	33.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LMax RBS (25 februari 2021)
 LMax bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	35.7	35.7	35.7	
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	35.7	35.7	35.7	4.6
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	30.6	30.6	30.6	4.5
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	28.3	--	--	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	27.1	27.1	27.1	4.6
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	27.1	27.1	27.1	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	26.0	26.0	26.0	4.5
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	25.8	25.8	25.8	4.8
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	25.8	25.8	25.8	4.8
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	25.7	25.7	25.7	4.8
C041	Koeltoren	20.50	25.7	25.7	25.7	4.3
C040	Koeltoren	20.50	25.6	25.6	25.6	4.3
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	25.4	25.4	25.4	4.5
C033	westgevel scheiderv	12.00	25.4	25.4	25.4	4.6
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	24.8	24.8	24.8	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	24.8	24.8	24.8	4.8
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	24.8	24.8	24.8	4.8
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	23.5	23.5	23.5	4.8
C042	Koeltoren	20.50	23.4	23.4	23.4	4.3
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	23.3	23.3	23.3	4.6
C043	Koeltoren	20.50	23.3	23.3	23.3	4.3
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	23.0	23.0	23.0	4.9
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	22.1	22.1	22.1	4.6
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	21.9	21.9	21.9	4.6
C036	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	21.9	21.9	21.9	4.9
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	21.7	21.7	21.7	4.8
J019	heftruck transport additieven	1.00	21.0	21.0	21.0	4.9
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	20.7	20.7	20.7	4.7
C002	dak ketelruimte	0.10	20.6	20.6	20.6	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	20.4	20.4	20.4	4.5
C038	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	20.2	20.2	20.2	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	19.7	19.7	19.7	4.9
C032	westgevel verdampers	12.00	18.9	18.9	18.9	4.6
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	18.7	18.7	18.7	4.6
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	18.6	18.6	18.6	4.6
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	18.5	18.5	18.5	4.4
C030	dak voorbereiding	0.10	18.3	18.3	18.3	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	18.1	18.1	18.1	4.4
C035	dak droger en scheiderv	0.10	17.8	17.8	17.8	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	17.4	17.4	17.4	4.7
O001	verplaatsen opleggers	1.00	16.8	16.8	--	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	16.7	--	--	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	16.6	16.6	16.6	4.7
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	16.4	--	--	4.8
C037	dak droger en scheiderv	0.10	16.1	16.1	16.1	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	16.1	--	--	4.8
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	15.6	--	--	4.8
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	15.2	--	--	4.8
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	15.0	15.0	15.0	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	14.9	14.9	14.9	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	14.8	14.8	14.8	4.4
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	14.3	14.3	14.3	4.6
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	13.8	13.8	13.8	4.5
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	13.6	13.6	13.6	4.4
O002max	heftruck biodiesel/diversen	1.00	13.6	13.6	13.6	4.9
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	13.1	13.1	13.1	4.8
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	13.0	13.0	13.0	4.5
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	12.9	12.9	12.9	4.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	12.7	12.7	12.7	4.8
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	12.5	12.5	12.5	4.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmax RBS (25 februari 2021)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	12.3	12.3	12.3	4.8
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	12.0	12.0	12.0	4.8
J034	pomp (nieuw)	1.00	12.0	12.0	12.0	4.8
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	11.8	11.8	11.8	4.4
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	11.3	11.3	11.3	4.8
C008	dak compressorruimte	0.10	11.3	11.3	11.3	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	11.1	11.1	11.1	4.6
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	11.1	11.1	11.1	4.4
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	10.8	10.8	10.8	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	10.5	10.5	10.5	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	10.5	10.5	10.5	4.8
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	10.1	10.1	10.1	4.8
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	9.6	--	--	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	9.1	9.1	9.1	4.8
C019	dak isotainers	0.10	9.0	9.0	9.0	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.8	8.8	8.8	4.8
W005	Koeltoren	2.50	8.5	8.5	8.5	4.8
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	8.3	8.3	8.3	4.8
D044	Cryotainer	2.00	8.2	8.2	8.2	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	8.2	8.2	8.2	4.5
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	8.1	8.1	8.1	4.5
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	7.9	7.9	7.9	4.4
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	7.7	7.7	7.7	4.8
D004	biodiesel overhaddeur westgevel	3.30	7.6	7.6	7.6	4.8
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	7.6	7.6	7.6	4.8
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	7.5	7.5	7.5	4.8
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	7.2	7.2	7.2	4.8
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	7.2	7.2	7.2	4.7
C039	dak verdampers	0.10	7.2	7.2	7.2	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	7.1	7.1	7.1	4.5
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	7.0	7.0	7.0	4.8
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	6.9	6.9	6.9	4.8
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	6.9	6.9	--	4.8
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	6.8	6.8	6.8	4.8
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	6.8	6.8	6.8	4.3
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	6.3	6.3	6.3	4.7
C016	dak destillatiekolom	0.10	6.0	6.0	6.0	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	5.9	5.9	5.9	4.4
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	5.7	5.7	--	4.8
J031	pomp (nieuw)	1.00	4.8	4.8	4.8	4.8
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	4.3	4.3	4.3	4.6
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	3.9	3.9	3.9	4.5
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	3.3	3.3	3.3	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	3.2	3.2	3.2	4.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	2.9	2.9	2.9	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	2.9	2.9	2.9	3.4
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	2.9	2.9	2.9	3.4
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	2.9	2.9	2.9	4.2
J033	pomp (nieuw)	1.00	2.7	2.7	2.7	4.8
C055	LBK controlroom	10.50	2.4	2.4	2.4	4.6
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	1.9	1.9	1.9	4.5
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	1.6	1.6	1.6	4.8
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	1.4	--	--	4.7
D035	pomp bij koeltoren	13.80	1.2	1.2	1.2	4.5
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	0.6	0.6	0.6	4.4
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	0.2	0.2	0.2	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	0.0	0.0	0.0	4.8
C080	Leaven - techn. dienst overhaddeur	3.50	0.0	--	--	4.8
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-0.5	-0.5	-0.5	4.4
W002	dak DAF+MBR	0.10	-0.6	-0.6	-0.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAmaz RBS (25 februari 2021)
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-0.7	-0.7	-0.7	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-1.2	-1.2	-1.2	4.6
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-1.9	--	--	4.8
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-2.2	-2.2	-2.2	4.5
D011	biodiesel toren dak	0.10	-2.8	-2.8	-2.8	4.9
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-3.3	-3.3	-3.3	4.4
D045	compressoren	1.50	-3.6	-3.6	-3.6	4.8
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-3.7	-3.7	-3.7	4.4
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-4.0	-4.0	-4.0	4.4
J016	pomp (90 kW)	1.00	-4.0	-4.0	-4.0	4.8
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-4.1	-4.1	-4.1	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-4.2	-4.2	-4.2	4.4
J004	pomp (90 kW)	1.00	-4.5	-4.5	-4.5	4.8
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-4.5	-4.5	-4.5	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-4.8	-4.8	-4.8	4.5
D042	Hulpketel	2.00	-5.6	-5.6	-5.6	4.8
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-5.9	-5.9	-5.9	4.5
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-6.2	-6.2	-6.2	4.7
C056	compressoren	1.50	-6.2	-6.2	-6.2	4.8
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-6.7	--	--	4.8
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-6.7	-6.7	--	4.5
J002	pomp (90 kW)	1.00	-7.0	-7.0	-7.0	4.8
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-7.2	-7.2	-7.2	4.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	-7.6	-7.6	-7.6	4.8
J003	pomp (90 kW)	1.00	-7.9	-7.9	-7.9	4.8
C057	Cryotainer	2.00	-8.3	-8.3	-8.3	4.8
M012	Mahle filter chiller	2.00	-8.3	-8.3	-8.3	4.8
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-8.3	-8.3	-8.3	4.5
J008	pomp (37 kW)	0.80	-8.7	-8.7	-8.7	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-9.5	-9.5	-9.5	4.8
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-9.6	--	--	4.8
J005	pomp (90 kW)	1.00	-9.7	-9.7	-9.7	4.8
J007	pomp (37 kW)	0.80	-10.5	-10.5	-10.5	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-11.0	-11.0	-11.0	4.9
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-11.4	-11.4	-11.4	4.7
C067	rooster LBK west	13.50	-11.5	-11.5	-11.5	4.5
J010	pomp (37 kW)	0.80	-11.7	-11.7	-11.7	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-11.8	-11.8	-11.8	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-11.8	-11.8	-11.8	4.7
J012	pomp (37 kW)	0.80	-11.8	-11.8	-11.8	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-13.5	-13.5	-13.5	4.9
C068	rooster LBK oost	13.50	-14.0	-14.0	-14.0	4.5
J014	pomp (37 kW)	0.80	-14.3	-14.3	-14.3	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-14.5	-14.5	-14.5	4.5
J013	pomp (37 kW)	0.80	-14.6	-14.6	-14.6	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-15.1	-15.1	-15.1	4.8
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-15.6	-15.6	-15.6	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-15.9	-15.9	-15.9	4.8
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-17.1	-17.1	-17.1	4.8
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-19.9	-19.9	-19.9	4.7
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-20.0	-20.0	-20.0	4.8
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-20.9	-20.9	-20.9	4.3
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-21.1	-21.1	-21.1	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-22.0	-22.0	-22.0	4.5
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-33.4	-33.4	-33.4	4.8
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-33.4	-33.4	-33.4	4.8
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	4.8
LAmaz	(hoofdgroep)		35.7	35.7	35.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
HW 01_A	Nauerna 3; HW=53 dB(A)	5.00	9.8	9.7	9.4	19.4	25.2	
HW 02_A	Overtoom 168; HW=51 dB(A)	1.50	11.5	11.4	11.2	21.2	25.8	
HW 03_A	't Hoenstraat 49; HW=53 dB(A)	5.00	13.7	13.6	13.3	23.3	28.9	
HW 04_A	Veldweg 37; HW=57 dB(A)	5.00	16.2	16.1	15.8	25.8	32.1	
HW 05_A	Lp Kanaaldijk 9 Rood; HW=58 dB(A)	1.50	18.4	18.3	17.9	27.9	34.4	
HW 06_A	Kanaaldijk 5; HW=59 dB(A)	5.00	19.3	19.2	18.9	28.9	34.9	
HW 07_A	Westzanerdijk 372; HW=53 dB(A)	5.00	20.3	20.2	20.1	30.1	31.3	
HW 08_A	Westzanerdijk 141c; HW=51 dB(A)	7.50	20.0	20.0	19.9	29.9	30.3	
HW 09_A	Westzanerdijk 89; HW=51 dB(A)	7.50	16.5	16.4	16.2	26.2	28.8	
HW 10_A	Conradwerf; HW=55 dB(A)	65.50	24.9	24.9	24.8	34.8	32.1	
HW 11_A	Havenstraat 142; HW=55 dB(A)	5.00	23.2	23.2	23.2	33.2	31.7	
HW 12_A	Lanzarote 1; HW=52 dB(A)	7.50	21.4	21.4	21.4	31.4	29.4	
HW 13_A	Ligplaats Zijkanaal H-weg 62; HW=56 dB(A)	5.00	22.3	22.3	22.3	32.3	31.3	
HW 14_A	Schutterstraat 1; HW=55 dB(A)	5.00	19.1	19.1	19.1	29.1	28.3	
HW 15_A	Kometensingel 479; HW= 55 dB(A)	5.00	19.6	19.6	19.5	29.5	28.2	
HW 16_A	Kotteraarstraat 69-77; HW=55 dB(A)	7.50	20.3	20.2	20.1	30.1	28.7	
HW 17_A	Danzigerkade 9 H&M; HW=60 dB(A)	19.50	24.0	24.0	23.9	33.9	32.8	
HW 18_A	Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	7.50	24.3	24.2	24.2	34.2	33.1	
HW 19_A	Elementenstraat 17; HW=55 dB(A)	5.00	16.7	16.7	16.6	26.6	25.4	
HW 20_A	Lp Zijkanaal F Oost 23; HW=55 dB(A)	5.00	22.3	22.2	22.1	32.1	33.7	
HW 21_A	Bauduinlaan 42; HW=58 dB(A)	5.00	20.1	20.0	19.9	29.9	32.5	
HW 22_A	Machineweg 1; HW=51 dB(A)	5.00	16.3	16.2	16.1	26.1	28.2	
HW 23_A	Machineweg 4; HW=60 dB(A)	5.00	17.6	17.5	17.4	27.4	29.7	
HW 24_A	Machineweg 5 & 6; HW=60 dB(A)	5.00	17.5	17.5	17.4	27.4	29.0	
HW 25_A	Ringweg 2; HW=54 dB(A)	5.00	15.9	15.8	15.7	25.7	27.4	
HW 26_A	Machineweg 14; HW=60 dB(A)???	5.00	17.4	17.4	17.3	27.3	28.9	
HW 27_A	Noorderweg 14; HW=53 dB(A)	5.00	10.8	10.8	10.7	20.7	22.6	
HW 28_A	Machineweg 21; HW=59 dB(A)	5.00	14.8	14.8	14.6	24.6	27.7	
MTG 1_A	Hemkade 29; MTG=60 dB(A)	5.00	27.0	27.0	26.9	36.9	35.5	
MTG 2_A	Hemkade 20; MTG=60 dB(A)	5.00	26.5	26.5	26.5	36.5	34.5	
MTG 3_A	Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	13.50	22.4	22.3	22.3	32.3	31.0	
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	32.4	32.4	32.3	42.3	39.5	
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	34.4	34.4	34.3	44.3	45.1	
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	33.1	33.0	32.9	42.9	43.7	
Zp 01_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	9.0	8.9	8.6	18.6	24.0	
Zp 02_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	11.3	11.2	10.9	20.9	26.4	
Zp 03_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.4	18.4	18.3	28.3	28.0	
Zp 04_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.9	18.9	18.8	28.8	27.3	
Zp 05_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.6	17.5	17.5	27.5	26.8	
Zp 06_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.4	17.3	17.2	27.2	26.7	
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.6	18.6	18.5	28.5	27.5	
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	21.3	21.2	21.2	31.2	29.0	
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	26.9	26.8	26.7	36.7	37.0	
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	29.3	29.2	29.1	39.1	39.5	
Zp 11_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	24.0	23.9	23.8	33.8	35.4	
Zp 12_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.5	18.4	18.3	28.3	30.4	
Zp 13_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	15.0	14.9	14.8	24.8	27.0	
Zp 14_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	12.8	12.8	12.7	22.7	24.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7

Titel

Afweging en resultaten na maatregelen

Overzicht maatregelvarianten

beoordelingspunt	hoogte [m]	basisvariant zonder maatregelen								
		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			over- of onderschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
MTG 4: Burg. Fockstraat 192	13,5	31,9	31,8	31,8	34,3	31,4	29,2	-2,4	0,4	2,6
MTG 5: Willem Molengraaffstraat 1	16,5	33,7	33,6	33,5	37,4	34,5	31,9	-3,7	-0,9	1,6
MTG 6: Pieter Postsingel 75	5	32,7	32,6	32,5	35,3	32,0	28,9	-2,6	0,6	3,6
Zp 07: Zone-immissiepunt	5	18,0	17,9	17,8	--	--	15,6	--	--	2,2
Zp 08: Zone-immissiepunt	5	20,6	20,6	20,5	--	20,4	18,1	--	0,2	2,4
Zp 09: Zone-immissiepunt	5	26,2	26,1	26,0	30,1	27,0	24,1	-3,9	-0,9	1,9
Zp 10: Zone-immissiepunt	5	28,8	28,7	28,6	31,6	28,9	26,5	-2,8	-0,2	2,1
Zp 11: Zone-immissiepunt	5	23,5	23,4	23,3	26,8	23,5	20,4	-3,3	-0,1	2,9
Zp 12: Zone-immissiepunt	5	17,9	17,8	17,7	--	--	16,2	--	--	1,5

Overzicht bepaling kosten maatregelpakket 1

Maatregel	Opmerking	totaal kosten
- Afschermen koeltorens Leaven aan zuidzijde	1	€ 65.000
- Verlagen geluidsbronvermogen van de koeltorens van Leaven naar 100 dB(A)	2	€ 40.000
- Dak ventilatoren Leaven maximaal geluidsbronvermogen 85 dB(A)	3	€ 20.000
- Roosters compressorruimte Leaven maximaal geluidsbronvermogen 85 dB(A)		€ 2.500
	Totale geraamde meerkosten maatregelpakket 1:	€ 127.500
	Meerkosten per dB:	€ 134.000

Opmerkingen

Algemeen: Uitgangspunt is dat de maatregel direct bij de bouw van Biodiesel wordt toegepast. Extra kosten zoals bijvoorbeeld een kraan en kosten voor montage zijn hierbij niet inbegrepen

- 1: Afscherming beïnvloed de werking van de koeltorens, in de raming is meegenomen dat er akoestische roosters in de wand nodig zijn voor de benodigde airflow ten behoeve van de koeltorens (voorkomen van kortsluiting van de lucht)
- 2: Meerkosten voor een stille variant van de betreffende koeltoren of een koeltoren met een grotere koelcapaciteit die dan op een lager vermogen in bedrijf kan zijn
- 3: Meerkosten stillere variant of een extra aan te brengen geluidsdemper

Maatregelpakket 1						
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Behaalde reductie ten opzichte van basisvariant			
dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
30,6	30,5	30,5	-1,3	-1,3	-1,3	
33,4	33,3	33,2	-0,3	-0,3	-0,3	
30,8	30,7	30,5	-1,9	-1,9	-2,0	
17,7	17,6	17,6	-0,3	-0,3	-0,2	
19,8	19,7	19,7	-0,8	-0,9	-0,8	
25,9	25,8	25,6	-0,3	-0,3	-0,4	
27,0	26,9	26,8	-1,8	-1,8	-1,8	
22,0	21,9	21,7	-1,5	-1,5	-1,6	
17,7	17,5	17,4	-0,2	-0,3	-0,3	
	van		-0,2	tot	-2,0	
			gemiddelde reductie		-1,0	

Maatregelpakket 1 + 2						
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Behaalde reductie ten opzichte van maatregelpakket 1			
dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
30,5	30,5	30,4	-0,1	0,0	-0,1	
33,3	33,2	33,0	-0,1	-0,1	-0,2	
30,6	30,5	30,3	-0,2	-0,2	-0,2	
17,5	17,4	17,4	--	--	-0,2	
19,7	19,6	19,5	--	-0,1	-0,2	
25,8	25,6	25,5	-0,1	-0,2	-0,1	
26,9	26,8	26,7	-0,1	-0,1	-0,1	
21,8	21,6	21,5	-0,2	-0,3	-0,2	
17,5	17,3	17,2	--	--	-0,2	
	van		0,0	tot	-0,3	
			gemiddelde reductie		-0,2	

Overzicht bepaling kosten maatregelpakket 2 (inclusief maatregel pakket 1)

Maatregel	Opmerking	totaal (afgerond op 1000)	Incl. kosten productie-verlies
- Vervangen bestaande koeltorens BDA1	1	€ 462.000	
- Vervangen bestaande chiller BDA1	2	€ 248.000	
- Vervangen bestaande dakventilatoren BDA1	3	€ 1.074.000	
- Vervangen bestaande pompen dak BDA1	3	€ 463.000	
- Vervangen pompen tankenpark	3	€ 121.000	
- Extra afschermen cryotainer		€ 13.000	
- Verzwaren deuren bestaande tricanterruimten BDA1		€ 53.000	
- Vervangen roosters bestaande BDA1 door akoestische roosters		€ 14.000	
	Geraamde meerkosten maatregelpakket 2 (subtotaal):	€ 2.448.000	
	Meerkosten per dB:	€ 16.320.000	
	Totale kosten maatregelpakket 1 (€ 127.500) en 2 samen:	€ 2.575.500	

Opmerkingen

Algemeen: De maatregel wordt in een bestaande situatie toegepast. Bij vervanging van de koeltorens, chiller en dakventilatoren geldt dat daarvoor de gehele fabriek gedurende één a twee weken stilgelegd moet worden. De kosten van het verlies aan productie zijn in deze raming meegenomen.

Extra kosten zoals bijvoorbeeld engineering, constructieve aanpassingen (beperkt), een kraan en kosten voor montage zijn eveneens in de kosten meegenomen

- 1: Vervanging van de bestaande koeltoren (inclusief kosten voor engineering en plaatsing), alternatief is het toepassen van extra maatregelen
- 2: Vervanging van de bestaande chiller (inclusief kosten voor engineering en plaatsing), alternatief is het toepassen van extra maatregelen
- 3: Vervanging van de ventilator/pomp door een stiller exemplaar en/of extra aan te brengen geluidsdemper

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
HW 01_A		Nauerna 3; HW=53 dB(A)	5.00	9.2	9.1	8.5	18.5	25.1	
HW 02_A		Overtoom 168; HW=51 dB(A)	1.50	11.1	11.1	10.5	20.5	25.8	
HW 03_A		't Hoenstraat 49; HW=53 dB(A)	5.00	14.1	14.1	13.6	23.6	29.0	
HW 04_A		Veldweg 37; HW=57 dB(A)	5.00	16.9	16.9	16.4	26.4	32.2	
HW 05_A		Lp Kanaaldijk 9 Rood; HW=58 dB(A)	1.50	18.8	18.8	18.3	28.3	34.4	
HW 06_A		Kanaaldijk 5; HW=59 dB(A)	5.00	19.1	19.0	18.3	28.3	34.9	
HW 07_A		Westzanerdijk 372; HW=53 dB(A)	5.00	19.6	19.6	19.1	29.1	31.1	
HW 08_A		Westzanerdijk 141c; HW=51 dB(A)	7.50	19.4	19.4	19.0	29.0	30.1	
HW 09_A		Westzanerdijk 89; HW=51 dB(A)	7.50	15.7	15.7	15.1	25.1	28.6	
HW 10_A		Conradwerf; HW=55 dB(A)	65.50	23.4	23.4	22.4	32.4	31.5	
HW 11_A		Havenstraat 142; HW=55 dB(A)	5.00	21.8	21.7	20.8	30.8	31.1	
HW 12_A		Lanzarote 1; HW=52 dB(A)	7.50	20.1	20.1	19.2	29.2	28.9	
HW 13_A		Ligplaats Zijkanaal H-weg 62; HW=56 dB(A)	5.00	20.8	20.8	19.8	29.8	30.8	
HW 14_A		Schutterstraat 1; HW=55 dB(A)	5.00	17.7	17.6	16.7	26.7	27.9	
HW 15_A		Kometensingel 479; HW= 55 dB(A)	5.00	18.1	18.1	17.1	27.1	27.7	
HW 16_A		Kotteraarstraat 69-77; HW=55 dB(A)	7.50	19.1	19.0	18.1	28.1	28.2	
HW 17_A		Danzigerkade 9 H&M; HW=60 dB(A)	19.50	23.1	23.0	22.1	32.1	32.5	
HW 18_A		Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	7.50	23.0	22.9	22.1	32.1	32.6	
HW 19_A		Elementenstraat 17; HW=55 dB(A)	5.00	15.7	15.6	15.0	25.0	25.0	
HW 20_A		Lp Zijkanaal F Oost 23; HW=55 dB(A)	5.00	20.8	20.7	19.9	29.9	33.5	
HW 21_A		Bauduinlaan 42; HW=58 dB(A)	5.00	19.3	19.2	18.3	28.3	32.4	
HW 22_A		Machineweg 1; HW=51 dB(A)	5.00	15.5	15.4	14.6	24.6	28.1	
HW 23_A		Machineweg 4; HW=60 dB(A)	5.00	16.8	16.7	15.8	25.8	29.6	
HW 24_A		Machineweg 5 & 6; HW=60 dB(A)	5.00	16.7	16.6	15.8	25.8	28.9	
HW 25_A		Ringweg 2; HW=54 dB(A)	5.00	15.1	15.0	14.2	24.2	27.3	
HW 26_A		Machineweg 14; HW=60 dB(A)???	5.00	16.6	16.6	15.8	25.8	28.8	
HW 27_A		Noorderweg 14; HW=53 dB(A)	5.00	9.8	9.7	9.0	19.0	22.4	
HW 28_A		Machineweg 21; HW=59 dB(A)	5.00	14.4	14.4	14.1	24.1	27.6	
MTG 1_A		Hemkade 29; MTG=60 dB(A)	5.00	25.4	25.4	24.5	34.5	34.9	
MTG 2_A		Hemkade 20; MTG=60 dB(A)	5.00	25.1	25.1	24.2	34.2	33.9	
MTG 3_A		Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	13.50	21.4	21.4	20.6	30.6	30.7	
MTG 4_A		Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	30.6	30.5	29.7	39.7	38.6	
MTG 5_A		Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	33.4	33.3	32.4	42.4	44.9	
MTG 6_A		Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	30.8	30.7	29.8	39.8	43.3	
RP001_A		Referentiepunt 001	5.00	58.1	58.0	57.3	67.3	63.4	
RP002_A		Referentiepunt 002	5.00	46.5	46.0	43.1	53.1	68.3	
Zp 01_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	8.6	8.5	8.0	18.0	24.0	
Zp 02_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	11.6	11.6	11.1	21.1	26.4	
Zp 03_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.8	17.8	17.3	27.3	27.8	
Zp 04_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.5	17.4	16.5	26.5	26.7	
Zp 05_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	16.1	16.1	15.2	25.2	26.3	
Zp 06_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	16.5	16.4	15.6	25.6	26.5	
Zp 07_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.7	17.6	16.8	26.8	27.1	
Zp 08_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	19.8	19.7	18.9	28.9	28.4	
Zp 09_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	25.9	25.8	24.8	34.8	36.7	
Zp 10_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	27.0	26.9	26.0	36.0	39.0	
Zp 11_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	22.0	21.9	21.0	31.0	35.0	
Zp 12_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.7	17.5	16.7	26.7	30.2	
Zp 13_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	14.2	14.1	13.3	23.3	26.9	
Zp 14_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	11.5	11.5	10.5	20.5	24.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
RP001_A	Referentiepunt 001	5.00	58.1	58.0	57.3	67.3	63.4	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	56.4	56.4	56.4	66.4	56.4	0.0
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	48.1	48.1	48.1	58.1	48.9	0.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	50.1	50.1	--	55.1	50.2	0.2
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	41.7	41.7	41.7	51.7	44.0	2.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	35.6	35.6	35.6	45.6	39.5	3.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	34.9	34.9	34.9	44.9	38.8	3.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	34.3	34.3	34.3	44.3	38.3	4.0
J032	pomp (nieuw)	1.00	32.0	32.0	32.0	42.0	35.9	3.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	30.5	30.5	30.5	40.5	34.5	4.0
J030	pomp (nieuw)	1.00	29.6	29.6	29.6	39.6	33.6	4.0
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	33.8	33.1	27.3	38.1	56.4	4.0
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	32.8	32.2	26.2	37.2	56.2	4.0
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	34.6	--	--	34.6	49.0	3.6
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	28.0	27.4	21.0	32.4	52.5	4.2
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	21.5	21.5	21.5	31.5	21.5	0.0
O001	verplaatsen opleggers	1.00	27.6	26.4	--	31.4	39.5	4.1
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	21.4	21.4	21.4	31.4	21.4	0.0
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	27.1	26.2	20.2	31.2	52.5	4.2
W005	Koeltoren	2.50	20.4	20.4	20.4	30.4	24.6	4.2
J016	pomp (90 kW)	1.00	23.1	23.1	20.1	30.1	27.1	4.1
J002	pomp (90 kW)	1.00	22.8	22.8	19.8	29.8	26.9	4.1
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	17.9	17.9	17.9	27.9	20.2	2.2
C043	Koeltoren	20.50	17.1	17.1	17.1	27.1	19.5	2.4
C042	Koeltoren	20.50	16.9	16.9	16.9	26.9	19.3	2.3
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	16.7	16.7	16.7	26.7	18.5	1.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	16.7	16.7	16.7	26.7	18.5	1.9
C041	Koeltoren	20.50	16.5	16.5	16.5	26.5	18.9	2.4
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	16.5	16.5	16.5	26.5	19.6	3.1
D020	rooster oostgevel compressoruimte TSA	10.00	15.3	15.3	15.3	25.3	18.3	3.1
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	15.2	15.2	15.2	25.2	17.7	2.5
C040	Koeltoren	20.50	15.2	15.2	15.2	25.2	17.5	2.3
J003	pomp (90 kW)	1.00	17.8	17.8	14.8	24.8	21.9	4.1
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	24.0	--	--	24.0	45.4	3.3
R005	Vrachtwagen specials	1.50	18.0	18.8	12.8	23.8	52.0	4.2
C034	zuidgevel droger	12.00	13.3	13.3	13.3	23.3	16.4	3.0
D037	chiller ketelhuis	16.70	12.5	12.5	12.5	22.5	14.9	2.3
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	12.3	12.3	12.3	22.3	15.3	3.0
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	12.0	12.0	12.0	22.0	16.5	4.5
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	12.0	12.0	12.0	22.0	14.5	2.5
D036	pomp bij koeltoren	13.80	11.8	11.8	11.8	21.8	14.4	2.5
D035	pomp bij koeltoren	13.80	11.8	11.8	11.8	21.8	14.3	2.5
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	9.6	13.8	10.8	20.8	36.5	4.4
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	10.5	10.5	10.5	20.5	13.5	3.0
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	10.5	10.5	10.5	20.5	14.9	4.4
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	10.5	10.5	10.5	20.5	13.1	2.7
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	10.1	10.1	10.1	20.1	13.4	3.3
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	9.8	9.8	9.8	19.8	12.1	2.3
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	9.8	9.8	9.8	19.8	12.5	2.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	9.7	9.7	9.7	19.7	12.4	2.7
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	9.5	9.5	9.5	19.5	13.9	4.4
C002	dak ketelruimte	0.10	9.2	9.2	9.2	19.2	13.6	4.4
J005	pomp (90 kW)	1.00	12.2	12.2	9.1	19.1	16.2	4.0
J004	pomp (90 kW)	1.00	12.0	12.0	9.0	19.0	16.0	4.0
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	8.6	8.6	8.6	18.6	10.0	1.4
W002	dak DAF+MBR	0.10	8.1	8.1	8.1	18.1	12.5	4.5
D045	compressoren	1.50	7.9	7.9	7.9	17.9	12.1	4.1
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	7.9	7.9	7.9	17.9	10.1	2.3
C055	LBK controlroom	10.50	7.9	7.9	7.9	17.9	11.2	3.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	7.8	7.8	7.8	17.8	12.0	4.2
C038	lichtstraat droger en scheidert 12 stuks	0.10	7.3	7.3	7.3	17.3	11.7	4.5
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	7.2	7.2	7.2	17.2	9.5	2.3
C056	compressoren	1.50	7.1	7.1	7.1	17.1	11.4	4.2
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	6.8	6.8	6.8	16.8	11.0	4.2
D042	Hulpketel	2.00	6.2	6.2	6.2	16.2	10.4	4.1
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	6.2	6.2	6.2	16.2	10.6	4.4
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	9.4	11.1	--	16.1	21.3	4.1
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	6.1	6.1	6.1	16.1	9.7	3.5
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	9.2	11.0	--	16.0	21.1	4.1
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	6.0	6.0	6.0	16.0	9.5	3.5
C030	dak voorbereiding	0.10	5.8	5.8	5.8	15.8	10.3	4.4
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	5.7	5.7	5.7	15.7	9.5	3.7
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	5.4	5.4	5.4	15.4	19.4	4.0
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	5.3	5.3	5.3	15.3	19.3	4.0
C035	dak droger en scheidert	0.10	5.3	5.3	5.3	15.3	9.7	4.4
C062	ketelruimte deursoesters BG (1van3)	2.00	5.0	5.0	5.0	15.0	9.1	4.2
C061	ketelruimte deursoesters BG (1van3)	2.00	4.9	4.9	4.9	14.9	9.1	4.2
C060	ketelruimte deursoesters BG (1van3)	2.00	4.9	4.9	4.9	14.9	9.1	4.2
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	8.7	7.4	4.4	14.4	20.7	4.3
C033	westgevel scheidert	12.00	4.2	4.2	4.2	14.2	7.3	3.2
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	4.2	4.2	4.2	14.2	6.4	2.3
M012	Mahle filter chiller	2.00	3.8	3.8	3.8	13.8	8.7	4.1
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	3.7	3.7	3.7	13.7	7.6	3.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	3.7	3.7	3.7	13.7	7.7	4.0
C057	Cryotainer	2.00	3.4	3.4	3.4	13.4	7.6	4.2
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	3.3	3.3	3.3	13.3	4.6	1.3
D048	ketelhuis deursoesters BG (1van3)	2.00	3.1	3.1	3.1	13.1	7.3	4.1
D049	ketelhuis deursoesters BG (1van3)	2.00	3.1	3.1	3.1	13.1	7.2	4.1
D050	ketelhuis deursoesters BG (1van3)	2.00	3.1	3.1	3.1	13.1	7.2	4.1
C037	dak droger en scheidert	0.10	3.0	3.0	3.0	13.0	7.5	4.5
D044	Cryotainer	2.00	2.9	2.9	2.9	12.9	7.0	4.1
C032	westgevel verdampers	12.00	2.5	2.5	2.5	12.5	5.7	3.2
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	2.5	2.5	2.5	12.5	6.9	4.0
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	2.2	2.2	2.2	12.2	6.7	4.0
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	6.5	5.2	2.2	12.2	16.6	4.1
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	2.2	2.2	2.2	12.2	4.3	2.1
J019	heftruck transport additieven	1.00	3.3	5.1	2.1	12.1	23.1	4.2
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	2.0	2.0	2.0	12.0	9.7	3.7
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	2.0	2.0	2.0	12.0	6.5	4.5
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	1.9	1.9	1.9	11.9	5.2	3.3
C068	rooster LBK oost	13.50	1.9	1.9	1.9	11.9	4.9	3.0
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	1.8	1.8	1.8	11.8	6.2	4.4
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	1.6	1.6	1.6	11.6	5.1	3.5
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	1.4	1.4	1.4	11.4	4.8	3.4
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	1.2	1.2	1.2	11.2	4.9	3.7
C067	rooster LBK west	13.50	1.0	1.0	1.0	11.0	4.0	3.0
C069	rooster afzuiging vet	13.80	0.9	0.9	0.9	10.9	3.9	3.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	0.5	0.5	0.5	10.5	4.7	4.2
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	0.2	0.2	0.2	10.2	4.4	4.2
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0	4.2
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	2.8	3.1
C008	dak compressorruimte	0.10	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	3.7	4.4
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8	1.3	2.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	2.8	4.5
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-2.0	-2.0	-2.0	8.0	0.2	2.2
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	1.1	3.4
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	-0.3	2.7
J015	pomp (37 kW)	0.80	2.3	1.6	-4.4	6.6	11.8	4.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP001_A - Referentiepunt 001
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-3.7	-3.6	-3.6	6.5	0.6	4.1
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-3.8	-3.6	-3.6	6.4	0.5	4.1
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-3.8	-3.6	-3.6	6.4	0.5	4.1
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-3.7	-3.7	-3.7	6.3	-2.1	1.5
C026	noordgevel isotainers	12.00	-3.7	-3.7	-3.7	6.3	-0.4	3.3
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	-0.1	3.8
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-4.1	-4.1	-4.1	5.9	-1.7	2.4
C074	gebouwoeeling (kantoren)	13.50	0.8	0.8	--	5.8	6.7	2.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7	-1.0	3.4
C019	dak isotainers	0.10	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	-0.1	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	0.0	-0.7	-6.7	4.3	9.6	4.3
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-6.0	-6.0	-6.0	4.0	-3.5	2.5
J006	pomp (37 kW)	0.80	-0.4	-1.0	-7.1	4.0	9.2	4.2
J009	pomp (37 kW)	0.80	-0.4	-1.1	-7.1	3.9	9.2	4.3
J008	pomp (37 kW)	0.80	-0.5	-1.1	-7.1	3.9	9.2	4.3
J010	pomp (37 kW)	0.80	-0.5	-1.2	-7.2	3.8	9.1	4.3
J007	pomp (37 kW)	0.80	-0.5	-1.2	-7.2	3.8	9.1	4.3
J012	pomp (37 kW)	0.80	-0.6	-1.3	-7.3	3.7	9.0	4.3
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-4.4	2.2
J014	pomp (37 kW)	0.80	-1.0	-1.6	-7.7	3.4	8.6	4.2
C039	dak verdampers	0.10	-6.8	-6.8	-6.8	3.3	-2.3	4.5
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-4.9	2.5
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-4.6	3.0
J013	pomp (37 kW)	0.80	-2.4	-3.1	-9.1	1.9	7.2	4.3
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.8	-5.5	2.8
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-8.7	-8.7	-8.7	1.4	2.4	4.2
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2	-5.9	2.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.5	4.4
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-8.5	2.1
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.6	4.3
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-7.0	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-0.1	4.1
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-8.4	3.8
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-9.2	3.1
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-8.2	4.3
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-10.6	2.8
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-13.6	-13.6	-13.6	-3.6	-1.6	4.2
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-11.1	2.7
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-10.2	4.0
D011	biodiesel toren dak	0.10	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-10.1	4.4
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-6.3	--	--	-6.3	11.6	4.1
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.9	4.5
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-6.4	--	--	-6.4	11.5	4.1
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-6.4	--	--	-6.4	11.5	4.1
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-6.6	--	--	-6.6	2.1	3.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-12.5	4.3
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-14.1	2.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-14.1	2.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-7.1	--	--	-7.1	1.5	3.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-8.4	--	--	-8.4	0.5	4.1
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-10.1	--	--	-10.1	-0.9	4.5
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-14.7	--	--	-14.7	-6.3	3.7
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-19.2	--	--	-19.2	-10.4	4.0
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-21.0	--	--	-21.0	-12.5	3.8
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-31.6	-31.6	-31.6	-21.6	-14.0	3.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-31.7	-31.7	-31.7	-21.7	-13.9	3.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	20.3	3.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
RP002_A	Referentiepunt 002	5.00	46.5	46.0	43.1	53.1	68.3	
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	40.1	39.4	33.6	44.4	61.6	3.0
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	39.1	38.5	32.5	43.5	61.5	3.0
C041	Koeltoren	20.50	32.3	32.3	32.3	42.3	32.3	0.0
C042	Koeltoren	20.50	32.3	32.3	32.3	42.3	32.3	0.0
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	37.8	37.2	30.8	42.2	60.9	2.9
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	31.4	31.4	31.4	41.4	35.5	4.1
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	37.0	36.1	30.0	41.1	61.0	2.9
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	28.6	28.6	28.6	38.6	28.6	0.0
C040	Koeltoren	20.50	28.0	28.0	28.0	38.0	28.0	0.0
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	27.3	27.3	27.3	37.3	28.9	1.6
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	27.3	27.3	27.3	37.3	30.8	3.6
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	27.2	27.2	27.2	37.2	28.1	0.8
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	26.4	26.4	26.4	36.4	28.1	1.6
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	26.4	26.4	26.4	36.4	27.0	0.6
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	25.2	25.2	25.2	35.2	25.2	0.0
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	25.0	25.0	25.0	35.0	27.1	2.1
W005	Koeltoren	2.50	25.0	25.0	25.0	35.0	29.2	4.2
C033	westgevel scheider	12.00	24.7	24.7	24.7	34.7	26.5	1.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	28.2	29.0	22.9	34.0	60.9	2.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	23.5	23.5	23.5	33.5	23.5	0.0
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	23.4	23.4	23.4	33.4	23.4	0.0
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	23.2	23.2	23.2	33.2	23.2	0.0
C043	Koeltoren	20.50	23.1	23.1	23.1	33.1	23.1	0.0
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	22.7	22.7	22.7	32.7	26.2	3.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	22.6	22.6	22.6	32.6	25.9	3.3
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	22.6	22.6	22.6	32.6	25.0	2.4
C055	LBK controlroom	10.50	22.5	22.5	22.5	32.5	24.5	2.0
C026	noordgevel isotainers	12.00	22.3	22.3	22.3	32.3	24.2	1.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	20.8	25.1	22.0	32.0	46.7	3.3
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	22.0	22.0	22.0	32.0	24.0	2.0
D037	chiller ketelhuis	16.70	21.8	21.8	21.8	31.8	23.7	1.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	21.5	21.5	21.5	31.5	23.9	2.3
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	21.5	21.5	21.5	31.5	25.9	4.4
C032	westgevel verdamper	12.00	20.2	20.2	20.2	30.2	21.8	1.5
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	19.1	19.1	19.1	29.1	21.5	2.4
D035	pomp bij koeltoren	13.80	18.8	18.8	18.8	28.8	21.2	2.4
D036	pomp bij koeltoren	13.80	18.7	18.7	18.7	28.7	21.1	2.4
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	18.4	18.4	18.4	28.4	22.5	4.1
W002	dak DAF+MBR	0.10	17.8	17.8	17.8	27.8	22.2	4.4
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	22.7	22.7	--	27.7	26.2	3.5
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	17.4	17.4	17.4	27.4	21.5	4.1
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	16.7	16.7	16.7	26.7	19.8	3.2
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	16.4	16.4	16.4	26.4	20.6	4.2
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	26.3	--	--	26.3	47.6	3.1
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	15.9	15.9	15.9	25.9	18.4	2.5
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	15.8	15.8	15.8	25.8	17.9	2.0
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	15.7	15.7	15.7	25.7	18.7	2.9
C002	dak ketelruimte	0.10	15.0	15.0	15.0	25.0	19.3	4.2
C034	zuidgevel droger	12.00	14.6	14.6	14.6	24.6	16.8	2.1
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	14.1	14.1	14.1	24.1	14.7	0.7
C035	dak droger en scheider	0.10	13.8	13.8	13.8	23.8	17.9	4.1
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	13.7	13.7	13.7	23.7	15.4	1.7
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	13.6	13.6	13.6	23.6	17.7	4.0
D044	Cryotainer	2.00	13.6	13.6	13.6	23.6	17.5	3.9
C037	dak droger en scheider	0.10	13.2	13.2	13.2	23.2	17.3	4.1
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	12.9	13.1	13.1	23.1	16.4	3.4
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	12.2	12.4	12.4	22.4	15.8	3.4
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	12.4	12.4	12.4	22.4	12.4	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	12.4	12.4	12.4	22.4	16.6	4.2
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	12.0	12.0	12.0	22.0	25.7	3.7
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	11.8	11.9	11.9	21.9	15.4	3.5
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	11.8	11.8	11.8	21.8	15.0	3.2
C030	dak voorbereiding	0.10	11.6	11.6	11.6	21.6	15.8	4.2
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	11.5	11.5	11.5	21.5	13.9	2.4
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	11.4	11.4	11.4	21.4	13.9	2.5
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	11.4	11.4	11.4	21.4	15.0	3.6
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	11.1	11.1	11.1	21.1	14.7	3.6
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	11.1	11.1	11.1	21.1	13.2	2.1
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	11.0	11.0	11.0	21.0	15.0	4.0
C056	compressoren	1.50	10.6	10.6	10.6	20.6	14.7	4.1
J034	pomp (nieuw)	1.00	10.5	10.5	10.5	20.5	14.9	4.4
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	10.3	10.3	10.3	20.3	13.5	3.2
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	10.1	10.1	10.1	20.1	13.3	3.2
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	10.0	10.0	10.0	20.0	12.9	2.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	9.8	9.8	9.8	19.8	14.3	4.4
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	9.8	9.8	9.8	19.8	13.9	3.7
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	9.8	9.8	9.8	19.8	11.2	1.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	9.5	9.5	9.5	19.5	23.2	3.7
J031	pomp (nieuw)	1.00	9.3	9.3	9.3	19.3	13.7	4.4
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	9.2	9.2	9.2	19.2	11.2	2.0
D045	compressoren	1.50	9.0	9.0	9.0	19.0	13.2	4.1
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	8.9	8.9	8.9	18.9	12.9	4.0
J030	pomp (nieuw)	1.00	8.9	8.9	8.9	18.9	13.2	4.4
D042	Hulpketel	2.00	8.9	8.9	8.9	18.9	12.9	4.1
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	8.8	8.8	8.8	18.8	12.9	3.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	8.6	8.6	8.6	18.6	12.8	4.2
J033	pomp (nieuw)	1.00	8.5	8.5	8.5	18.5	12.9	4.4
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	8.4	8.4	8.4	18.4	12.4	4.0
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	8.3	8.3	8.3	18.3	12.3	4.0
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	7.9	7.9	7.9	17.9	11.6	3.7
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	7.4	7.4	7.4	17.4	11.4	4.0
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	10.6	12.4	--	17.4	22.7	4.3
C039	dak verdampers	0.10	7.4	7.4	7.4	17.4	11.4	4.0
C019	dak isotainers	0.10	7.3	7.3	7.3	17.3	11.4	4.1
J032	pomp (nieuw)	1.00	7.0	7.0	7.0	17.0	11.4	4.4
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	6.9	6.9	6.9	16.9	8.2	1.3
C057	Cryotainer	2.00	6.3	6.3	6.3	16.3	10.4	4.0
C016	dak destillatiekolom	0.10	6.0	6.0	6.0	16.0	10.0	4.0
J002	pomp (90 kW)	1.00	8.9	8.9	5.9	15.9	13.2	4.3
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	5.9	5.9	5.9	15.9	8.0	2.2
C008	dak compressorruimte	0.10	5.7	5.7	5.7	15.7	9.8	4.2
J003	pomp (90 kW)	1.00	8.6	8.6	5.5	15.5	12.9	4.4
J016	pomp (90 kW)	1.00	8.5	8.5	5.5	15.5	12.9	4.4
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	8.5	10.3	--	15.3	20.6	4.2
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	5.2	5.2	5.2	15.2	8.5	3.2
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	4.8	4.8	4.8	14.8	8.8	4.0
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	4.8	4.8	4.8	14.8	8.8	4.0
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	4.7	4.7	4.7	14.7	8.0	3.3
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	8.8	7.6	4.6	14.6	20.9	4.3
M012	Mahle filter chiller	2.00	4.4	4.4	4.4	14.4	9.3	4.1
O001	verplaatsen opleggers	1.00	10.5	9.3	--	14.3	22.8	4.5
J005	pomp (90 kW)	1.00	7.0	7.0	4.0	14.0	11.4	4.4
J004	pomp (90 kW)	1.00	7.0	7.0	4.0	14.0	11.4	4.4
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	3.9	3.9	3.9	13.9	6.0	2.1
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	3.8	3.8	3.8	13.8	6.4	2.6
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	3.6	3.6	3.6	13.6	7.6	4.0
C069	rooster afzuiging vet	13.80	3.1	3.1	3.1	13.1	5.8	2.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP002_A - Referentiepunt 002
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C067	rooster L&B west	13.50	2.7	2.7	2.7	12.7	5.3	2.6
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	2.7	2.7	2.7	12.7	6.6	3.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	2.7	2.7	2.7	12.7	6.8	4.2
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	12.4	--	--	12.4	27.5	4.4
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	6.6	5.4	2.3	12.3	16.9	4.3
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	12.2	--	--	12.2	20.8	3.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	7.1	7.1	--	12.1	12.6	2.5
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	1.6	1.6	1.6	11.6	5.1	3.6
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	1.1	1.1	1.1	11.1	5.4	4.3
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	1.0	1.0	1.0	11.0	5.3	4.3
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	0.6	0.6	0.6	10.6	8.4	3.8
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	0.5	0.5	0.5	10.5	3.3	2.8
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	0.4	0.4	0.4	10.4	2.9	2.5
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	10.0	--	--	10.0	27.1	3.4
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	4.9	4.3
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.0	3.1
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.0	3.7
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.4	4.2
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	9.2	--	--	9.2	26.5	3.4
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	8.7	--	--	8.7	26.0	3.5
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-1.6	-1.6	-1.6	8.4	2.6	4.2
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	-0.1	1.6
C068	rooster L&B oost	13.50	-2.5	-2.5	-2.5	7.5	0.1	2.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	2.8	2.1	-3.9	7.1	12.4	4.2
J007	pomp (37 kW)	0.80	2.7	2.0	-4.0	7.0	12.2	4.2
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	-0.5	2.6
J011	pomp (37 kW)	0.80	2.0	1.3	-4.7	6.3	11.7	4.4
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-3.8	-3.8	-3.8	6.2	0.5	4.3
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-3.9	-3.9	-3.9	6.2	-0.4	3.5
D011	biodiesel toren dak	0.10	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.0	4.2
J012	pomp (37 kW)	0.80	1.4	0.8	-5.3	5.8	11.2	4.4
J008	pomp (37 kW)	0.80	1.2	0.5	-5.5	5.5	10.8	4.3
J009	pomp (37 kW)	0.80	0.9	0.3	-5.8	5.3	10.6	4.3
J010	pomp (37 kW)	0.80	0.4	-0.2	-6.3	4.8	10.1	4.3
J019	heftruck transport additieven	1.00	-4.2	-2.4	-5.4	4.6	15.8	4.4
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-2.0	4.3
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	3.1	--	--	3.1	11.0	3.2
J013	pomp (37 kW)	0.80	-1.3	-2.0	-8.0	3.0	8.5	4.4
J014	pomp (37 kW)	0.80	-1.4	-2.1	-8.1	2.9	8.4	4.4
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	2.7	--	--	2.7	11.2	3.8
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-5.1	2.6
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	3.4	4.3
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	1.3	--	--	1.3	10.4	4.3
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-9.1	-9.1	-9.1	0.9	-7.5	1.6
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-9.1	-9.1	-9.1	0.9	-6.2	3.0
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-6.7	2.5
J015	pomp (37 kW)	0.80	-4.0	-4.7	-10.7	0.3	5.8	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	0.1	4.1
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-8.3	4.2
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-0.7	4.3
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-12.4	2.6
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-8.3	--	--	-8.3	0.5	4.0
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-18.4	--	--	-18.4	-9.5	4.1
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-19.2	--	--	-19.2	-10.6	3.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-30.6	-30.6	-30.6	-20.6	-12.8	4.0
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-30.6	-30.6	-30.6	-20.6	-12.9	3.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	22.3	3.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
MTG 4_A	Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	30.6	30.5	29.7	39.7	38.6	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	27.7	27.7	27.7	37.7	32.0	4.3
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	23.5	23.5	23.5	33.5	27.9	4.4
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	22.8	22.8	--	27.8	27.1	4.4
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	17.2	17.2	17.2	27.2	21.8	4.6
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	6.8	6.8	6.8	16.8	11.4	4.6
C043	Koeltoren	20.50	6.8	6.8	6.8	16.8	11.1	4.3
W005	Koeltoren	2.50	6.0	6.0	6.0	16.0	10.7	4.7
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	5.0	5.0	5.0	15.0	9.4	4.3
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	5.0	5.0	5.0	15.0	9.3	4.3
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	4.9	4.9	4.9	14.9	9.7	4.7
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	3.7	3.7	3.7	13.7	8.4	4.7
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	3.6	3.6	3.6	13.6	8.1	4.5
C042	Koeltoren	20.50	2.6	2.6	2.6	12.6	6.9	4.3
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	2.5	2.5	2.5	12.5	6.9	4.4
D037	chiller ketelhuis	16.70	2.3	2.3	2.3	12.3	6.7	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	7.2	6.4	0.6	11.4	30.4	4.7
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	1.3	1.3	1.3	11.3	5.9	4.5
C040	Koeltoren	20.50	1.2	1.2	1.2	11.2	5.5	4.3
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	6.2	5.6	-0.5	10.6	30.3	4.7
C030	dak voorbereiding	0.10	0.5	0.5	0.5	10.5	5.2	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	0.4	0.4	0.4	10.4	4.9	4.5
W002	dak DAF+MBR	0.10	0.3	0.3	0.3	10.3	5.0	4.7
O001	verplaatsen opleggers	1.00	6.5	5.2	--	10.2	18.9	4.7
C034	zuidgevel droger	12.00	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	4.2	4.5
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	4.1	4.7
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.5	4.2
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	2.8	3.6
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	2.8	3.6
C041	Koeltoren	20.50	-0.9	-0.9	-0.9	9.1	3.4	4.3
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.3	4.4
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-1.2	-1.2	-1.2	8.8	3.5	4.7
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-1.6	-1.6	-1.6	8.4	2.7	4.3
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	2.8	4.6
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.7	4.4
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.7	4.5
C002	dak ketelruimte	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.9	2.6	4.7
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	1.9	4.1
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	3.2	2.5	-3.8	7.5	28.1	4.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-2.7	-2.7	-2.7	7.3	2.1	4.7
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.0	4.4
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	2.2	1.2	-4.8	6.2	28.0	4.7
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	0.6	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	-4.5	-4.5	-4.5	5.5	0.2	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-4.6	-4.6	-4.6	5.4	-0.2	4.4
C008	dak compressorruimte	0.10	-4.8	-4.8	-4.8	5.3	0.0	4.7
C035	dak droger en scheider	0.10	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	-0.1	4.7
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	5.1	--	--	5.1	20.5	4.6
C037	dak droger en scheider	0.10	-5.1	-5.1	-5.1	4.9	-0.3	4.7
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.5	4.7
D045	compressoren	1.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.6	4.7
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-5.5	-5.5	-5.5	4.5	-1.1	4.4
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-5.7	-5.7	-5.7	4.3	-1.3	4.3
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-5.8	-5.8	-5.8	4.2	-1.4	4.4
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.9	4.4
C067	rooster LBK west	13.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.0	4.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	7.9	4.7
C033	westgevel scheider	12.00	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-2.6	4.5
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-3.0	4.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C026	noordgevel isotainers	12.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.9	4.5
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.4	4.7
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-2.9	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	-3.6	4.4
C011	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8	6.4	4.7
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2	-3.7	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.3	4.7
C056	compressoren	1.50	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.3	4.7
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-9.1	-9.1	-9.1	0.9	-4.4	4.6
M012	Mahle filter chiller	2.00	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-3.7	4.7
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.7	4.6
J031	pomp (nieuw)	1.00	-9.3	-9.3	-9.3	0.7	-4.7	4.7
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-9.6	-9.6	-9.6	0.5	-5.0	4.5
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-9.8	-9.8	-9.8	0.3	-5.0	4.7
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.3	4.6
C019	dak isotainers	0.10	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.5	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-6.0	4.6
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-6.2	4.7
J030	pomp (nieuw)	1.00	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.5	4.7
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4	-6.9	4.4
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.5	-11.5	-1.5	-6.8	4.7
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.5	-11.5	-1.5	-6.8	4.7
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.5	-11.5	-1.5	-6.8	4.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-7.1	4.4
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-7.7	-6.9	-13.0	-1.9	26.8	4.7
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.5	4.7
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-2.2	--	--	-2.2	20.7	4.7
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.5	4.7
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.6	4.7
D042	Hulpketel	2.00	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.6	4.7
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-8.1	4.4
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.3	4.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.0	4.7
J034	pomp (nieuw)	1.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.1	4.7
J002	pomp (90 kW)	1.00	-9.9	-9.9	-12.9	-2.9	-5.2	4.7
J033	pomp (nieuw)	1.00	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.6	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-10.3	-10.3	-13.3	-3.3	-5.6	4.7
J013	pomp (37 kW)	0.80	-7.7	-8.4	-14.4	-3.4	2.4	4.7
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-8.8	4.6
C057	Cryotainer	2.00	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.8	4.7
J014	pomp (37 kW)	0.80	-8.0	-8.7	-14.7	-3.7	2.0	4.7
J004	pomp (90 kW)	1.00	-10.8	-10.8	-13.8	-3.8	-6.1	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.3	4.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.1	4.7
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-13.9	-13.9	-13.9	-3.9	-5.3	4.6
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.3	4.7
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-9.7	-11.0	-14.0	-4.0	2.8	4.7
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-9.0	-9.0	--	-4.0	-1.6	4.4
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.5	4.7
J016	pomp (90 kW)	1.00	-11.3	-11.3	-14.3	-4.3	-6.6	4.7
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-9.8	4.7
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6	-10.2	4.4
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-10.3	4.6
C055	LBK controlroom	10.50	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.8	4.5
J005	pomp (90 kW)	1.00	-12.4	-12.4	-15.4	-5.4	-7.7	4.7
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-16.6	-12.4	-15.4	-5.4	10.7	4.7
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-12.5	-10.7	--	-5.7	0.0	4.7
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	-12.7	-10.9	--	-5.9	-0.2	4.7
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-16.0	-16.0	-16.0	-6.0	-11.7	4.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 4_A - Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.5	4.7
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.6	4.6
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-16.3	-16.3	-16.3	-6.3	-12.1	4.3
D044	Cryotainer	2.00	-16.7	-16.7	-16.7	-6.7	-12.0	4.7
C032	westgevel verdamers	12.00	-16.7	-16.7	-16.7	-6.7	-12.3	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-12.4	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.3	4.7
J015	pomp (37 kW)	0.80	-12.0	-12.6	-18.7	-7.6	-1.9	4.7
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-17.8	-17.8	-17.8	-7.8	-13.3	4.6
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.7	4.4
J019	heftruck transport additieven	1.00	-17.1	-15.3	-18.3	-8.3	3.2	4.7
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-14.1	4.5
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-18.7	-18.7	-18.7	-8.7	-14.4	4.3
J011	pomp (37 kW)	0.80	-13.6	-14.3	-20.3	-9.3	-3.5	4.7
J010	pomp (37 kW)	0.80	-14.0	-14.7	-20.7	-9.7	-4.0	4.7
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-16.1	-17.3	-20.3	-10.3	-5.4	4.7
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-20.4	-20.4	-20.4	-10.4	-15.7	4.7
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-15.8	4.7
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-16.2	4.3
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-21.2	-21.2	-21.2	-11.2	-16.9	4.3
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-21.2	-21.2	-21.2	-11.2	-15.7	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-21.5	-21.5	-21.5	-11.5	-16.8	4.7
C039	dak verdamers	0.10	-22.2	-22.2	-22.2	-12.2	-17.4	4.7
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-22.3	-22.3	-22.3	-12.3	-17.7	4.6
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-22.5	-22.5	-22.5	-12.5	-18.1	4.4
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-18.2	4.5
D011	biodiesel toren dak	0.10	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.2	4.7
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-23.1	-23.1	-23.1	-13.1	-18.6	4.4
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.3	4.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	-18.6	-19.3	-25.3	-14.3	-8.6	4.7
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-24.5	-24.5	-24.5	-14.5	-19.8	4.7
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-14.5	--	--	-14.5	-5.0	4.7
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-24.7	-24.7	-24.7	-14.7	-19.9	4.7
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-24.7	-24.7	-24.7	-14.7	-20.3	4.5
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.7	4.5
J008	pomp (37 kW)	0.80	-19.6	-20.2	-26.2	-15.2	-9.5	4.7
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.2	--	--	-16.2	2.3	4.7
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.2	--	--	-16.2	2.3	4.7
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.2	--	--	-16.2	2.2	4.7
J007	pomp (37 kW)	0.80	-20.8	-21.5	-27.5	-16.5	-10.7	4.7
J012	pomp (37 kW)	0.80	-21.4	-22.0	-28.1	-17.0	-11.3	4.7
J009	pomp (37 kW)	0.80	-21.6	-22.3	-28.3	-17.3	-11.6	4.7
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-28.2	-28.2	-28.2	-18.2	-23.7	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-29.2	-29.2	-29.2	-19.2	-16.7	4.7
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-29.2	-29.2	-29.2	-19.2	-17.7	4.7
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-30.9	-30.9	-30.9	-20.9	-26.3	4.7
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-31.3	-31.3	-31.3	-21.3	-18.9	4.7
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-31.7	-31.7	-31.7	-21.7	-27.0	4.6
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-23.2	--	--	-23.2	-13.9	4.6
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-25.1	--	--	-25.1	-15.7	4.7
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-25.1	--	--	-25.1	-15.7	4.7
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-30.5	--	--	-30.5	-21.0	4.7
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-32.9	--	--	-32.9	-23.5	4.6
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-38.9	--	--	-38.9	-29.4	4.7
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-51.7	-51.7	-51.7	-41.7	-33.2	4.7
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-52.0	-52.0	-52.0	-42.0	-33.5	4.6
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	6.0	4.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
MTG 5_A	Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	33.4	33.3	32.4	42.4	44.9	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	30.7	30.7	30.7	40.7	34.6	3.9
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	24.9	24.9	24.9	34.9	28.9	4.0
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	25.5	25.5	--	30.5	29.4	3.9
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	19.7	19.7	19.7	29.7	24.0	4.3
J035	pomp (nieuw)	1.00	9.8	9.8	9.8	19.8	14.2	4.4
J032	pomp (nieuw)	1.00	9.6	9.6	9.6	19.6	14.0	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	15.2	14.4	8.6	19.4	38.2	4.5
J034	pomp (nieuw)	1.00	9.1	9.1	9.1	19.1	13.5	4.4
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	14.7	14.1	8.1	19.1	38.6	4.5
J031	pomp (nieuw)	1.00	8.9	8.9	8.9	18.9	13.4	4.5
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	8.8	8.8	8.8	18.8	13.1	4.3
J033	pomp (nieuw)	1.00	8.0	8.0	8.0	18.0	12.4	4.5
J030	pomp (nieuw)	1.00	7.9	7.9	7.9	17.9	12.3	4.5
W005	Koeltoren	2.50	7.6	7.6	7.6	17.6	12.1	4.5
C043	Koeltoren	20.50	6.9	6.9	6.9	16.9	10.9	4.0
C042	Koeltoren	20.50	6.7	6.7	6.7	16.7	10.6	4.0
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	16.4	--	--	16.4	31.5	4.4
J003	pomp (90 kW)	1.00	9.3	9.3	6.3	16.3	13.8	4.5
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	6.2	6.2	6.2	16.2	10.7	4.5
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	10.8	10.2	3.8	15.2	35.6	4.5
C041	Koeltoren	20.50	4.5	4.5	4.5	14.5	8.5	4.0
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	4.1	4.1	4.1	14.1	8.2	4.1
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	9.9	9.0	3.0	14.0	35.6	4.5
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	3.9	3.9	3.9	13.9	8.1	4.2
C040	Koeltoren	20.50	3.1	3.1	3.1	13.1	7.0	4.0
C002	dak ketelruimte	0.10	2.8	2.8	2.8	12.8	7.3	4.5
W002	dak DAF+MBR	0.10	2.4	2.4	2.4	12.4	6.9	4.5
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	2.0	2.0	2.0	12.0	6.2	4.2
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.8	1.8	1.8	11.8	6.0	4.2
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	1.7	1.7	1.7	11.7	5.8	4.1
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	1.6	1.6	1.6	11.6	4.6	2.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	1.6	1.6	1.6	11.6	4.5	2.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.4	1.4	1.4	11.4	5.3	3.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	4.3	4.3	1.3	11.3	8.7	4.5
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.3	1.3	1.3	11.3	5.2	3.9
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	0.5	0.5	0.5	10.5	5.0	4.5
C034	zuidgevel droger	12.00	0.3	0.3	0.3	10.3	4.5	4.2
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	4.1	4.5
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	3.3	3.7
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8	3.1	4.3
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-2.3	-2.3	-2.3	7.7	2.2	4.5
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	1.9	4.2
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.1	4.5
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	1.4	4.0
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.9	-2.9	-2.9	7.1	1.1	4.0
R005	Vrachtwagen specials	1.50	0.7	1.5	-4.5	6.5	35.1	4.5
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-3.7	-3.7	-3.7	6.3	0.4	4.1
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.4	4.5
C030	dak voorbereiding	0.10	-4.2	-4.2	-4.2	5.9	0.4	4.5
C056	compressoren	1.50	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	-0.3	4.5
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-6.4	-2.2	-5.2	4.8	20.7	4.5
D045	compressoren	1.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.8	4.5
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-5.4	-5.4	-5.4	4.6	-1.0	4.4
O001	verplaatsen opleggers	1.00	0.5	-0.8	--	4.3	12.7	4.4
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-6.0	-6.0	-6.0	4.0	-1.6	4.5
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-6.1	-6.1	-6.1	4.0	-1.9	4.1
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	-2.2	4.0
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	-2.3	4.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	8.2	4.4
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-6.3	-6.3	-6.3	3.8	-2.2	4.1
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-6.4	-6.4	-6.4	3.6	-2.3	4.1
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-6.4	-6.4	-6.4	3.6	-2.3	4.1
C037	dak droger en scheiderv	0.10	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.0	4.5
C055	LBK controlroom	10.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.3	4.2
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-6.7	-6.7	-6.7	3.3	-2.2	4.5
J019	heftruck transport additieven	1.00	-5.7	-3.9	-6.9	3.1	14.4	4.5
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.1	4.4
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-3.0	4.0
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	-2.8	4.3
C033	westgevel scheiderv	12.00	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-3.1	4.2
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-3.3	4.0
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-3.0	4.4
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	6.7	4.4
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	2.1	--	--	2.1	24.7	4.5
C061	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-7.9	-7.9	-7.9	2.1	-3.5	4.5
J016	pomp (90 kW)	1.00	-5.1	-5.1	-8.1	1.9	-0.6	4.5
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.7	-3.5	4.4
C026	noordgevel isotainers	12.00	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-4.3	4.2
C062	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-4.1	4.5
C032	westgevel verdamper	12.00	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-4.5	4.2
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-8.8	-8.8	-8.8	1.3	-4.2	4.5
C067	rooster LBK west	13.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2	-4.6	4.1
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-8.9	-8.9	-8.9	1.2	-4.9	4.0
C060	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-4.4	4.5
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-5.1	3.8
C057	Cryotainer	2.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.5	4.5
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-6.0	-4.3	--	0.7	6.2	4.5
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-9.4	-9.4	-9.4	0.6	-5.1	4.3
D042	Hulpketel	2.00	-9.4	-9.4	-9.4	0.6	-4.9	4.5
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-5.4	4.3
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-5.2	4.5
C068	rooster LBK oost	13.50	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.7	4.1
D050	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.6	4.5
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2	-6.2	4.0
D049	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.8	4.5
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-6.2	4.1
M012	Mahle filter chiller	2.00	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.0	4.5
D044	Cryotainer	2.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.9	4.5
D048	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.9	4.5
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-6.2	4.4
J002	pomp (90 kW)	1.00	-8.3	-8.3	-11.3	-1.3	-3.9	4.5
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.7	-11.6	-11.6	-1.6	-7.1	4.4
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-11.7	-11.7	-11.7	-1.7	-7.8	4.0
C008	dak compressorruimte	0.10	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-7.5	4.5
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-12.2	-12.0	-12.0	-2.0	-7.6	4.4
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.8	4.3
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-8.0	-9.3	-12.3	-2.3	4.3	4.5
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-12.5	-12.3	-12.3	-2.3	-7.8	4.4
J004	pomp (90 kW)	1.00	-9.4	-9.4	-12.4	-2.4	-5.0	4.5
C019	dak isotainers	0.10	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.7	4.5
C016	dak destillatiekolom	0.10	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.8	4.5
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-9.4	4.0
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-9.3	4.2
J017	vrachtwagen methanol verladen	1.00	-10.4	-8.7	--	-3.7	1.8	4.5
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.7	4.1
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.9	4.3
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-9.4	-9.4	--	-4.4	-2.3	4.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 5_A - Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7	-6.3	4.4
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7	-10.5	4.3
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-12.2	-13.5	-16.5	-6.5	-1.7	4.5
J013	pomp (37 kW)	0.80	-11.5	-12.1	-18.1	-7.1	-1.6	4.5
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-13.2	4.0
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.8	4.5
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-13.1	4.2
C039	dak verdamper	0.10	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.8	4.5
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-12.5	4.5
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.7	4.2
J012	pomp (37 kW)	0.80	-12.6	-13.3	-19.3	-8.3	-2.8	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-18.7	-18.7	-18.7	-8.7	-14.6	4.2
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-18.8	-18.8	-18.8	-8.8	-14.5	4.2
J014	pomp (37 kW)	0.80	-13.2	-13.8	-19.9	-8.8	-3.4	4.5
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9	-14.4	4.5
J015	pomp (37 kW)	0.80	-13.3	-13.9	-20.0	-8.9	-3.5	4.5
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-15.2	3.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-19.2	-19.2	-19.2	-9.2	-15.2	4.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-19.5	-19.5	-19.5	-9.5	-15.1	4.5
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-15.2	4.5
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-19.9	-19.9	-19.9	-9.9	-16.0	3.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-20.1	-20.1	-20.1	-10.1	-16.0	4.2
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-16.4	4.1
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-16.7	4.1
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-21.4	-21.4	-21.4	-11.4	-17.1	4.3
D011	biodiesel toren dak	0.10	-21.8	-21.8	-21.8	-11.8	-17.3	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.4	4.5
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-22.0	-22.0	-22.0	-12.0	-17.5	4.5
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-22.7	-22.7	-22.7	-12.7	-18.6	4.2
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.3	4.5
J011	pomp (37 kW)	0.80	-17.4	-18.0	-24.1	-13.0	-7.5	4.5
J006	pomp (37 kW)	0.80	-17.4	-18.1	-24.1	-13.1	-7.5	4.5
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-23.3	-23.3	-23.3	-13.3	-19.2	4.2
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-23.4	-23.4	-23.4	-13.4	-19.4	4.1
J010	pomp (37 kW)	0.80	-17.8	-18.4	-24.5	-13.4	-7.9	4.5
J007	pomp (37 kW)	0.80	-17.8	-18.5	-24.5	-13.5	-8.0	4.5
J009	pomp (37 kW)	0.80	-17.9	-18.6	-24.6	-13.6	-8.1	4.5
J008	pomp (37 kW)	0.80	-17.9	-18.6	-24.6	-13.6	-8.1	4.5
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-26.4	-26.4	-26.4	-16.4	-15.1	4.5
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-22.2	4.4
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-16.7	--	--	-16.7	-7.4	4.5
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-16.8	--	--	-16.8	1.5	4.4
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.2	--	--	-17.2	1.0	4.4
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-27.2	-27.2	-27.2	-17.2	-22.9	4.4
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.5	--	--	-17.5	0.8	4.4
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-29.0	-29.0	-29.0	-19.0	-24.5	4.5
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-30.6	-30.6	-30.6	-20.6	-18.4	4.5
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-21.6	--	--	-21.6	-12.6	4.3
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-23.1	--	--	-23.1	-13.9	4.4
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-33.7	-33.7	-33.7	-23.7	-21.4	4.5
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-25.6	--	--	-25.6	-16.4	4.4
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-28.6	--	--	-28.6	-19.4	4.4
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-36.0	--	--	-36.0	-26.9	4.4
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-38.2	--	--	-38.2	-29.0	4.4
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-48.9	-48.9	-48.9	-38.9	-30.7	4.4
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-50.3	-50.3	-50.3	-40.3	-32.1	4.4
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	8.3	4.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG 6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
MTG 6_A	Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	30.8	30.7	29.8	39.8	43.3	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	27.6	27.6	27.6	37.6	32.0	4.5
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	23.0	23.0	23.0	33.0	27.5	4.5
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	17.7	17.7	17.7	27.7	22.4	4.7
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	22.4	22.4	--	27.4	26.9	4.5
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	10.6	10.6	10.6	20.6	14.9	4.4
J035	pomp (nieuw)	1.00	9.7	9.7	9.7	19.7	14.5	4.8
J034	pomp (nieuw)	1.00	9.0	9.0	9.0	19.0	13.9	4.8
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	8.1	8.1	8.1	18.1	12.4	4.4
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	13.2	12.4	6.6	17.4	36.5	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	7.3	7.3	7.3	17.3	11.8	4.6
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	11.9	11.3	5.3	16.3	36.1	4.8
J032	pomp (nieuw)	1.00	6.1	6.1	6.1	16.1	10.9	4.8
W005	Koeltoren	2.50	5.5	5.5	5.5	15.5	10.3	4.8
C033	westgevel scheiderv	12.00	5.4	5.4	5.4	15.4	9.9	4.6
D044	Cryotainer	2.00	5.3	5.3	5.3	15.3	10.1	4.8
C041	Koeltoren	20.50	5.1	5.1	5.1	15.1	9.4	4.3
C040	Koeltoren	20.50	4.8	4.8	4.8	14.8	9.2	4.3
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	14.6	--	--	14.6	30.1	4.8
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	4.1	4.1	4.1	14.1	8.6	4.5
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	9.2	8.5	2.2	13.5	34.3	4.8
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	3.3	3.3	3.3	13.3	7.9	4.6
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	3.0	3.0	3.0	13.0	7.9	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	2.9	2.9	2.9	12.9	7.4	4.4
C043	Koeltoren	20.50	2.7	2.7	2.7	12.7	7.0	4.3
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	8.5	7.5	1.5	12.5	34.5	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	2.1	2.1	2.1	12.1	6.8	4.6
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.9	1.9	1.9	11.9	6.5	4.6
C036	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	1.9	1.9	1.9	11.9	6.8	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	1.8	1.8	1.8	11.8	6.7	4.8
C042	Koeltoren	20.50	1.2	1.2	1.2	11.2	5.5	4.3
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	0.9	0.9	0.9	10.9	5.4	4.5
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	0.8	0.8	0.8	10.8	5.2	4.4
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	0.7	0.7	0.7	10.7	5.3	4.6
C002	dak ketelruimte	0.10	0.6	0.6	0.6	10.6	5.4	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	0.4	0.4	0.4	10.4	4.9	4.5
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	0.3	0.3	0.3	10.3	5.2	4.9
C038	lichtstraat droger en scheiderv 12 stuks	0.10	0.2	0.2	0.2	10.2	5.1	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.4	3.4
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	3.3	3.4
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	4.1	4.2
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	4.6	4.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	-0.3	-0.3	-0.3	9.7	4.5	4.8
C055	LBK controlroom	10.50	-0.6	-0.6	-0.6	9.4	4.0	4.6
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.3	4.3
C032	westgevel verdamper	12.00	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.5	4.6
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-1.3	-1.3	-1.3	8.7	3.3	4.6
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-1.4	-1.4	-1.4	8.6	3.2	4.6
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-1.5	-1.5	-1.5	8.5	2.8	4.4
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-1.5	-1.5	-1.5	8.5	2.5	4.1
C030	dak voorbereiding	0.10	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	3.1	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.7	4.5
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-1.9	-1.9	-1.9	8.1	2.4	4.4
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.7	4.9
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.2	4.4
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.1	4.4
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.1	4.7
J030	pomp (nieuw)	1.00	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.9	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.3	4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG_6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-3.5	-3.5	-3.5	6.6	1.0	4.4
W002	dak DAF+MBR	0.10	-3.6	-3.6	-3.6	6.4	1.3	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	1.0	4.9
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-0.4	0.4	-5.6	5.4	34.3	4.8
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-5.0	-5.0	-5.0	5.0	-0.2	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-5.2	-5.2	-5.2	4.8	-0.7	4.5
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-5.4	-5.4	-5.4	4.6	-0.8	4.6
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-6.2	-6.2	-6.2	3.8	-1.7	4.5
O001	verplaatsen opleggers	1.00	0.0	-1.3	--	3.7	12.6	4.8
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.9	4.4
C010	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	8.3	4.8
D045	compressoren	1.50	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-1.8	4.8
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	-2.3	4.5
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-8.1	-3.9	-6.9	3.1	19.3	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-3.9	-2.2	--	2.8	8.7	4.8
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-7.2	-7.2	-7.2	2.8	-2.8	4.4
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.1	4.8
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.0	4.8
C011	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.7	6.5	4.8
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	-5.1	-3.3	--	1.7	7.6	4.8
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.2	4.8
D042	Hulpketel	2.00	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.8	4.8
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.8	4.8
C008	dak compressorruimte	0.10	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.8	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-8.9	-8.9	-8.9	1.1	-4.4	4.6
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-9.2	-9.2	-9.2	0.9	-4.5	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.4	4.8
C056	compressoren	1.50	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.4	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.6	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.7	4.8
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-5.4	4.3
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-5.0	4.8
J016	pomp (90 kW)	1.00	-7.0	-7.0	-10.0	0.0	-2.2	4.8
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2	-5.5	4.7
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-0.4	--	--	-0.4	22.6	4.8
J004	pomp (90 kW)	1.00	-7.5	-7.5	-10.5	-0.5	-2.7	4.8
C019	dak isotainers	0.10	-11.0	-11.0	-11.0	-1.0	-6.1	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.3	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.8
C057	Cryotainer	2.00	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3	-6.4	4.8
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-11.9	-11.7	-11.7	-1.7	-6.9	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.3	4.5
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-11.9	-11.9	-11.9	-1.9	-7.4	4.5
M012	Mahle filter chiller	2.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-6.5	4.8
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.7	4.4
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.5	4.8
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-7.6	4.8
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-7.6	4.8
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-12.7	-12.5	-12.5	-2.5	-7.7	4.8
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.0	4.8
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.1	4.7
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.0	-13.0	-13.0	-3.0	-8.2	4.8
J002	pomp (90 kW)	1.00	-10.0	-10.0	-13.0	-3.0	-5.2	4.8
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.3	4.8
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.4	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-9.2	-10.4	-13.4	-3.4	3.5	4.8
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7	-9.0	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-10.9	-10.9	-13.9	-3.9	-6.1	4.8
C016	dak destillatiekolom	0.10	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.2	4.9
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.7	4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG_6_A - Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C067	rooster L&K west	13.50	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-10.0	4.5
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-10.3	-11.5	-14.6	-4.6	0.6	4.8
J019	heftruck transport additieven	1.00	-13.6	-11.8	-14.8	-4.8	6.9	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8	-10.1	4.7
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7	-11.1	4.6
J005	pomp (90 kW)	1.00	-12.7	-12.7	-15.7	-5.7	-7.9	4.8
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5	-7.8	4.8
C068	rooster L&K oost	13.50	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.5	4.5
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.2	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.9	4.5
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-12.8	-12.8	--	-7.8	-5.2	4.5
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2	-13.6	4.5
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-8.4	--	--	-8.4	1.2	4.8
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-13.7	4.8
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9	-13.3	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9	-14.1	4.8
C039	dak verdamper	0.10	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.3	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-19.8	-19.8	-19.8	-9.8	-15.0	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.9	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-21.2	-21.2	-21.2	-11.2	-16.6	4.6
J006	pomp (37 kW)	0.80	-16.0	-16.6	-22.6	-11.6	-5.8	4.8
J008	pomp (37 kW)	0.80	-17.0	-17.7	-23.7	-12.7	-6.8	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-17.9	4.9
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.2	4.7
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-23.7	-23.7	-23.7	-13.7	-19.3	4.4
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-23.9	-23.9	-23.9	-13.9	-19.6	4.3
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.6	4.4
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-24.1	-24.1	-24.1	-14.1	-19.2	4.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-24.5	-24.5	-24.5	-14.5	-19.7	4.9
J007	pomp (37 kW)	0.80	-18.9	-19.5	-25.5	-14.5	-8.7	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-24.8	-24.8	-24.8	-14.8	-20.2	4.5
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-25.0	-25.0	-25.0	-15.0	-20.5	4.5
J009	pomp (37 kW)	0.80	-19.3	-20.0	-26.0	-15.0	-9.1	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-15.2	--	--	-15.2	-5.6	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-20.0	-20.7	-26.7	-15.7	-9.8	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-20.1	-20.8	-26.8	-15.8	-9.9	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-20.2	-20.9	-26.9	-15.9	-10.0	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-21.4	4.5
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-26.9	-26.9	-26.9	-16.9	-15.3	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.1	--	--	-17.1	1.5	4.8
J015	pomp (37 kW)	0.80	-21.9	-22.5	-28.5	-17.5	-11.7	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-17.7	--	--	-17.7	0.9	4.8
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-18.2	--	--	-18.2	0.4	4.8
J014	pomp (37 kW)	0.80	-22.6	-23.3	-29.3	-18.3	-12.4	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-28.3	-28.3	-28.3	-18.3	-23.8	4.5
J013	pomp (37 kW)	0.80	-22.9	-23.6	-29.6	-18.6	-12.7	4.9
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-30.8	-30.8	-30.8	-20.8	-18.2	4.8
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-31.9	-31.9	-31.9	-21.9	-19.3	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-23.4	--	--	-23.4	-13.9	4.7
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-24.8	--	--	-24.8	-15.2	4.8
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-26.6	--	--	-26.6	-17.1	4.8
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-30.9	--	--	-30.9	-21.3	4.8
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-33.7	--	--	-33.7	-24.1	4.8
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-50.2	-50.2	-50.2	-40.2	-31.6	4.8
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-50.2	-50.2	-50.2	-40.2	-31.6	4.8
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	4.7	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 07_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 07_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.7	17.6	16.8	26.8	27.1	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	14.4	14.4	14.4	24.4	19.2	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.1	9.1	9.1	19.1	14.0	4.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.4	9.4	--	14.4	14.2	4.8
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	3.5	3.5	3.5	13.5	8.4	4.9
W005	Koeltoren	2.50	-0.1	-0.1	-0.1	9.9	4.8	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	-0.2	-0.2	-0.2	9.8	4.7	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.3	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.2	4.8
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.8	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.9	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-3.1	-3.1	-3.1	6.9	1.7	4.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-3.5	-3.5	-3.5	6.5	1.3	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7	0.6	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	0.0	4.8
C040	Koeltoren	20.50	-6.7	-6.7	-6.7	3.3	-2.0	4.8
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	-2.0	4.8
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-6.9	-6.9	-6.9	3.1	-1.9	5.0
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.4	5.0
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	7.4	4.9
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	7.4	4.9
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	-3.0	5.0
C056	compressoren	1.50	-8.1	-8.1	-8.1	2.0	-3.1	4.9
C042	Koeltoren	20.50	-8.1	-8.1	-8.1	1.9	-3.4	4.8
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.2	4.9
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.2	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.7	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.1	4.9
C041	Koeltoren	20.50	-9.2	-9.2	-9.2	0.8	-4.4	4.8
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-9.3	-9.3	-9.3	0.7	-4.4	4.8
C043	Koeltoren	20.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.7	4.8
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-9.9	-9.9	-9.9	0.1	-5.0	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	0.0	--	--	0.0	15.7	4.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	5.0
C026	noordgevel isotainers	12.00	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-6.0	4.9
C057	Cryotainer	2.00	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-5.9	4.9
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.2	5.0
C067	rooster LBK west	13.50	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4	-6.5	4.8
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-6.6	4.8
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	-5.7	-6.5	-12.3	-1.5	17.8	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-7.0	5.0
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.3	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	-6.7	-7.3	-13.3	-2.3	17.6	5.0
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.7	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-7.7	5.0
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	-7.0	-7.7	-14.0	-2.7	18.2	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-7.9	4.8
J030	pomp (nieuw)	1.00	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-7.8	5.0
C002	dak ketelruimte	0.10	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-7.9	5.0
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9	-8.0	4.9
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.2	4.9
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.2	4.9
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.2	4.9
C068	rooster LBK oost	13.50	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.6	4.8
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.6	4.9
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8	-9.0	4.8
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	-8.3	-9.2	-15.2	-4.2	17.8	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-15.0	-15.0	-15.0	-5.0	-10.1	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-11.1	-12.3	-15.3	-5.3	1.7	5.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 07_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-9.1	-10.3	--	-5.3	3.7	5.0
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.6	4.8
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.5	4.9
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.5	5.0
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.6	4.9
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	5.0
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.8	5.0
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.4	4.8
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.6	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.5	4.8
C033	westgevel scheiderv	12.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.6	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-12.8	4.9
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0	-13.5	4.5
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0	-13.5	4.5
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-13.0	-13.0	--	-8.0	-5.1	4.8
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.2	4.8
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.3	4.8
D042	Hulpketel	2.00	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2	-13.3	4.9
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	-18.7	-18.7	-18.7	-8.7	-13.9	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.1	5.0
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-19.3	-19.3	-19.3	-9.3	-14.5	4.8
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-20.7	-20.6	-20.6	-10.6	-15.6	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-20.9	-20.7	-20.7	-10.7	-15.8	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-20.9	-20.9	-20.9	-10.9	-16.0	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-21.3	-21.1	-21.1	-11.1	-16.2	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-18.3	-18.3	-21.3	-11.3	-13.3	5.0
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-18.1	-16.3	--	-11.3	-5.3	5.0
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.5	4.8
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-21.6	-21.6	-21.6	-11.6	-16.7	4.8
D050	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-21.7	-21.7	-21.7	-11.7	-16.7	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-21.8	-21.8	-21.8	-11.8	-17.0	4.8
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.1	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-22.5	-22.5	-22.5	-12.5	-17.7	4.9
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-22.6	-22.6	-22.6	-12.6	-17.7	5.0
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-23.9	-19.6	-22.6	-12.6	3.6	5.0
C019	dak isotainers	0.10	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-17.8	5.0
J031	pomp (nieuw)	1.00	-23.0	-23.0	-23.0	-13.0	-18.0	5.0
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-23.1	-23.1	-23.1	-13.1	-18.3	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-19.3	-18.5	-24.6	-13.5	15.5	5.0
J033	pomp (nieuw)	1.00	-23.6	-23.6	-23.6	-13.6	-18.7	5.0
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-23.7	-23.7	-23.7	-13.7	-18.9	4.8
J004	pomp (90 kW)	1.00	-21.0	-21.0	-24.0	-14.0	-16.1	5.0
D049	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.1	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-20.8	-19.1	--	-14.1	-8.1	5.0
J003	pomp (90 kW)	1.00	-21.3	-21.3	-24.3	-14.3	-16.3	5.0
D045	compressoren	1.50	-24.3	-24.3	-24.3	-14.3	-19.4	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-24.9	-24.9	-24.9	-14.9	-19.9	4.9
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-15.3	--	--	-15.3	7.8	5.0
M001	Mahle filter mixers (10Ml)	21.00	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.6	4.8
J002	pomp (90 kW)	1.00	-22.8	-22.8	-25.8	-15.8	-17.8	5.0
J032	pomp (nieuw)	1.00	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-21.0	5.0
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-26.8	-26.8	-26.8	-16.8	-22.0	4.8
C016	dak destillatiekolom	0.10	-26.8	-26.8	-26.8	-16.8	-21.9	5.0
J014	pomp (37 kW)	0.80	-21.3	-22.0	-28.0	-17.0	-11.0	5.0
J035	pomp (nieuw)	1.00	-27.0	-27.0	-27.0	-17.0	-22.0	5.0
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.1	4.8
C032	westgevel verdampers	12.00	-28.1	-28.1	-28.1	-18.1	-23.2	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-25.2	-25.2	-28.2	-18.2	-20.2	5.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 07_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
M012	Mahle filter chiller	2.00	-28.2	-28.2	-28.2	-18.2	-22.5	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-28.6	-28.6	-28.6	-18.6	-23.6	5.0
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-28.8	-28.8	-28.8	-18.8	-23.9	5.0
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-29.1	-29.1	-29.1	-19.1	-24.2	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-23.7	-24.3	-30.3	-19.3	-13.4	5.0
D044	Cryotainer	2.00	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.6	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	-29.8	-29.8	-29.8	-19.8	-24.8	5.0
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-26.3	-27.5	-30.5	-20.5	-15.3	5.0
C039	dak verdamper	0.10	-30.5	-30.5	-30.5	-20.5	-25.6	5.0
C055	LBK controlroom	10.50	-30.5	-30.5	-30.5	-20.5	-25.7	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-31.1	-31.1	-31.1	-21.1	-26.4	4.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-31.6	-31.6	-31.6	-21.6	-26.7	4.9
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-31.8	-31.8	-31.8	-21.8	-26.9	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-32.2	-32.2	-32.2	-22.2	-27.3	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-32.5	-32.5	-32.5	-22.5	-27.7	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-33.3	-33.3	-33.3	-23.3	-28.3	5.0
J008	pomp (37 kW)	0.80	-27.6	-28.3	-34.3	-23.3	-17.3	5.0
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-33.6	-33.6	-33.6	-23.6	-28.8	4.8
J009	pomp (37 kW)	0.80	-28.0	-28.7	-34.7	-23.7	-17.7	5.0
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-33.8	-33.8	-33.8	-23.8	-28.9	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-28.2	-28.9	-34.9	-23.9	-17.9	5.0
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-33.9	-33.9	-33.9	-23.9	-29.1	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-34.0	-34.0	-34.0	-24.0	-29.0	5.0
J013	pomp (37 kW)	0.80	-28.4	-29.0	-35.0	-24.0	-18.1	5.0
J011	pomp (37 kW)	0.80	-28.5	-29.2	-35.2	-24.2	-18.2	5.0
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-24.2	--	--	-24.2	-14.5	5.0
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-34.3	-34.3	-34.3	-24.3	-25.4	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-34.4	-34.4	-34.4	-24.4	-29.5	5.0
J007	pomp (37 kW)	0.80	-29.2	-29.9	-35.9	-24.9	-18.9	5.0
D021	compressoruimte BDA oostgevel	10.00	-35.2	-35.2	-35.2	-25.2	-30.3	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-34.5	-32.7	-35.7	-25.7	-14.0	5.0
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-35.9	-35.9	-35.9	-25.9	-31.0	5.0
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.9	--	--	-25.9	-7.2	4.9
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-26.1	--	--	-26.1	-7.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-30.6	-31.3	-37.3	-26.3	-20.3	5.0
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-26.6	--	--	-26.6	-7.9	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-38.1	-38.1	-38.1	-28.1	-33.2	5.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-38.2	-38.2	-38.2	-28.2	-33.3	5.0
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-38.3	-38.3	-38.3	-28.3	-33.3	5.0
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-38.9	-38.9	-38.9	-28.9	-33.2	5.0
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-40.6	-40.6	-40.6	-30.6	-35.8	4.8
J006	pomp (37 kW)	0.80	-35.0	-35.7	-41.7	-30.7	-24.7	5.0
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-30.9	--	--	-30.9	-21.2	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-33.8	--	--	-33.8	-24.1	4.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-43.8	-43.8	-43.8	-33.8	-38.9	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-44.3	-44.3	-44.3	-34.3	-39.4	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-46.0	-46.0	-46.0	-36.0	-41.1	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-47.0	-47.0	-47.0	-37.0	-35.2	5.0
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-51.6	-51.6	-51.6	-41.6	-38.9	5.0
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-51.8	-51.8	-51.8	-41.8	-39.1	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-42.1	--	--	-42.1	-32.4	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-43.8	--	--	-43.8	-34.1	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-46.3	--	--	-46.3	-36.6	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-50.0	--	--	-50.0	-40.3	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	5.5	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 08_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 08_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	19.8	19.7	18.9	28.9	28.4	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	16.8	16.8	16.8	26.8	21.6	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	11.5	11.5	11.5	21.5	16.3	4.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	11.8	11.8	--	16.8	16.5	4.8
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	5.7	5.7	5.7	15.7	10.6	4.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.7	1.7	1.7	11.7	6.4	4.7
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.4	1.4	1.4	11.4	6.2	4.7
C042	Koeltoren	20.50	-1.3	-1.3	-1.3	8.7	3.4	4.7
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-1.7	-1.7	-1.7	8.4	3.2	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-1.7	-1.7	-1.7	8.3	3.0	4.8
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-2.1	-2.1	-2.1	7.9	2.9	4.9
C041	Koeltoren	20.50	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.7	4.7
C043	Koeltoren	20.50	-3.1	-3.1	-3.1	6.9	1.6	4.7
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-3.2	-3.2	-3.2	6.8	1.6	4.8
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	1.0	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-0.5	4.8
W002	dak DAF+MBR	0.10	-5.9	-5.9	-5.9	4.1	-1.0	4.9
C034	zuidgevel droger	12.00	-6.1	-6.1	-6.1	3.9	-1.3	4.8
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-1.3	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.2	4.8
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.4	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	2.2	--	--	2.2	17.9	4.9
C002	dak ketelruimte	0.10	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-2.9	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-7.9	-7.9	-7.9	2.1	-3.1	4.8
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-8.1	-8.1	-8.1	1.9	-3.3	4.9
W005	Koeltoren	2.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.5	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.8	4.9
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	-3.4	-4.1	-9.9	0.9	20.1	4.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-9.6	-9.6	-9.6	0.4	-4.8	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-4.8	4.8
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	-4.3	-4.9	-10.9	0.1	20.1	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.5	4.8
C035	dak droger en scheider	0.10	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.6	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-5.7	4.9
C040	Koeltoren	20.50	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.2	4.7
C067	rooster L&B west	13.50	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.8
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.8
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-5.2	-6.4	--	-1.4	7.5	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-6.7	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-8.1	4.3
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-8.1	4.3
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.0	4.7
C068	rooster L&B oost	13.50	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.3	4.8
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.5	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-8.6	4.7
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-8.8	4.6
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.0	4.9
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.2	4.8
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	-8.5	-9.2	-15.5	-4.2	16.7	4.9
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.7	4.8
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-15.3	-15.1	-15.1	-5.1	-10.2	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-15.3	-15.3	-15.3	-5.3	-10.5	4.8
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	-9.5	-10.4	-16.4	-5.4	16.6	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-10.6	-10.6	--	-5.6	-2.8	4.8
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7	-10.9	4.8
C026	noordgevel isotainers	12.00	-15.9	-15.9	-15.9	-5.9	-11.1	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-11.7	-13.0	-16.0	-6.0	1.0	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.3	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.3	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 08_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C033	westgevel scheider	12.00	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.4	4.8
C008	dak compressorruimte	0.10	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.5	4.9
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-16.6	-16.6	-16.6	-6.6	-11.9	4.8
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.9	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9	-12.1	4.8
C011	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-2.1	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.2	4.8
C010	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-2.2	4.9
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.4	4.7
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3	-12.5	4.9
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.0	4.9
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.1	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6	-12.7	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6	-12.7	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.0	4.9
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0	-13.0	4.9
C056	compressoren	1.50	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.4	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-18.4	-18.4	-18.4	-8.4	-13.7	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-18.4	-18.4	-18.4	-8.4	-13.5	4.9
J017	vrachtwagen methanol verlading	1.00	-15.5	-13.8	--	-8.8	-2.8	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-18.8	-18.8	-18.8	-8.8	-14.1	4.7
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-19.2	-19.2	-19.2	-9.2	-14.5	4.7
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-19.5	-19.5	-19.5	-9.5	-14.6	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	-19.6	-19.6	-19.6	-9.6	-14.6	4.9
C057	Cryotainer	2.00	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-14.8	4.9
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-19.8	-19.8	-19.8	-9.8	-15.0	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	-20.0	-20.0	-20.0	-10.0	-15.1	4.9
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.5	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-17.3	-17.3	-20.3	-10.3	-12.4	4.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-20.4	-20.4	-20.4	-10.4	-15.5	4.8
C062	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.8	4.9
C061	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.8	4.9
C060	ketelruimte deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.8	4.9
D048	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.9	4.9
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.2	4.8
J005	pomp (90 kW)	1.00	-18.1	-18.1	-21.1	-11.1	-13.2	4.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	-21.1	-21.1	-21.1	-11.1	-16.2	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-17.9	-16.2	--	-11.2	-5.2	4.9
D049	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.4	4.9
D045	compressoren	1.50	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-16.9	4.9
D050	ketelhuis deуроosters BG (1van3)	2.00	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.0	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-21.9	-21.9	-21.9	-11.9	-17.0	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-18.9	-18.9	-21.9	-11.9	-14.0	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	-22.2	-22.2	-22.2	-12.2	-17.3	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-18.4	-19.7	-22.7	-12.7	-7.5	4.9
J004	pomp (90 kW)	1.00	-20.4	-20.4	-23.4	-13.4	-15.5	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-23.8	-23.8	-23.8	-13.8	-19.1	4.7
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-23.9	-23.9	-23.9	-13.9	-19.1	4.8
J033	pomp (nieuw)	1.00	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-19.1	4.9
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-14.0	--	--	-14.0	9.1	4.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-24.4	-24.4	-24.4	-14.4	-19.4	4.9
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-20.3	-19.5	-25.5	-14.5	14.5	4.9
C039	dak verdampers	0.10	-24.8	-24.8	-24.8	-14.8	-19.8	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	-24.9	-24.9	-24.9	-14.9	-20.0	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-26.2	-21.9	-24.9	-14.9	1.3	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-25.9	-25.7	-25.7	-15.7	-20.8	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-21.0	4.7
M012	Mahle filter chiller	2.00	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-20.2	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-26.3	-26.1	-26.1	-16.1	-21.2	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 08_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C032	westgevel verdampers	12.00	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-21.8	4.8
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-26.7	-26.7	-26.7	-16.7	-17.8	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-26.7	-26.7	-26.7	-16.7	-21.9	4.8
J015	pomp (37 kW)	0.80	-21.2	-21.9	-27.9	-16.9	-10.9	4.9
D044	Cryotainer	2.00	-27.0	-27.0	-27.0	-17.0	-22.1	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-27.1	-27.1	-27.1	-17.1	-22.2	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-24.4	-24.4	-27.4	-17.4	-19.5	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-27.5	-27.5	-27.5	-17.5	-22.5	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.9	4.8
C055	LBK controlroom	10.50	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.1	4.8
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-28.5	-28.5	-28.5	-18.5	-23.5	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-22.9	-23.6	-29.6	-18.6	-12.7	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-29.0	-29.0	-29.0	-19.0	-24.1	4.9
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-29.2	-29.2	-29.2	-19.2	-24.3	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-23.7	-24.4	-30.4	-19.4	-13.4	4.9
J008	pomp (37 kW)	0.80	-23.8	-24.4	-30.5	-19.4	-13.5	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-29.7	-29.7	-29.7	-19.7	-24.9	4.8
D011	biodiesel toren dak	0.10	-29.8	-29.8	-29.8	-19.8	-24.9	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-30.5	-30.5	-30.5	-20.5	-25.7	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-20.6	--	--	-20.6	-1.9	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-29.7	-27.9	-30.9	-20.9	-9.2	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-25.4	-26.1	-32.1	-21.1	-15.1	4.9
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-31.3	-31.3	-31.3	-21.3	-26.5	4.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-32.0	-32.0	-32.0	-22.0	-27.1	4.9
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-32.2	-32.2	-32.2	-22.2	-27.3	4.9
J007	pomp (37 kW)	0.80	-26.7	-27.3	-33.4	-22.3	-16.4	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-33.0	-33.0	-33.0	-23.0	-28.1	4.8
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-33.3	-33.3	-33.3	-23.3	-28.5	4.8
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-33.5	-33.5	-33.5	-23.5	-28.5	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-34.0	-34.0	-34.0	-24.0	-29.2	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-34.0	-34.0	-34.0	-24.0	-29.1	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-24.1	--	--	-24.1	-14.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-28.5	-29.2	-35.2	-24.2	-18.2	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-34.9	-34.9	-34.9	-24.9	-29.2	4.9
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-36.2	-36.2	-36.2	-26.2	-31.4	4.8
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-36.5	-36.5	-36.5	-26.5	-31.7	4.8
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-38.3	-38.3	-38.3	-28.3	-33.5	4.8
J011	pomp (37 kW)	0.80	-33.0	-33.7	-39.7	-28.7	-22.7	4.9
J006	pomp (37 kW)	0.80	-33.3	-34.0	-40.0	-29.0	-23.0	4.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-39.4	-39.4	-39.4	-29.4	-34.5	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-33.8	-34.5	-40.5	-29.5	-23.6	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-31.9	--	--	-31.9	-13.2	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-32.2	--	--	-32.2	-13.5	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-42.7	-42.7	-42.7	-32.7	-31.0	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-43.0	-43.0	-43.0	-33.0	-38.1	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-43.5	-43.5	-43.5	-33.5	-38.6	4.9
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-45.4	-45.4	-45.4	-35.4	-32.7	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-35.8	--	--	-35.8	-26.2	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-47.7	-47.7	-47.7	-37.7	-35.0	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-38.2	--	--	-38.2	-28.5	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-39.2	--	--	-39.2	-29.5	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-39.5	--	--	-39.5	-29.9	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-41.3	--	--	-41.3	-31.6	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-42.1	--	--	-42.1	-32.4	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-65.8	-65.8	-65.8	-55.8	-47.1	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-65.9	-65.9	-65.9	-55.9	-47.1	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	-3.1	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 09_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 09_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	25.9	25.8	24.8	34.8	36.7	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	23.0	23.0	23.0	33.0	27.6	4.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	17.6	17.6	17.6	27.6	22.3	4.7
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	17.9	17.9	--	22.9	22.6	4.6
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	12.3	12.3	12.3	22.3	17.1	4.8
C043	Koeltoren	20.50	3.7	3.7	3.7	13.7	8.3	4.6
J035	pomp (nieuw)	1.00	3.5	3.5	3.5	13.5	8.4	4.9
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	3.4	3.4	3.4	13.4	8.2	4.8
J031	pomp (nieuw)	1.00	2.0	2.0	2.0	12.1	6.9	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	1.4	1.4	1.4	11.4	6.2	4.7
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	1.4	1.4	1.4	11.4	6.3	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	1.0	1.0	1.0	11.0	5.9	4.9
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	6.4	5.6	-0.2	10.6	29.8	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	0.6	0.6	0.6	10.6	5.5	4.9
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	0.2	0.2	0.2	10.2	5.0	4.8
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	0.1	0.1	0.1	10.1	5.0	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	5.2	4.6	-1.4	9.6	29.5	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.2	4.7
D037	chiller ketelhuis	16.70	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.1	4.6
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	9.2	--	--	9.2	24.8	4.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-0.9	-0.9	-0.9	9.2	3.7	4.6
O001	verplaatsen opleggers	1.00	4.8	3.5	--	8.5	17.5	4.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.8	4.6
C042	Koeltoren	20.50	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.4	4.6
W005	Koeltoren	2.50	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.5	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	1.9	4.7
W002	dak DAF+MBR	0.10	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.5	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-3.5	-3.5	-3.5	6.5	1.5	4.9
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	1.9	1.3	-5.1	6.3	27.1	4.9
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-4.8	-4.8	-4.8	5.2	-0.2	4.6
C040	Koeltoren	20.50	-4.9	-4.9	-4.9	5.2	-0.3	4.6
C034	zuidgevel droger	12.00	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	-0.2	4.7
C002	dak ketelruimte	0.10	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	0.0	4.9
C041	Koeltoren	20.50	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	-0.4	4.6
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	1.0	0.0	-6.0	5.0	27.0	4.9
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-5.1	-5.1	-5.1	4.9	-0.2	4.9
J003	pomp (90 kW)	1.00	-2.1	-2.1	-5.1	4.9	2.8	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-0.5	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-5.8	-5.8	-5.8	4.2	-1.1	4.8
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.6	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-2.5	4.0
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-6.6	-6.6	-6.6	3.4	-2.6	4.0
J034	pomp (nieuw)	1.00	-7.0	-7.0	-7.0	3.1	-2.1	4.9
C037	dak droger en scheider	0.10	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.4	4.9
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-2.2	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.0	4.7
J002	pomp (90 kW)	1.00	-4.7	-4.7	-7.7	2.3	0.2	4.9
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-2.8	4.9
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-3.4	4.4
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	6.9	4.9
C033	westgevel scheider	12.00	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.7	4.7
D045	compressoren	1.50	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.1	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2	-5.3	4.9
J004	pomp (90 kW)	1.00	-7.3	-7.3	-10.3	-0.3	-2.4	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.6	4.6
C056	compressoren	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.4	4.9
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-6.0	4.5
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.7	4.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 09_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-7.7	-7.7	-10.7	-0.7	-2.8	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.2	4.7
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.4	4.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.4	4.7
C057	Cryotainer	2.00	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.4	4.9
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3	-6.6	4.6
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-6.3	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-7.0	4.6
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	3.1	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.3	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (lvan2)	13.20	-12.2	-12.2	-12.2	-2.2	-7.5	4.7
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.9	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-7.8	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-8.0	4.7
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7	-7.8	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-12.8	-12.8	-12.8	-2.8	-8.1	4.7
D041	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9	-8.1	4.8
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.5	4.6
D040	biodiesel stoffilter (lvan2)	7.00	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.4	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-9.3	-8.5	-14.5	-3.5	25.5	4.9
D049	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7	-8.8	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7	-8.9	4.9
C067	rooster LBK west	13.50	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.3	4.7
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.5	4.6
J014	pomp (37 kW)	0.80	-8.5	-9.2	-15.2	-4.2	1.7	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-8.6	-9.3	-15.3	-4.3	1.6	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-14.5	-14.4	-14.4	-4.4	-9.5	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-14.6	-14.5	-14.5	-4.5	-9.6	4.9
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-9.6	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8	-9.9	4.9
D050	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-10.0	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-15.2	-15.1	-15.1	-5.1	-10.2	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-15.2	-15.2	-15.2	-5.2	-10.3	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.8	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-15.8	-15.8	-15.8	-5.8	-11.2	4.7
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-5.9	--	--	-5.9	17.1	4.9
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.5	4.8
D042	Hulpketel	2.00	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2	-11.4	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.6	4.8
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0	-12.2	4.8
C060	ketelruimte deurroosters BG (lvan3)	2.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.6	4.9
C061	ketelruimte deurroosters BG (lvan3)	2.00	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-12.8	4.9
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-13.1	4.6
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-17.8	-17.8	-17.8	-7.8	-13.0	4.8
C062	ketelruimte deurroosters BG (lvan3)	2.00	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.0	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.2	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1	-13.3	4.8
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-14.9	-13.2	--	-8.2	-2.3	4.9
C055	LBK controlroom	10.50	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.6	4.8
M012	Mahle filter chiller	2.00	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-12.7	4.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-14.2	-15.5	-18.5	-8.5	-1.6	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-19.9	-15.7	-18.7	-8.7	7.5	4.9
D044	Cryotainer	2.00	-18.8	-18.8	-18.8	-8.8	-13.9	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-19.0	-19.0	-19.0	-9.0	-14.4	4.6
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-15.8	-14.0	--	-9.0	-3.1	4.9
C032	westgevel verdampers	12.00	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.4	4.7
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-19.5	-19.5	-19.5	-9.5	-14.9	4.6
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-20.0	-20.0	-20.0	-10.0	-15.2	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 09_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
J016	pomp (90 kW)	1.00	-17.0	-17.0	-20.0	-10.0	-12.1	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-14.7	-15.4	-21.4	-10.4	-4.5	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-15.9	-15.9	--	-10.9	-8.2	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.5	4.8
J015	pomp (37 kW)	0.80	-16.3	-17.0	-23.0	-12.0	-6.0	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-22.1	-22.1	-22.1	-12.1	-17.5	4.6
J019	heftruck transport additieven	1.00	-21.6	-19.9	-22.9	-12.9	-1.2	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.1	4.8
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.0	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-23.2	-23.2	-23.2	-13.2	-18.6	4.6
J011	pomp (37 kW)	0.80	-17.8	-18.4	-24.5	-13.4	-7.5	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-24.4	-24.4	-24.4	-14.4	-15.6	4.8
C039	dak verdamper	0.10	-24.7	-24.7	-24.7	-14.7	-19.8	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-24.9	-24.9	-24.9	-14.9	-20.2	4.7
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.6	4.8
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.5	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.7	4.7
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-25.6	-25.6	-25.6	-15.6	-19.9	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-25.8	-25.8	-25.8	-15.8	-20.9	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-21.7	-22.9	-25.9	-15.9	-10.8	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-22.0	4.6
D011	biodiesel toren dak	0.10	-26.6	-26.6	-26.6	-16.6	-21.7	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-26.7	-26.7	-26.7	-16.7	-22.1	4.7
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-26.8	-26.8	-26.8	-16.8	-22.3	4.6
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-27.3	-27.3	-27.3	-17.3	-22.6	4.7
J006	pomp (37 kW)	0.80	-22.0	-22.7	-28.7	-17.7	-11.7	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.8	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-23.1	4.6
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.0	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-28.3	-28.3	-28.3	-18.3	-23.6	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-28.4	-28.4	-28.4	-18.4	-23.5	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-28.6	-28.6	-28.6	-18.6	-23.9	4.7
J007	pomp (37 kW)	0.80	-24.0	-24.7	-30.7	-19.7	-13.8	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-19.9	--	--	-19.9	-1.3	4.9
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-30.0	-30.0	-30.0	-20.0	-25.1	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-24.4	-25.0	-31.1	-20.0	-14.1	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-20.1	--	--	-20.1	-1.4	4.9
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-20.9	--	--	-20.9	-2.2	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-25.4	-26.0	-32.1	-21.0	-15.1	4.9
J008	pomp (37 kW)	0.80	-25.5	-26.2	-32.2	-21.2	-15.3	4.9
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-31.4	-31.4	-31.4	-21.4	-26.6	4.8
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-32.1	-32.1	-32.1	-22.1	-27.3	4.8
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-32.1	-32.1	-32.1	-22.1	-27.2	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-22.8	--	--	-22.8	-13.2	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-34.1	-34.1	-34.1	-24.1	-29.2	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-35.8	-35.8	-35.8	-25.8	-24.1	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-26.3	--	--	-26.3	-16.7	4.8
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-29.6	--	--	-29.6	-19.9	4.9
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-40.5	-40.5	-40.5	-30.5	-27.9	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-42.0	-42.0	-42.0	-32.0	-29.3	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-34.6	--	--	-34.6	-25.0	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-35.8	--	--	-35.8	-26.1	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-41.3	--	--	-41.3	-31.6	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-45.4	--	--	-45.4	-35.7	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-56.5	-56.5	-56.5	-46.5	-37.8	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-57.5	-57.5	-57.5	-47.5	-38.8	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	0.3	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 10_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 10_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	27.0	26.9	26.0	36.0	39.0	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	24.1	24.1	24.1	34.1	28.7	4.6
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	18.9	18.9	18.9	28.9	23.5	4.6
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	19.0	19.0	--	24.0	23.7	4.6
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	12.7	12.7	12.7	22.7	17.5	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	5.7	5.7	5.7	15.7	10.4	4.7
J035	pomp (nieuw)	1.00	4.6	4.6	4.6	14.6	9.5	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	4.0	4.0	4.0	14.0	8.9	4.9
W005	Koeltoren	2.50	3.3	3.3	3.3	13.3	8.2	4.9
C033	westgevel scheider	12.00	3.2	3.2	3.2	13.2	7.9	4.7
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	8.8	8.0	2.2	13.0	32.2	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	7.7	7.1	1.1	12.1	32.0	4.9
C041	Koeltoren	20.50	1.5	1.5	1.5	11.5	6.1	4.5
C040	Koeltoren	20.50	1.3	1.3	1.3	11.3	5.8	4.5
J032	pomp (nieuw)	1.00	1.2	1.2	1.2	11.2	6.1	4.9
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	1.0	1.0	1.0	11.0	5.6	4.6
D044	Cryotainer	2.00	0.9	0.9	0.9	10.9	5.8	4.9
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.2	4.7
C002	dak ketelruimte	0.10	-0.5	-0.5	-0.5	9.5	4.4	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	9.4	--	--	9.4	25.1	4.9
C043	Koeltoren	20.50	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	3.9	4.5
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-0.8	-0.8	-0.8	9.2	4.1	4.9
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	4.7	4.1	-2.3	9.1	29.9	4.9
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-0.9	-0.9	-0.9	9.1	4.0	4.9
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-1.0	-1.0	-1.0	9.0	3.6	4.6
J031	pomp (nieuw)	1.00	-1.3	-1.3	-1.3	8.7	3.6	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	-1.5	-1.5	-1.5	8.5	3.2	4.7
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-1.8	-1.8	-1.8	8.2	2.8	4.6
D037	chiller ketelhuis	16.70	-2.0	-2.0	-2.0	8.0	2.6	4.6
C042	Koeltoren	20.50	-2.1	-2.1	-2.1	7.9	2.4	4.5
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.8	2.7	4.9
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	3.8	2.8	-3.2	7.8	29.8	4.9
O001	verplaatsen opleggers	1.00	3.8	2.6	--	7.6	16.5	4.9
J033	pomp (nieuw)	1.00	-2.6	-2.6	-2.6	7.4	2.3	4.9
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-3.0	-3.0	-3.0	7.0	1.6	4.6
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-3.6	-3.6	-3.6	6.4	1.3	4.9
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1	0.7	4.6
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.8	4.7
C032	westgevel verdamper	12.00	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.5	4.7
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-4.2	-4.2	-4.2	5.8	0.5	4.6
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-4.3	-4.3	-4.3	5.7	0.6	4.9
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-4.6	-4.6	-4.6	5.4	0.0	4.7
C055	LBK controlroom	10.50	-4.7	-4.7	-4.7	5.4	0.1	4.7
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	-0.1	4.8
W002	dak DAF+MBR	0.10	-4.9	-4.9	-4.9	5.1	0.0	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-1.4	3.9
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-0.8	4.5
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-5.3	-5.3	-5.3	4.7	-1.4	3.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	-5.4	-5.4	-5.4	4.6	-0.5	4.9
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-5.5	-5.5	-5.5	4.5	-0.7	4.8
C030	dak voorbereiding	0.10	-5.6	-5.6	-5.6	4.4	-0.7	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4	-0.8	4.8
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-6.0	-6.0	-6.0	4.0	-1.4	4.6
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-6.3	-6.3	-6.3	3.7	-2.0	4.3
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-6.8	-6.8	-6.8	3.2	-2.2	4.6
C035	dak droger en scheider	0.10	-6.9	-6.9	-6.9	3.1	-2.0	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-3.9	-3.9	-7.0	3.1	1.0	4.9
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.3	4.7
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-7.2	-7.2	-7.2	2.8	-2.5	4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 10_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7	-2.8	4.6
C037	dak droger en scheiderv	0.10	-8.3	-8.3	-8.3	1.7	-3.4	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-8.6	-8.6	-8.6	1.4	-3.8	4.7
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-4.1	4.6
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-5.1	-4.3	-10.3	0.7	29.7	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-4.9	4.9
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-9.9	-9.9	-9.9	0.1	-5.0	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.3	4.7
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-4.7	4.8
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.6	4.7
D045	compressoren	1.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.5	4.9
C056	compressoren	1.50	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6	-5.7	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1	-6.3	4.8
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2	-6.6	4.6
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-8.0	-6.3	--	-1.3	4.6	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-12.6	-8.3	-11.3	-1.3	14.9	4.9
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	3.3	4.8
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6	-6.9	4.7
C026	noordgevel isotainers	12.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.4	4.7
C057	Cryotainer	2.00	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-7.5	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9	-8.0	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.2	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.2	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-13.2	-13.2	-13.2	-3.2	-8.6	4.7
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.4	4.9
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	-8.1	4.8
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4	1.5	4.8
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-13.5	-13.5	-13.5	-3.5	-8.9	4.6
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1	-9.3	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.3	4.9
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-14.3	-14.3	-14.3	-4.3	-9.5	4.8
C062	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.5	4.9
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6	-10.1	4.5
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7	-9.8	4.8
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-4.8	--	--	-4.8	18.3	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-15.4	-15.3	-15.3	-5.3	-10.4	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-15.3	-15.3	-15.3	-5.3	-10.4	4.9
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-12.3	-10.5	--	-5.5	0.4	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.9	4.6
C061	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-16.0	-15.9	-15.9	-5.9	-11.0	4.9
C060	ketelruimte deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1	-11.2	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-16.3	-16.1	-16.1	-6.1	-11.3	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1	-10.5	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.5	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4	-11.6	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5	-11.9	4.7
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.6	-16.6	-16.6	-6.6	-11.7	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-16.7	-16.7	-16.7	-6.7	-11.8	4.9
D050	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-11.9	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1	-12.5	4.7
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-12.6	4.6
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-17.7	-17.7	-17.7	-7.7	-13.0	4.8
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.2	4.8
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-13.9	-15.2	-18.2	-8.2	-1.3	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2	-13.3	4.9
C067	rooster L&K west	13.50	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-13.9	4.7
J003	pomp (90 kW)	1.00	-15.9	-15.9	-18.9	-8.9	-11.0	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-14.8	-16.1	-19.1	-9.1	-3.9	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 10_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-19.1	-19.1	-19.1	-9.1	-14.3	4.8
J004	pomp (90 kW)	1.00	-16.3	-16.3	-19.3	-9.3	-11.4	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.4	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-15.8	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5	-15.9	4.7
J005	pomp (90 kW)	1.00	-17.6	-17.6	-20.6	-10.6	-12.7	4.9
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.9	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-17.8	-17.8	-20.8	-10.8	-12.9	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-15.9	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-20.9	-20.9	-20.9	-10.9	-12.1	4.8
C039	dak verdamper	0.10	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.4	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-22.1	-22.1	-22.1	-12.1	-17.4	4.7
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-13.5	--	--	-13.5	-3.8	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-23.6	-23.6	-23.6	-13.6	-18.7	4.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-23.7	-23.7	-23.7	-13.7	-18.8	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-22.7	-20.9	-23.9	-13.9	-2.2	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-24.0	-24.0	-24.0	-14.0	-18.4	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-24.5	-24.5	-24.5	-14.5	-19.6	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-19.7	-19.7	--	-14.7	-12.0	4.7
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.2	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-25.9	-25.9	-25.9	-15.9	-21.3	4.6
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-26.3	-26.3	-26.3	-16.3	-21.5	4.7
J007	pomp (37 kW)	0.80	-20.9	-21.6	-27.6	-16.6	-10.6	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-27.0	-27.0	-27.0	-17.0	-22.1	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-27.4	-27.4	-27.4	-17.4	-22.8	4.6
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-27.5	-27.5	-27.5	-17.5	-22.8	4.7
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.8	4.9
J006	pomp (37 kW)	0.80	-22.6	-23.3	-29.3	-18.3	-12.4	4.9
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-28.9	-28.9	-28.9	-18.9	-24.4	4.5
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-29.0	-29.0	-29.0	-19.0	-24.1	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.9	4.7
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-29.9	-29.9	-29.9	-19.9	-25.2	4.7
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-29.9	-29.9	-29.9	-19.9	-25.1	4.8
J008	pomp (37 kW)	0.80	-24.4	-25.0	-31.1	-20.0	-14.1	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-24.5	-25.1	-31.1	-20.1	-14.2	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-24.6	-25.3	-31.3	-20.3	-14.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-24.8	-25.5	-31.5	-20.5	-14.6	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-24.9	-25.5	-31.6	-20.5	-14.6	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-24.9	-25.6	-31.6	-20.6	-14.6	4.9
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-21.3	--	--	-21.3	-2.7	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-21.8	--	--	-21.8	-3.2	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-32.0	-32.0	-32.0	-22.0	-27.3	4.7
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-22.1	--	--	-22.1	-3.4	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-32.4	-32.4	-32.4	-22.4	-20.7	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-26.9	-27.5	-33.6	-22.5	-16.6	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-27.5	-28.1	-34.1	-23.1	-17.2	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-25.6	--	--	-25.6	-15.9	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-25.8	--	--	-25.8	-16.2	4.8
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-35.9	-35.9	-35.9	-25.9	-23.2	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-37.4	-37.4	-37.4	-27.4	-24.7	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-29.0	--	--	-29.0	-19.4	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-31.0	--	--	-31.0	-21.4	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-36.4	--	--	-36.4	-26.8	4.8
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-40.2	--	--	-40.2	-30.6	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-55.3	-55.3	-55.3	-45.3	-36.6	4.8
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-55.3	-55.3	-55.3	-45.3	-36.7	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	1.9	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 11_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 11_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	22.0	21.9	21.0	31.0	35.0	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	18.4	18.4	18.4	28.4	23.2	4.7
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	13.5	13.5	13.5	23.5	18.2	4.7
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	13.4	13.4	--	18.4	18.1	4.7
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	8.0	8.0	8.0	18.0	12.8	4.9
C014	zuidgevel voorbereiding	12.00	4.4	4.4	4.4	14.4	9.2	4.8
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	4.2	4.2	4.2	14.2	8.8	4.6
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	3.8	3.8	3.8	13.8	8.4	4.6
D037	chiller ketelhuis	16.70	1.0	1.0	1.0	11.0	5.6	4.7
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	0.3	0.3	0.3	10.3	5.3	4.9
C034	zuidgevel droger	12.00	0.3	0.3	0.3	10.3	5.1	4.8
W005	Koeltoren	2.50	0.1	0.1	0.1	10.1	5.0	4.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	-0.7	-0.7	-0.7	9.3	4.2	4.9
C033	westgevel scheider	12.00	-1.0	-1.0	-1.0	9.0	3.7	4.8
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	4.5	3.8	-2.0	8.8	28.0	4.9
C010	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-2.1	-2.1	-2.1	7.9	12.8	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	3.5	2.9	-3.2	7.9	27.8	4.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	-2.2	-2.2	-2.2	7.9	2.8	4.9
C041	Koeltoren	20.50	-2.7	-2.7	-2.7	7.3	2.0	4.6
C031	lichtstraat voorbereiding 6 stuks	0.10	-2.7	-2.7	-2.7	7.3	2.2	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	1.9	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-2.8	-2.8	-2.8	7.2	2.0	4.8
C043	Koeltoren	20.50	-3.2	-3.2	-3.2	6.8	1.4	4.6
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-3.2	-3.2	-3.2	6.8	1.5	4.7
C012	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	2.0	4.9
D044	Cryotainer	2.00	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.5	4.9
C040	Koeltoren	20.50	-3.5	-3.5	-3.5	6.5	1.1	4.6
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.7	4.7
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	1.2	0.6	-5.8	5.6	26.4	4.9
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	4.5	--	--	4.5	20.2	4.9
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-5.5	-5.5	-5.5	4.5	-0.6	4.9
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	0.4	-0.5	-6.6	4.5	26.5	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-5.7	-5.7	-5.7	4.3	-1.0	4.7
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-6.0	-6.0	-6.0	4.0	-1.2	4.8
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-6.1	-6.1	-6.1	3.9	-1.3	4.8
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.6	4.9
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.6	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-6.7	-6.7	-6.7	3.3	-2.0	4.7
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-6.9	-6.9	-6.9	3.1	-2.1	4.8
C002	dak ketelruimte	0.10	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.1	4.9
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-1.1	-2.3	--	2.7	11.6	4.9
C030	dak voorbereiding	0.10	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.4	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-7.4	-7.4	-7.4	2.6	-2.5	4.9
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.7	4.8
C011	ohd voorbereiding 1 van 2 open	3.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	7.4	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-7.6	-7.6	-7.6	2.4	-2.8	4.8
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-3.0	4.7
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-3.2	4.6
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-8.0	-8.0	-8.0	2.0	-3.2	4.8
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-8.1	-8.1	-8.1	1.9	-3.5	4.7
C055	LBK controlroom	10.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.6	4.8
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.8	4.7
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.8	4.8
C013	ohd voorbereiding 1 van 2 gesloten	3.50	-8.7	-8.7	-8.7	1.3	-3.4	4.9
C032	westgevel verdampers	12.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.3	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.6	4.8
C035	dak droger en scheider	0.10	-9.7	-9.7	-9.7	0.4	-4.7	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-10.0	-9.8	-9.8	0.2	-4.9	4.9
J034	pomp (nieuw)	1.00	-9.8	-9.8	-9.8	0.2	-4.9	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAR,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 11_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-10.0	-10.0	-10.0	0.1	-5.4	4.6
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.0	4.9
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-10.0	-10.0	-10.0	0.0	-5.9	4.1
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1	-5.9	4.1
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1	-5.2	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-10.3	-10.1	-10.1	-0.1	-5.2	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-10.4	-10.2	-10.2	-0.2	-5.3	4.9
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.6	4.6
C026	noordgevel isotainers	12.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.6	4.8
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.9	4.5
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4	-5.7	4.6
C037	dak droger en scheiderv	0.10	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	4.9
J032	pomp (nieuw)	1.00	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.8	4.9
C042	Koeltoren	20.50	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-6.2	4.6
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-8.1	-6.3	--	-1.3	4.6	4.9
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3	-6.5	4.9
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-11.5	-11.5	-11.5	-1.5	-6.6	4.9
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.1	4.7
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-8.4	-7.6	-13.6	-2.6	26.4	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.7	4.9
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.9	4.7
C068	rooster LBK oost	13.50	-13.0	-13.0	-13.0	-3.0	-8.3	4.7
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-14.6	-10.3	-13.3	-3.3	12.9	4.9
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-10.5	-8.7	--	-3.7	2.2	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-13.9	-13.9	-13.9	-3.9	-9.2	4.7
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0	-9.1	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-9.8	-11.0	-14.0	-4.0	1.2	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.4	4.8
C067	rooster LBK west	13.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.5	4.7
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2	-9.5	4.7
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9	-10.2	4.7
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-15.2	-15.2	-15.2	-5.2	-10.4	4.8
D045	compressoren	1.50	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.7	4.9
C056	compressoren	1.50	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7	-10.8	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-16.3	-16.3	-16.3	-6.3	-11.3	4.9
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5	-11.7	4.7
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8	-12.2	4.6
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-12.3	4.9
C060	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.5	4.9
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-17.4	-17.4	-17.4	-7.4	-12.8	4.6
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-17.5	-17.5	-17.5	-7.5	-12.6	4.9
C061	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6	-12.7	4.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-13.5	-14.7	-17.7	-7.7	-0.8	4.9
C062	ketelruimte deursoosters BG (1van3)	2.00	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9	-13.0	4.9
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-8.1	--	--	-8.1	15.0	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-12.6	4.9
C057	Cryotainer	2.00	-18.4	-18.4	-18.4	-8.4	-13.5	4.9
J003	pomp (90 kW)	1.00	-15.4	-15.4	-18.4	-8.4	-10.5	4.9
J004	pomp (90 kW)	1.00	-15.5	-15.5	-18.5	-8.5	-10.6	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6	-13.7	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-16.0	-16.0	-19.0	-9.0	-11.1	4.9
D050	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-19.6	-19.6	-19.6	-9.6	-14.7	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-15.0	4.7
C047	Dakuitlaat scrubberuimte	22.00	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-15.1	4.6
J033	pomp (nieuw)	1.00	-19.7	-19.7	-19.7	-9.7	-14.8	4.9
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-19.8	-19.8	-19.8	-9.8	-15.1	4.7
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-15.2	-15.2	--	-10.2	-7.5	4.7
D049	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.3	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-11.9	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 11_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-20.8	-20.8	-20.8	-10.8	-16.0	4.8
C016	dak destillatiekolom	0.10	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.0	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-18.1	-18.1	-21.1	-11.1	-13.2	4.9
D048	ketelhuis deursoosters BG (1van3)	2.00	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.4	4.9
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-21.4	-21.4	-21.4	-11.4	-16.5	4.9
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-22.7	-22.7	-22.7	-12.7	-17.9	4.8
J030	pomp (nieuw)	1.00	-22.8	-22.8	-22.8	-12.8	-17.9	4.9
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-22.9	-22.9	-22.9	-12.9	-18.1	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-17.4	-18.1	-24.1	-13.1	-7.1	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-23.9	-23.9	-23.9	-13.9	-19.1	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-14.3	--	--	-14.3	4.4	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-14.4	--	--	-14.4	4.3	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-21.4	-21.4	-24.4	-14.4	-16.5	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-14.5	--	--	-14.5	4.2	4.9
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.2	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-25.3	-25.3	-25.3	-15.3	-20.6	4.7
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-25.3	-25.3	-25.3	-15.3	-20.4	4.9
C039	dak verdamper	0.10	-25.4	-25.4	-25.4	-15.4	-20.5	4.9
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-21.0	4.8
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-25.7	-25.7	-25.7	-15.7	-20.9	4.8
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-26.4	-26.4	-26.4	-16.4	-21.4	4.9
J007	pomp (37 kW)	0.80	-20.8	-21.5	-27.5	-16.5	-10.6	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-27.1	-27.1	-27.1	-17.1	-22.4	4.7
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.1	4.7
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-27.9	-27.9	-27.9	-17.9	-23.0	4.9
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-28.3	-28.3	-28.3	-18.3	-23.4	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-22.8	-23.5	-29.5	-18.5	-12.5	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-28.5	-28.5	-28.5	-18.5	-22.8	4.9
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-28.6	-28.6	-28.6	-18.6	-23.7	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-28.2	-26.5	-29.5	-19.5	-7.8	4.9
D011	biodiesel toren dak	0.10	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.6	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-24.1	-24.7	-30.8	-19.7	-13.8	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-30.1	-30.1	-30.1	-20.1	-25.4	4.7
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-30.3	-30.3	-30.3	-20.3	-25.4	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-20.3	--	--	-20.3	-10.7	4.9
M002	Mahle filter mixers (20M1)	14.00	-30.7	-30.7	-30.7	-20.7	-26.0	4.7
J011	pomp (37 kW)	0.80	-25.8	-26.5	-32.5	-21.5	-15.5	4.9
J006	pomp (37 kW)	0.80	-25.8	-26.5	-32.5	-21.5	-15.6	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-31.6	-31.6	-31.6	-21.6	-26.9	4.7
J008	pomp (37 kW)	0.80	-26.3	-27.0	-33.0	-22.0	-16.0	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-26.5	-27.1	-33.2	-22.1	-16.2	4.9
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-32.6	-32.6	-32.6	-22.6	-27.6	4.9
M003	Mahle filter mixers (40M1)	7.00	-32.9	-32.9	-32.9	-22.9	-28.1	4.8
J012	pomp (37 kW)	0.80	-27.4	-28.1	-34.1	-23.1	-17.2	4.9
J013	pomp (37 kW)	0.80	-27.7	-28.4	-34.4	-23.4	-17.4	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-35.3	-35.3	-35.3	-25.3	-23.6	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-27.6	--	--	-27.6	-17.9	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-27.9	--	--	-27.9	-18.2	4.9
M004	Mahle filter mixers (50M1)	2.00	-39.2	-39.2	-39.2	-29.2	-26.5	4.9
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-30.4	--	--	-30.4	-20.7	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-31.2	--	--	-31.2	-21.5	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-42.4	-42.4	-42.4	-32.4	-29.7	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-35.8	--	--	-35.8	-26.2	4.8
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-36.5	--	--	-36.5	-26.8	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-60.3	-60.3	-60.3	-50.3	-41.6	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-60.7	-60.7	-60.7	-50.7	-42.0	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	0.4	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 12_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Zp 12_A	Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.7	17.5	16.7	26.7	30.2	
O049	lossen/laden tankerschepen (zeeschip)	14.00	14.0	14.0	14.0	24.0	18.8	4.8
O050	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.1	9.1	9.1	19.1	13.9	4.8
O051	lossen/laden tankerschepen (coaster)	14.00	9.0	9.0	--	14.0	13.8	4.8
O052	lossen/laden tankerschepen (barge)	5.00	3.6	3.6	3.6	13.6	8.4	4.9
C014	zuidgevel voorberekking	12.00	1.1	1.1	1.1	11.1	5.9	4.8
D033	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	4.4	4.7
D034	koeltoren bovenzijde (1/2) met mtr	19.30	-0.4	-0.4	-0.4	9.6	4.4	4.7
C004	zuidgevel ketelruimte	12.00	-1.1	-1.1	-1.1	8.9	3.8	4.8
C034	zuidgevel droger	12.00	-2.4	-2.4	-2.4	7.6	2.4	4.8
C033	westgevel scheider	12.00	-3.4	-3.4	-3.4	6.6	1.5	4.8
W005	Koeltoren	2.50	-4.3	-4.3	-4.3	5.8	0.7	4.9
W001	lichtstraat DAF+MBR 12 stuks	0.10	-4.6	-4.6	-4.6	5.4	0.3	5.0
C031	lichtstraat voorberekking 6 stuks	0.10	-5.9	-5.9	-5.9	4.1	-1.0	5.0
R001	Vrachtwagen aanvoer nieuw tankenpark	1.50	-0.3	-1.1	-6.9	3.9	23.2	4.9
D030	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-6.5	-6.5	-6.5	3.5	-1.7	4.8
C011	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	8.0	4.9
C056	compressoren	1.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0	-2.1	4.9
C010	ohd voorberekking 1 van 2 open	3.50	-7.1	-7.1	-7.1	2.9	7.8	4.9
R002	Vrachtwagen afvoer nieuw tankenpark	1.50	-1.5	-2.1	-8.1	2.9	22.9	4.9
C059	ketelruimte rooster zuidgevel	1.70	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.5	4.9
W004	noordgevel DAF+MBR	7.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5	-2.6	4.9
C026	noordgevel isotainers	12.00	-7.7	-7.7	-7.7	2.3	-2.9	4.8
C005	deur zuidgevel ketelruimte gesloten	4.00	-7.8	-7.8	-7.8	2.2	-2.9	4.9
C013	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8	-2.9	4.9
C042	Koeltoren	20.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.7	4.7
C012	ohd voorberekking 1 van 2 gesloten	3.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6	-3.1	4.9
W002	dak DAF+MBR	0.10	-8.5	-8.5	-8.5	1.5	-3.6	5.0
D038	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-9.0	-9.0	-9.0	1.0	-4.2	4.8
R003	Vrachtwagen aanvoer bestaand tankenpark	1.50	-3.5	-4.1	-10.5	0.9	21.8	4.9
C043	Koeltoren	20.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.7	4.7
O013	testen pomp bluswatervoorziening	2.50	0.5	--	--	0.5	16.2	4.9
C002	dak ketelruimte	0.10	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.6	5.0
C040	Koeltoren	20.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5	-4.8	4.7
C057	Cryotainer	2.00	-9.6	-9.6	-9.6	0.4	-4.6	4.9
C041	Koeltoren	20.50	-9.7	-9.7	-9.7	0.3	-5.0	4.7
C036	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1	-5.2	5.0
D044	Cryotainer	2.00	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3	-5.3	4.9
C038	lichtstraat droger en scheider 12 stuks	0.10	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.5	5.0
C030	dak voorberekking	0.10	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5	-5.6	5.0
R004	Vrachtwagen afvoer bestaand tankenpark	1.50	-4.7	-5.6	-11.7	-0.6	21.4	4.9
D029	koeltoren noord/zuid zijde met mtr	16.20	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-5.9	4.8
D031	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-10.7	-10.7	-10.7	-0.7	-6.0	4.8
D024	gesloten deur tricanter 2	9.00	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8	-5.9	4.9
D037	chiller ketelhuis	16.70	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.1	4.8
C018	westgevel destillatiekolom	20.00	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9	-6.2	4.7
C062	ketelruimte deursoosters BG (lvan3)	2.00	-11.7	-11.7	-11.7	-1.7	-6.8	4.9
D036	pomp bij koeltoren	13.80	-11.7	-11.7	-11.7	-1.7	-6.9	4.8
C061	ketelruimte deursoosters BG (lvan3)	2.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-6.8	4.9
C060	ketelruimte deursoosters BG (lvan3)	2.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-6.9	4.9
C003	oostgevel ketelruimte	15.80	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.0	4.8
C032	westgevel verdampers	12.00	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8	-7.0	4.8
D039	dakventilator biodieselfabriek	14.00	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0	-7.2	4.8
C054	rooster zuidgevel compressorruimte	10.00	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.2	4.8
W003	oostgevel DAF+MBR	7.50	-12.1	-12.1	-12.1	-2.1	-7.2	4.9
C055	LBK controlroom	10.50	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.4	4.8
D035	pomp bij koeltoren	13.80	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3	-7.5	4.8
C001	lichtstraat ketelruimte 2 stuks	0.10	-12.4	-12.4	-12.4	-2.4	-7.5	5.0
D020	rooster oostgevel compressorruimte TSA	10.00	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5	-7.7	4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 12_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
C009	zuidgevel compressorruimte	8.60	-12.6	-12.6	-12.6	-2.6	-7.8	4.9
C053	schoorsteen hulpketel	7.50	-13.1	-13.1	-13.1	-3.1	-8.2	4.9
J035	pomp (nieuw)	1.00	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3	-8.3	4.9
J018	vrachtwagen laden additieven	1.00	-9.6	-10.9	-13.9	-3.9	3.1	4.9
C035	dak droger en scheiderv	0.10	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4	-9.5	5.0
C017	noordgevel destillatiekolom	20.00	-14.5	-14.5	-14.5	-4.5	-9.8	4.7
D041	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8	-9.9	4.9
C051	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-15.2	-15.2	-15.2	-5.2	-10.4	4.7
C048	dakventilator biodieselfabriek	31.50	-15.2	-15.2	-15.2	-5.2	-10.6	4.6
D032	koeltoren oost/west zijde met mtr	16.20	-15.4	-15.4	-15.4	-5.4	-10.6	4.8
D019	schoorsteen ketelhuis gebouw D	25.00	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.8	4.7
C037	dak droger en scheiderv	0.10	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.6	5.0
C050	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5	-10.8	4.7
C046	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-11.2	4.4
C045	schoorsteen ketelhuis gebouw C	55.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-11.2	4.4
D040	biodiesel stoffilter (1van2)	7.00	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6	-10.8	4.9
C007	lichtstraat compressorruimte 6 stuks	0.10	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1	-11.1	5.0
J001	vrachtwagen lossen specials	1.00	-13.4	-11.6	--	-6.6	-0.7	4.9
D014	ketelhuis rooster noordgevel	1.70	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2	-12.2	4.9
O001	verplaatsen opleggers	1.00	-10.9	-12.2	--	-7.2	1.8	4.9
D001	biodiesel mengketels westgevel	9.50	-17.8	-17.8	-17.8	-7.8	-13.0	4.8
R005	Vrachtwagen specials	1.50	-13.9	-13.1	-19.2	-8.1	20.9	4.9
R006	personenwagens personeel ploegendienst	0.75	-19.4	-15.2	-18.2	-8.2	8.1	4.9
O002	heftruck biodiesel/diversen	1.00	-13.9	-15.2	-18.2	-8.2	-3.0	4.9
C008	dak compressorruimte	0.10	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.3	5.0
J032	pomp (nieuw)	1.00	-18.3	-18.3	-18.3	-8.3	-13.4	4.9
C023	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-18.5	-18.4	-18.4	-8.4	-13.4	4.9
C024	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-18.7	-18.6	-18.6	-8.6	-13.7	4.9
C025	ohd gesloten isotainers 1 van 3	3.60	-18.9	-18.7	-18.7	-8.7	-13.8	4.9
D003	biodiesel toren westgevel	13.70	-19.9	-19.9	-19.9	-9.9	-15.1	4.8
D013	ketelhuis noordgevel BG	5.00	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2	-15.3	4.9
C019	dak isotainers	0.10	-20.7	-20.7	-20.7	-10.7	-15.7	5.0
C058	rooster zuidgevel ketelruimte	12.50	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.2	4.8
C015	lichtstraat destillatiekolom 4 stuks	0.10	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0	-16.1	5.0
C067	rooster LBK west	13.50	-21.1	-21.1	-21.1	-11.1	-16.3	4.8
D005	biodiesel toren noordgevel	13.70	-21.3	-21.3	-21.3	-11.3	-16.5	4.8
C068	rooster LBK oost	13.50	-21.6	-21.6	-21.6	-11.6	-16.8	4.8
D047	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-22.2	-22.2	-22.2	-12.2	-17.4	4.8
R007	personenwagens overig personeel en bezoekers	0.75	-12.5	--	--	-12.5	10.6	4.9
J017	vrachtwagen methanol verladung	1.00	-19.7	-17.9	--	-12.9	-7.0	4.9
D042	Hulpketel	2.00	-23.1	-23.1	-23.1	-13.1	-18.2	4.9
D007	biodiesel toren zuidgevel	17.70	-23.3	-23.3	-23.3	-13.3	-18.5	4.8
M001	Mahle filter mixers (10M1)	21.00	-23.4	-23.4	-23.4	-13.4	-18.6	4.7
C069	rooster afzuiging vet	13.80	-23.5	-23.5	-23.5	-13.5	-18.6	4.8
J034	pomp (nieuw)	1.00	-23.5	-23.5	-23.5	-13.5	-18.6	4.9
D015	ketelhuis overheaddeuren oostgevel	3.00	-23.5	-23.5	-23.5	-13.5	-18.6	4.9
D045	compressoren	1.50	-24.3	-24.3	-24.3	-14.3	-19.4	4.9
C016	dak destillatiekolom	0.10	-25.0	-25.0	-25.0	-15.0	-20.1	5.0
C049	dakventilator biodieselfabriek	19.50	-25.1	-25.1	-25.1	-15.1	-20.4	4.7
J033	pomp (nieuw)	1.00	-25.3	-25.3	-25.3	-15.3	-20.3	4.9
C029	noordgevel glycerinebuilding	17.00	-26.0	-26.0	-26.0	-16.0	-21.2	4.8
D046	ketelhuis verd. open schuifpaneel (1van2)	13.20	-26.3	-26.3	-26.3	-16.3	-21.5	4.8
D002	rooster westgevel (4 stuks)	4.30	-26.5	-26.5	-26.5	-16.5	-21.6	4.9
D049	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-27.1	-27.1	-27.1	-17.1	-22.2	4.9
D048	ketelhuis deurroosters BG (1van3)	2.00	-27.3	-27.3	-27.3	-17.3	-22.4	4.9
J031	pomp (nieuw)	1.00	-27.3	-27.3	-27.3	-17.3	-22.4	4.9
M013	Compressor D5D 172 5FC	4.50	-27.4	-27.4	-27.4	-17.4	-18.5	4.9
J030	pomp (nieuw)	1.00	-27.4	-27.4	-27.4	-17.4	-22.5	4.9
J002	pomp (90 kW)	1.00	-24.6	-24.6	-27.6	-17.6	-19.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT RBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp 12_A - Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
D004	biodiesel overheaddeur westgevel	3.30	-27.6	-27.6	-27.6	-17.6	-22.7	4.9
M012	Mahle filter chiller	2.00	-27.7	-27.7	-27.7	-17.7	-22.0	4.9
D022	opening oostgevel doorvoer leidingen	8.00	-28.1	-28.1	-28.1	-18.1	-23.3	4.9
D050	ketelhuis deurroosters BG (lvan3)	2.00	-28.1	-28.1	-28.1	-18.1	-23.2	4.9
J016	pomp (90 kW)	1.00	-25.5	-25.5	-28.5	-18.5	-20.6	4.9
J005	pomp (90 kW)	1.00	-25.8	-25.8	-28.8	-18.8	-20.8	4.9
J003	pomp (90 kW)	1.00	-26.1	-26.1	-29.1	-19.1	-21.2	4.9
C074	gebouwkoeling (kantoren)	13.50	-24.2	-24.2	--	-19.2	-16.4	4.8
D008	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-29.4	-29.4	-29.4	-19.4	-24.5	5.0
D009	biodiesel mengketels dak (1/2)	0.10	-29.5	-29.5	-29.5	-19.5	-24.6	5.0
J004	pomp (90 kW)	1.00	-26.7	-26.7	-29.8	-19.8	-21.8	4.9
C039	dak verdamper	0.10	-30.1	-30.1	-30.1	-20.1	-25.1	5.0
C047	Dakuitlaat scrubberruimte	22.00	-31.0	-31.0	-31.0	-21.0	-26.2	4.7
D023	gesloten deur tricanter 1	9.00	-31.0	-31.0	-31.0	-21.0	-26.2	4.9
D012	biodiesel toren daklichten	0.50	-31.4	-31.4	-31.4	-21.4	-26.4	4.9
D021	compressorruimte BDA oostgevel	10.00	-31.5	-31.5	-31.5	-21.5	-26.6	4.8
C028	dak glycerinebuilding	0.10	-32.2	-32.2	-32.2	-22.2	-27.2	5.0
D011	biodiesel toren dak	0.10	-32.9	-32.9	-32.9	-22.9	-27.9	5.0
D043	schoorsteen hulpketel	7.50	-33.3	-33.3	-33.3	-23.3	-28.4	4.9
D016	ketelhuis noordgevel verdieping	12.50	-33.8	-33.8	-33.8	-23.8	-29.0	4.8
C020	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.0	--	--	-25.0	-6.3	4.9
C021	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.2	--	--	-25.2	-6.5	4.9
D006	biodiesel toren oostgevel	18.30	-35.3	-35.3	-35.3	-25.3	-30.5	4.8
D010	biodiesel mengketels daklicht	0.50	-35.3	-35.3	-35.3	-25.3	-30.4	4.9
J012	pomp (37 kW)	0.80	-29.7	-30.4	-36.4	-25.4	-19.4	4.9
C022	ohd open isotainers 1 van 3	3.60	-25.4	--	--	-25.4	-6.7	4.9
D026	techn. dienst overheaddeur	3.00	-25.5	--	--	-25.5	-15.8	4.9
J009	pomp (37 kW)	0.80	-30.4	-31.1	-37.1	-26.1	-20.1	4.9
C027	lichtstraat glycerinebuilding 1 van 1	0.10	-36.2	-36.2	-36.2	-26.2	-31.2	5.0
M009	Mahle filter pomp 30P1	0.80	-36.6	-36.6	-36.6	-26.6	-31.7	4.9
M007	Mahle filter pomp 40P2	0.80	-36.6	-36.6	-36.6	-26.6	-31.7	4.9
J010	pomp (37 kW)	0.80	-31.0	-31.7	-37.7	-26.7	-20.7	4.9
J015	pomp (37 kW)	0.80	-31.1	-31.8	-37.8	-26.8	-20.8	4.9
J019	heftruck transport additieven	1.00	-35.7	-33.9	-36.9	-26.9	-15.2	4.9
J008	pomp (37 kW)	0.80	-31.4	-32.0	-38.0	-27.0	-21.1	4.9
M005	Mahle filter pomp 10P1	0.80	-37.1	-37.1	-37.1	-27.1	-31.3	4.9
J011	pomp (37 kW)	0.80	-31.7	-32.4	-38.4	-27.4	-21.4	4.9
D018	rooster oostgevel ketelhuis	12.50	-37.4	-37.4	-37.4	-27.4	-32.6	4.8
J013	pomp (37 kW)	0.80	-32.6	-33.3	-39.3	-28.3	-22.4	4.9
D017	ketelhuis oostgevel verdieping	12.50	-38.4	-38.4	-38.4	-28.4	-33.6	4.8
J007	pomp (37 kW)	0.80	-33.6	-34.2	-40.3	-29.2	-23.3	4.9
M002	Mahle filter mixers (20Ml)	14.00	-39.6	-39.6	-39.6	-29.6	-34.8	4.8
J006	pomp (37 kW)	0.80	-34.7	-35.3	-41.4	-30.3	-24.4	4.9
D028	techn. dienst zuidgevel	3.70	-31.7	--	--	-31.7	-22.0	4.9
M003	Mahle filter mixers (40Ml)	7.00	-41.7	-41.7	-41.7	-31.7	-36.8	4.9
C082	Leaven - techn. dienst dak	0.10	-32.6	--	--	-32.6	-22.9	5.0
D027	techn. dienst ramen zuidgevel	2.00	-32.7	--	--	-32.7	-23.0	4.9
J014	pomp (37 kW)	0.80	-38.0	-38.7	-44.7	-33.7	-27.7	4.9
C081	Leaven - techn. dienst gevel	8.00	-35.2	--	--	-35.2	-25.6	4.9
M006	Mahle filter pomp 40P1	0.80	-45.4	-45.4	-45.4	-35.4	-33.7	4.9
C080	Leaven - techn. dienst overheaddeur	3.50	-38.5	--	--	-38.5	-28.8	4.9
D025	techn. dienst overheaddeur	3.00	-39.1	--	--	-39.1	-29.4	4.9
M004	Mahle filter mixers (50Ml)	2.00	-49.7	-49.7	-49.7	-39.7	-36.9	4.9
M008	Mahle filter pomp 50P1	0.80	-50.1	-50.1	-50.1	-40.1	-37.4	4.9
M010	Mahle filter Silo fibrating bottom	3.50	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
M011	Mahle filter Dosing screw	3.00	-67.9	-67.9	-67.9	-57.9	-49.2	4.9
C006	deur zuidgevel ketelruimte open	4.00	--	--	--	--	6.6	4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Argent LAr,LT IBS (25 februari 2021) + maatregelpakket 1 + schepen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A-Argent Energy
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
HW 01_A		Nauerna 3; HW=53 dB(A)	5.00	9.7	9.6	9.3	19.3	25.2	
HW 02_A		Overtoom 168; HW=51 dB(A)	1.50	11.3	11.3	11.1	21.1	25.8	
HW 03_A		't Hoenstraat 49; HW=53 dB(A)	5.00	13.4	13.4	13.1	23.1	28.9	
HW 04_A		Veldweg 37; HW=57 dB(A)	5.00	15.9	15.8	15.4	25.4	32.1	
HW 05_A		Lp Kanaaldijk 9 Rood; HW=58 dB(A)	1.50	18.0	17.9	17.6	27.6	34.4	
HW 06_A		Kanaaldijk 5; HW=59 dB(A)	5.00	19.0	18.9	18.5	28.5	34.9	
HW 07_A		Westzanerdijk 372; HW=53 dB(A)	5.00	20.2	20.1	20.0	30.0	31.3	
HW 08_A		Westzanerdijk 141c; HW=51 dB(A)	7.50	19.9	19.9	19.8	29.8	30.3	
HW 09_A		Westzanerdijk 89; HW=51 dB(A)	7.50	16.2	16.2	16.0	26.0	28.7	
HW 10_A		Conradwerf; HW=55 dB(A)	65.50	24.8	24.7	24.7	34.7	32.0	
HW 11_A		Havenstraat 142; HW=55 dB(A)	5.00	23.1	23.1	23.0	33.0	31.6	
HW 12_A		Lanzarote 1; HW=52 dB(A)	7.50	21.3	21.3	21.2	31.2	29.4	
HW 13_A		Ligplaats Zijkanaal H-weg 62; HW=56 dB(A)	5.00	22.1	22.1	22.0	32.0	31.2	
HW 14_A		Schutterstraat 1; HW=55 dB(A)	5.00	19.0	19.0	18.9	28.9	28.3	
HW 15_A		Kometensingel 479; HW= 55 dB(A)	5.00	19.4	19.4	19.4	29.4	28.2	
HW 16_A		Kotteraarstraat 69-77; HW=55 dB(A)	7.50	20.1	20.1	20.0	30.0	28.6	
HW 17_A		Danzigerkade 9 H&M; HW=60 dB(A)	19.50	23.8	23.8	23.7	33.7	32.8	
HW 18_A		Spaandammerdijk 314; HW=56 dB(A)	7.50	23.8	23.7	23.6	33.6	32.9	
HW 19_A		Elementenstraat 17; HW=55 dB(A)	5.00	16.3	16.3	16.2	26.2	25.2	
HW 20_A		Lp Zijkanaal F Oost 23; HW=55 dB(A)	5.00	21.5	21.4	21.2	31.2	33.6	
HW 21_A		Bauduinlaan 42; HW=58 dB(A)	5.00	19.9	19.8	19.7	29.7	32.5	
HW 22_A		Machineweg 1; HW=51 dB(A)	5.00	16.1	16.0	15.9	25.9	28.2	
HW 23_A		Machineweg 4; HW=60 dB(A)	5.00	17.5	17.3	17.2	27.2	29.7	
HW 24_A		Machineweg 5 & 6; HW=60 dB(A)	5.00	17.4	17.3	17.2	27.2	29.0	
HW 25_A		Ringweg 2; HW=54 dB(A)	5.00	15.7	15.6	15.5	25.5	27.4	
HW 26_A		Machineweg 14; HW=60 dB(A)???	5.00	17.3	17.2	17.1	27.1	28.9	
HW 27_A		Noorderweg 14; HW=53 dB(A)	5.00	10.7	10.7	10.6	20.6	22.5	
HW 28_A		Machineweg 21; HW=59 dB(A)	5.00	14.6	14.6	14.4	24.4	27.6	
MTG 1_A		Hemkade 29; MTG=60 dB(A)	5.00	26.9	26.8	26.8	36.8	35.5	
MTG 2_A		Hemkade 20; MTG=60 dB(A)	5.00	26.4	26.4	26.3	36.3	34.5	
MTG 3_A		Spaandammerdijk 268; MTG=55 dB(A)	13.50	22.2	22.1	22.0	32.0	30.9	
MTG 4_A		Burg. Fockstraat 192; MTG=55 dB(A)	13.50	31.2	31.2	31.2	41.2	38.9	
MTG 5_A		Willen Molengraafstraat 1; MTG=55 dB(A)	16.50	34.2	34.1	34.0	44.0	45.1	
MTG 6_A		Pieter Postsingel 75; MTG=55 dB(A)	5.00	31.4	31.3	31.1	41.1	43.4	
RP001_A		Referentiepunt 001	5.00	58.9	58.9	58.9	68.9	63.7	
RP002_A		Referentiepunt 002	5.00	46.5	46.0	43.2	53.2	68.3	
Zp 01_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	8.8	8.7	8.4	18.4	24.0	
Zp 02_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	11.1	11.0	10.7	20.7	26.4	
Zp 03_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.3	18.3	18.2	28.2	28.0	
Zp 04_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.7	18.7	18.7	28.7	27.2	
Zp 05_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.4	17.3	17.3	27.3	26.7	
Zp 06_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	17.2	17.1	17.0	27.0	26.7	
Zp 07_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.4	18.3	18.3	28.3	27.4	
Zp 08_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	20.6	20.5	20.5	30.5	28.7	
Zp 09_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	26.7	26.6	26.5	36.5	36.9	
Zp 10_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	27.8	27.7	27.6	37.6	39.2	
Zp 11_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	22.7	22.6	22.4	32.4	35.1	
Zp 12_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	18.3	18.2	18.0	28.0	30.3	
Zp 13_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	14.8	14.7	14.6	24.6	27.0	
Zp 14_A		Zone-immissiepunt: GW=50 dB(A)	5.00	12.7	12.7	12.6	22.6	24.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen