Gebiedsontwikkeling Suikerfabrieksterrein Groningen Hoogkerk

Onderzoek naar de geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen vanwege industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk

Groningen 03-02-2020

Opgesteld door J. Eggens
R. Walsen

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3

2. Situatie en uitgangspunten 4

2.1 Ligging plangebied 4

2.2 Industrieterrein 4

2.3 Voorgeschiedenis 5

2.4 Wettelijk kader industrielawaai 5

3. Modellering 7

3.1 Zonebeheer 7

3.2 Bestaande inrichtingen 7

3.2.1 Suiker Unie Vierverlaten 7

3.2.2 Solidus Solutions Board B.V. 7

3.2.3 Ferro Rent 8

3.2.4 Theodorus Niemeyer B.V. 8

3.3 Uitgeefbare kavels 8

3.4 Overdrachtsberekeningen 8

4. Resultaten 10

4.1 Geluidbelastingcontouren industrielawaai 10

4.2 Cumulatie 11

5. Conclusie 12

Bijlagen

1 Onderliggende bestemmingsplannen
2 Invoergegevens rekenmodel
3 Grafische weergaven rekenmodel
4 Berekende geluidbelastingscontouren

1. Inleiding

In opdracht van de directie Stadsontwikkeling is onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk op nieuwe gevoelige woningen op de voormalige terreinen van de Suiker Unie en een transitiegebied aan het Hoendiep. Voor het gehele gebied wordt een Milieu Effect Rapportage (MER) uitgevoerd. Dit gebied wordt verder aangeduid als het MERgebied. Aansluitend wordt voor deelgebied noord van het MERgebied een eerste bestemmingsplan uitgewerkt.

Industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk is een zoneringsplichtig industrieterrein op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) waar deze gebieden eerder deel van uitmaakten.

Dit onderzoek licht toe hoe de geluidsuitstraling van het industrieterrein en de geluidbelasting op de woningen zijn bepaald en welke geluidbelastingen hieruit resulteren. Tot slot wordt een voorstel gedaan voor vast te stellen hogere waarden.

Het voorliggende onderzoek beschouwt alleen industrielawaai. Andere geluidsaspecten zoals weg- en railverkeerslwaai en cumulatie van geluid worden separaat onderzocht en gerapporteerd. Afwegingen over de aanvaardbaarheid van de gecumuleerde situatie worden hier niet gemaakt.

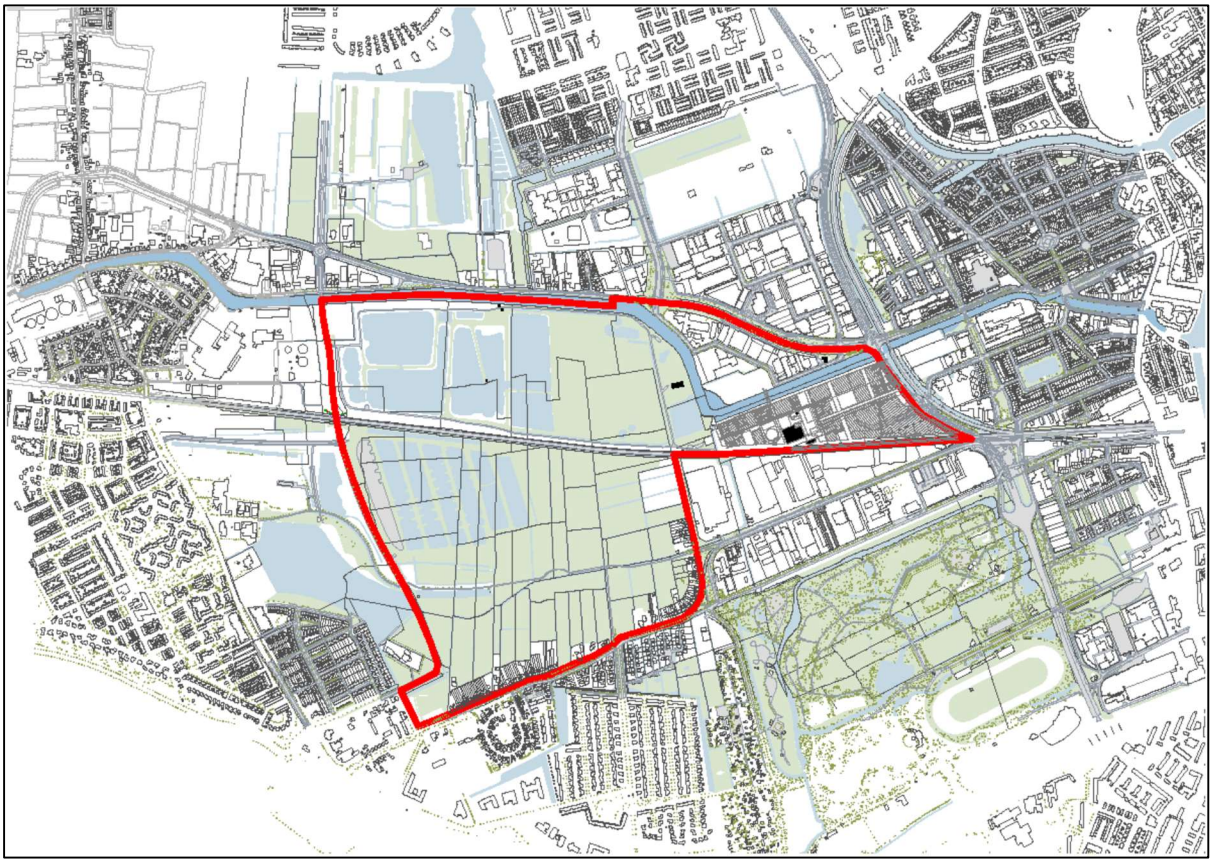
De berekeningen in dit onderzoek zijn uitgevoerd volgens de richtlijnen van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van het ministerie van VROM (1999), verder aangeduid als Handleiding.

2. Situatie en uitgangspunten

2.1 Ligging plangebied

Het MERgebied wordt globaal begrensd door de weg Hoendiep, het water Hoendiep, Johan van Zwedenlaan, Peizerweg, Campinglaan, spoorlijn Groningen - Leeuwarden en de westelijke Ringweg Groningen en bevat onder andere de voormalige vloeivelden, polder De Verbetering en bestaand bedrijventerrein. Het terrein wordt doorsneden door de Spoorlijn Groningen – Leeuwarden. Figuur 1 geeft het MERgebied weer.

Figuur 1: Ligging MERgebied



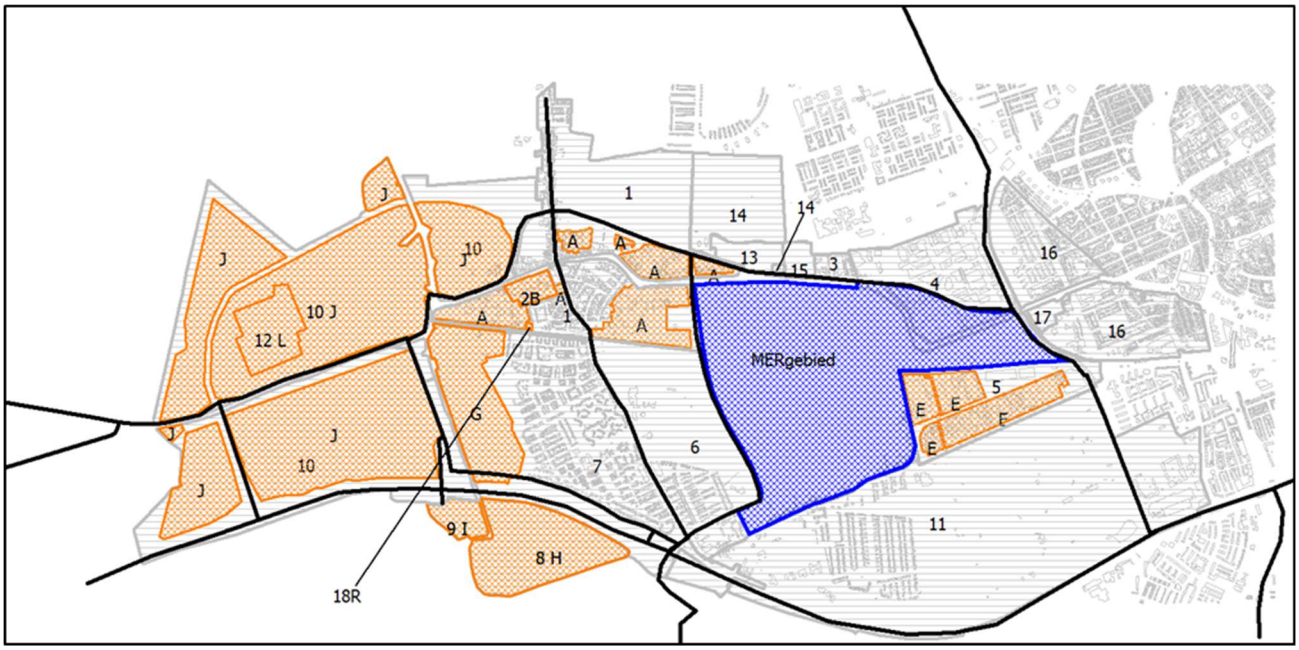
Aan de noordwest- en noordoostzijde grenst het plangebied aan industrieterreinen. Aan de zuidwestzijde aan recreatiegebied, aan de zuidzijde aan lintbebouwing en aan de noord- en oostzijde een bundeling van water en een hoofdweg met daarachter op korte afstand lintbebouwing.

2.2 Industrieterrein

Het industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk bestaat feitelijk uit een aantal, deels aan elkaar grenzende, industrieterreinen die onder verschillende bestemmingsplannen vallen. In bijlage 1 worden de verschillende bestemmingsplannen waaronder deze delen vallen en de overige op het plangebied aansluitende bestemmingsplannen kort besproken.

In figuur 2 is de ligging van het hier beschouwde MERgebied met alle aan- en onderliggende plannen en de oranje gemarkeerde delen daarvan die als onderdelen van het gezoneerde industrieterrein worden beschouwd, weergegeven. De nummering van de grijs gearceerde plannen komt overeen met de paragraafnummering in bijlage 1. De lettering van de industrieterreindelen loopt gelijk met de plannummering (A hoort bij 1, J hoort bij 10..).

Figuur 2: Overzicht plannen en gezoneerd industrieterrein



2.3 Voorgeschiedenis

De zone rond het industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk is bij Koninklijk Besluit van 15 januari 1992 met nummer 92.000274 vastgesteld. Na zonevaststelling is een saneringsonderzoek uitgevoerd dat heeft geresulteerd in een saneringsplan en het vaststellen van Ten Hoogst Toelaatbare Waarden (MTG) op de woningen die ten tijde van zonering een geluidbelasting hoger dan 55 dB(A) ontvingen).

2.4 Wettelijk kader industrielawaai

In de actuele situatie voor planvaststelling ligt het plangebied vrijwel geheel binnen de wettelijke zone die nog gebaseerd is op een aanzienlijk groter industrieterrein. Rekening houdend met de in § 2.2 beschreven omvang van het industrieterrein, kan de zone worden verkleind en komt een aanzienlijk deel van het plangebied buiten de zone te liggen.

Volgens artikel 59 lid 1 Wgh zijn voor nieuw te bouwen woningen binnen een bestaande zone de artikelen 44 Wgh en 45 Wgh van toepassing. Volgens artikel 59 lid 2 is voor andere geluidgevoelige bestemmingen en op de grens van geluidgevoelige terreinen artikel 47 Wgh van toepassing.
Op grond van artikel 44 Wgh bedraagt de (standaard) ten hoogst toelaatbare waarde op de gevel van woningen vanwege het industrieterrein 50 dB(A). Voor geprojecteerde woningen mag een hogere waarde worden vastgesteld tot en met 55 dB(A) (artikel 45 lid 1 Wgh).

Artikel 47 Wgh geeft aan dat op de gevel van andere geluidsgevoelige gebouwen en op de grens van geluidsgevoelige terreinen bij algemene maatregel van bestuur waarden kunnen worden vastgelegd. Het Besluit geluidhinder (Bgh) geeft uitwerking aan dit artikel. De (standaard) ten hoogst toelaatbare waarde bedraagt ook hiervoor 50 dB(A) (artikel 2.1 Bgh). Op grond van artikel 2.2 Bgh mogen hogere waarden niet hoger worden vastgesteld dan:

a. 60 dB(A) voor onderwijsgebouwen, ziekenhuizen of verpleeghuizen;
b. 55 dB(A) voor verzorgingshuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven;
c. 55 dB(A) voor geluidsgevoelige terreinen.

Alle geluidsgevoelige bestemmingen buiten de zone worden geprojecteerd, voldoen per definitie aan de standaard ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A).

Binnen de grenzen van de gemeente zijn Burgemeester en Wethouders bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden (artikel 110a lid 1 Wgh). Hogere waarden worden slechts vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (artikel 110a lid 5 Wgh). Bovendien mag de hogere waarde alleen worden toepassen indien de gecumuleerde geluidbelasting (artikel 110f Wgh) niet leidt tot een naar hun oordeel onaanvaardbare geluidbelasting.

De ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen en hogere waarden zijn schematisch samengevat in tabel 1.

Tabel 1: Ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen en maximale hogere waarden

Nieuwe bestemming binnen zone	Ten hoogst toelaatbare geluidbelasting in dB(A)	Maximale hogere waarde in dB(A)
Woning	50	55
onderwijsgebouwen, ziekenhuizen of verpleeghuizen	50	60
verzorgingshuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven	50	55
geluidsgevoelige terreinen	50	55

3. Modellering

3.1 Zonebeheer

Voor industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk is de gemeente Groningen zonebeheerder. Hiertoe wordt een integraal rekenmodel (zonebeheersmodel) van het industrieterrein en de zone voortdurend geactualiseerd. Met het zonebeheersmodel worden vergunningsaanvragen en meldingen in nauwe samenwerking om de Omgevingsdienst (ODG) beoordeeld. Het zonebeheersmodel is de basis voor het uitgevoerde onderzoek.

3.2 Bestaande inrichtingen

Op het gezoneerde industrieterrein bevinden zich vergunningsplichtige inrichtingen en op grond van het Activiteitenbesluit meldingsplichtige inrichtingen. In algemene zin zijn de vergunningsplichtige inrichtingen tevens de meest geluidrelevante. De ligging ten opzichte van het bestemmingsplan speelt echter ook een belangrijke rol. Voor het hier beschouwde onderzoeksgebied zijn de volgende inrichtingen geluidsrelevant:

- Suiker Unie Vierverlaten
- Solidus Solutions Board B.V.
- Ferro Rent
- Theodorus Niemeyer B.V.

Deze inrichtingen worden onderstaand besproken.

3.2.1 Suiker Unie Vierverlaten

Suiker Unie, suikerproducent en gevestigd aan de fabriekslaan 12 in Hoogkerk, is vergunningsplichtig en geldt op grond van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht als een grote lawaaimaker. Dergelijke inrichtingen mogen alleen op een gezoneerd industrieterrein liggen. Suiker Unie beschikt over een revisievergunning gedateerd op 19 januari 2010 (Nr 0 (Nr.2010-03524/3, MV, zaaknummer 213830). Sinds het verlenen van deze vergunning zijn door het bevoegd gezag (provincie Groningen) diverse meldingen gedaan. Geluidsrelevante wijzigingen zijn door de zonebeheerder (gemeente Groningen) getoetst en geaccepteerd.

3.2.2 Solidus Solutions Board B.V.

Solidus, producent van hoogwaardig karton en gelegen aan de Halmstraat 1-3 in Hoogkerk, is vergunningsplichtig en geldt op grond van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht als een grote lawaaimaker. Solidus beschikt over een revisievergunning gedateerd op 23 januari 2002. De meest recente wijzing op deze vergunning is het op 11 december 2018 gedeeltelijk intrekken hiervan met kenmerk GR-L-001089.

In voorschrift 2.1.4 van de beschikking van 11 december 2018 is het volgende opgenomen: "*Vergunninghouder dient, binnen een termijn van 12 maanden na het van kracht worden van dit besluit, voor de inrichting een geluidsreductieprogramma te hebben opgesteld met daarin opgenomen:*

- *berekeningen en metingen van geluidsniveaus om bronnen te rangschikken op basis van het geluidsniveau;*

- *de vaststelling van de meest kostenefficiënte combinatie van technieken om de geluidsuitstraling van de inrichting te reduceren;*
- *een plan van aanpak voor de uitvoering van geluidsreducerende maatregelen en voorzieningen."*

Gelet op de verplichting tot het opstellen van een geluidsreductieprogramma is in het zonebeheersmodel voor Solidus geen extra geluidsruimte opgenomen. De modellering van Solidus is in overeenstemming met de actuele vergunde situatie.

3.2.3 Ferro Rent

Ferro Rent, verhuurder van rijplaten en gevestigd aan de U.T. Delphiaweg 1 in Hoogkerk, valt onder de werking van het Activiteitenbesluit. Voor deze inrichting zijn geen maatwerkvoorschriften vastgesteld. Voor deze inrichting gelden derhalve de standaardgeluidvoorschriften uit tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 2.17 lid 2 gelden de voorschriften volgens tabel 2.17a niet alleen op gevoelige bestemmingen maar ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting. In het Zonebeheersmodel is een geluidsbron (oppervlaktebron) opgenomen waarvan de bronsterkte zodanig is dat de geluidbelasting op de omgeving overeenkomt met de geldende geluidvoorschriften.

3.2.4 Theodorus Niemeyer B.V.

Theodorus Niemeyer B.V. beschikt over een distributiecentrum aan de Peizerweg 109 in Groningen. Gezien de grote afstand tot de productielocatie aan de Paterswoldseweg is dit een aparte inrichting, vallend onder het Activiteitenbesluit. Voor deze inrichting zijn geen maatwerkvoorschriften vastgesteld. Voor deze inrichting gelden derhalve de standaardgeluidvoorschriften uit tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit. In het Zonebeheersmodel is een geluidsbron (oppervlaktebron) opgenomen waarvan de bronsterkte zodanig is dat de geluidbelasting op de omgeving overeenkomt met de geldende geluidvoorschriften.

3.3 Uitgeefbare kavels

Het vigerende bestemmingsplan Vestpoort voorziet in een indeling van het industrieterrein in bedrijfscategorieën volgens de VNG uitgave "Bedrijven en milieuzonering 2009". Ongebruikte terreinen zijn ingevuld met kavelgeluidsbronnen om geluidsruimte te reserveren voor nieuwe ontwikkelingen en inrichtingen. Kavelgeluidsbronnen zijn oppervlaktebronnen met het standaard industrielawaaispectrum en een bronhoogte van 5 meter boven maaiveld.

3.4 Overdrachtsberekeningen

Voor het berekenen van de geluidsoverdracht van het industrieterrein naar de omgeving is gebruik gemaakt van de module industrielawaai versie 5.10 van GeoMilieu. Dit model berekent geluidsoverdracht volgens methode II.8 uit de Handleiding.

De inrichtingen op het industrieterrein en kavelgeluidsbronnen op braakliggende terreinen zijn gemodelleerd met een groot aantal geluidsbronnen. Voor vergunningsbronnen en kavelgeluidsbronnen is gebruik gemaakt van het Standaardspectrum industrielawaai en in principe een bronhoogte van 5 meter.

Voor de geluidsoverdracht zijn geometrische uitbreiding van geluid, lucht- en bodemdemping, afscherming en reflectie relevant. In het model zijn water en verharde gebiedsdelen opgenomen als reflecterende bodemgebieden. De niet nader gespecificeerde bodemgebieden zijn absorberend. Verder zijn geluidsrelevante gebouwen, schermen en hoogteverschillen in het model opgenomen om afscherming en reflectie van geluid te kunnen berekenen.

De modellering van inrichtingen waarvoor een geluidsonderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een vergunning of melding Activiteitenbesluit is volledig in overeenstemming met dat onderzoek. De modellering van het onderzoeksgebied buiten de inrichtingen wordt bepaald en beheerd door de zonebeheerder.

De indeling en bebouwing van het plangebied is nog dermate vrij dat er worst case geen rekening wordt gehouden met de onderlinge afscherming van de te realiseren gebouwen. Ook de exacte ligging van bodemverharding zoals erftoegangswegen, trottoirs en parkeerplaatsen is nog niet bekend. Voor het gehele plangebied wordt als gemiddelde een bodemreflectiefactor van 0,5 toegepast (halfabsorberend).

Rekenpunten op woningen liggen in principe op 5,0 meter boven maaiveld. Voor specifieke afwijkende gebouwhoogten wordt een gedifferentiëerde rekenhoogte worden gehanteerd. Voor elke extra verdieping wordt uitgegaan van een 3,0 meter hogere rekenhoogte. Voor ligplaatsen geldt een rekenhoogte van 1,0 meter boven maaiveld.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. Bijlage 3 geeft enkele grafische weergaven van het rekenmodel.

De resultaten van de berekeningen worden in hoofdstuk 5 besproken.

4. Resultaten

4.1 Geluidbelastingcontouren industrielawaai

Met het omschreven rekenmodel zijn geluidsoverdrachtsberekeningen naar de omgeving uitgevoerd. Bijlage 4 blad 1 en 2 4 tonen de berekende 50 en 55 dB(A) geluidbelastingscontouren in het plangebied op respectievelijke hoogtes van 5 en 36 meter. Deze laatste hoogte is onderzocht omdat dit vrijwel overal de maximale bouwhoogte in het plangebied (deelgebied noord) is. De 50 en 55 dB(A) geluidsbelastingscontouren op 36 meter hoogte (zie figuur 3) zijn de ruimste en daarmee bepalend. Voorgesteld wordt om deze contour als zonegrens vast te stellen met dien verstande dat deze lijn uitwaarts vloeiend getrokken wordt en indien mogelijk aansluit op herkenbare elementen in het landschap of in het bestemmingsplan.

Binnen het plangebied worden accenten tot 70 meter hoogte mogelijk gemaakt maar deze liggen buiten de voorgestelde zone. Uit een uitgevoerde controleberekening blijkt dat deze ook buiten de 50 dB(A) geluidbelastingscontour op 70 meter hoogte liggen.

Figuur 3: Berekende 50 en 55 dB(A) geluidbelastingscontouren op 36 meter hoogte

Het treffen van geluidsmaatregelen aan geluidsbronnen is in principe niet mogelijk. Inrichtingen moeten reeds de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toepassen. Hierop wordt bij het verlenen van vergunningen en het accepteren van meldingen gestuurd. Het treffen van overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidswallen of -schermen is met uitgestrekte bron- en plangebieden niet effectief. Afschermingen zouden aaneengesloten en meer dan 10 meter hoog moeten zijn om relevant effect op te leveren. Dergelijke hoogtes zijn landschappelijk en stedenbouwkundig ongewenst. Bovendien zouden deze afschermingen op een groot aantal plaatsen onderbroken moeten worden voor de aansluitende wegen naar het MERgebied en de spoorweg door het MERgebied.
Voor alle nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone, wordt voorgesteld om een hogere waarde vast te stellen van 55 dB(A). Voorwaarde voor deze hogere waarden is een zodanige geluidsisolatie dat een aanvaardbaar binnengeluidsklimaat wordt gewaarborgd.

4.2 Cumulatie

Voor het maken van de juiste afwegingen bij het vaststellen van hogere waarden moet de cumulatie van industrielawaai, wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai worden bepaald. De berekening van weg- en railverkeerslawaai en het bepalen en beoordelen van de optredende cumulatie valt buiten dit onderzoek.

5. Conclusie

In opdracht van de directie Stadsontwikkeling is onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk op nieuw te bestemmen woningen op de voormalige terreinen van de Suiker Unie en een transitiegebied aan het Hoendiep. Industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk is een zoneringsplichtig industrieterrein op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) waar deze gebieden eerder deel van uitmaakten.

Het deel van het MERgebied dat nu nog vrijwel volledig binnen de zone van het industrieterrein ligt, wordt aanzienlijk verkleind en beperkt zich tot een circa 500 meter brede strook langs de westgrens van het MERgebied en een circa 60 meter brede strook langs de zuidoostelijke grens van het MERgebied.

Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen is niet haalbaar en wenselijk. Voor alle nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone worden hogere waarden van 55 dB(A) vanwege industrielawaai voorgesteld.

Het bepalen en beoordelen van de cumulatie met weg- en railverkeerslawaai valt buiten dit onderzoek.

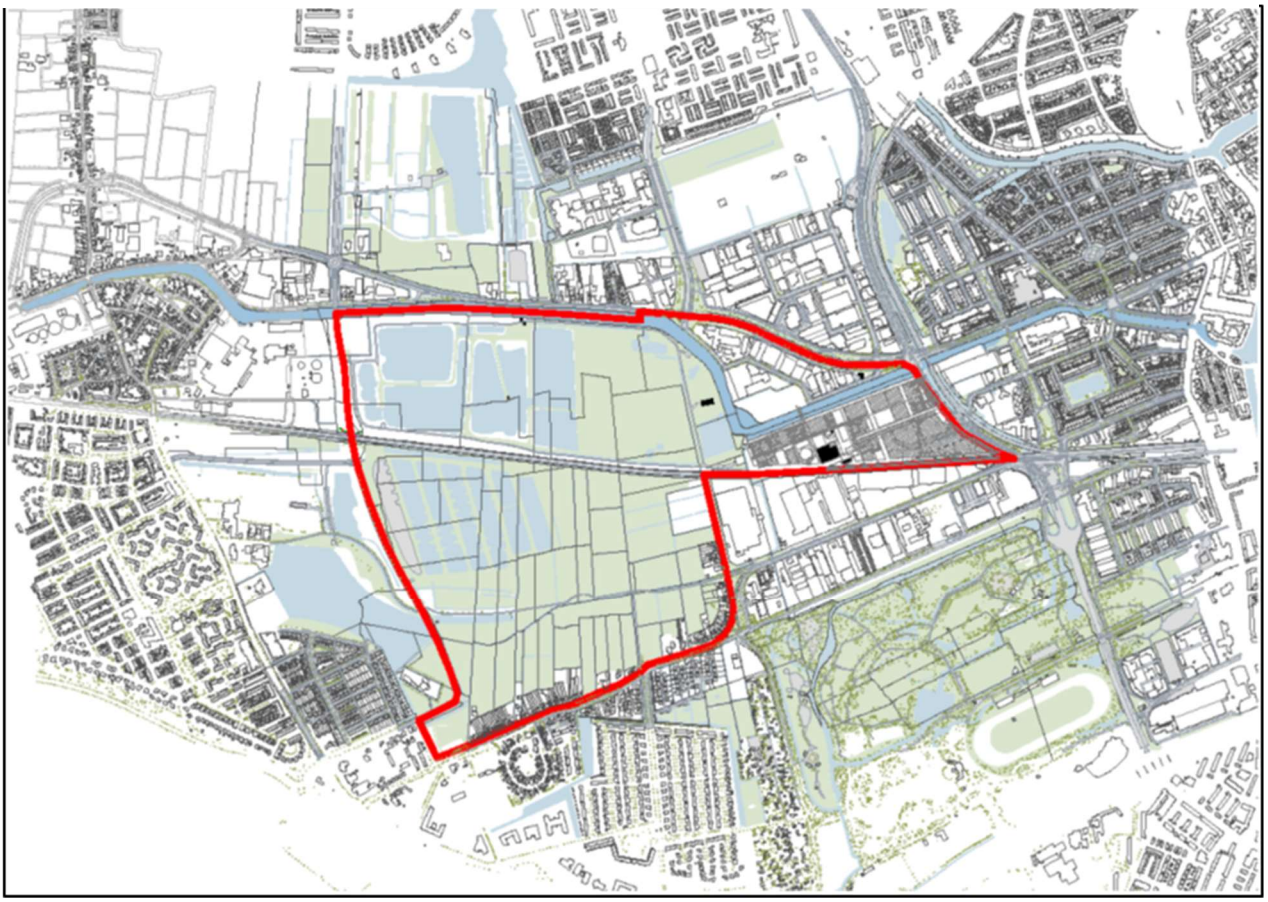
Bijlage 1: Onderliggende bestemmingsplannen

1. Inleiding

In opdracht van de directie Stadsontwikkeling is onderzoek uitgevoerd naar de ruimtelijke – en milieuaspecten van industrielawaai op nieuw te bestemmen woningen op de voormalige terreinen van de Suikerunie en een transitiegebied aan het Hoendiep.

Voor het gehele gebied wordt een Milieu Effect Rapportage (MER) uitgevoerd. Dit gebied wordt verder aangeduid als het MERgebied. Figuur 1 toont het MERgebied. Aansluitend wordt voor deelgebied noord het eerste bestemmingsplan uitgewerkt.

Figuur 1: Ligging MERgebied



Rond het MERgebied ligt het gezoneerde industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk dat feitelijk bestaat uit een aantal, deels aan elkaar grenzende, industrieterreinen die onder verschillende bestemmingsplannen vallen. Onderstaand worden de verschillende bestemmingsplannen waaronder deze delen vallen en de overige op het MERgebied aansluitende bestemmingsplannen besproken om vast te stellen wat deel uitmaakt van het gezoneerde industrieterrein. Dit is een uitgangspunt voor het bepalen van de vast te stellen zone en eventuele hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder. Het resulterende geluidsonderzoek naar het gezoneerde industrieterrein is gerapporteerd in het rapport: “Gebiedsontwikkeling Suikerfabrieksterrein Onderzoek naar de geluidbelasting vanwege industrieterrein

Groningen-West-Hoogkerk", gedateerd op 03-02-2020, verder aangeduid als het Industrieterreinonderzoek.

Voor de ruimtelijke inpassing van gevoelige bestemmingen in het MERgebied wordt de systematiek van de VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009 gehanteerd. Deze wordt verder aangeduid als de VNG-publicatie. De hiervoor relevante bestemmingen binnen de omliggende bestemmingsplannen worden besproken en de nader te onderzoeken bestemmingen aangeduid. De buitenranden van het MERgebied wordt hierbij beschouwd als gemengd gebied. Het onderzoek naar deze geluidsrelevante bestemmingen is gerapporteerd in het rapport: "Gebiedsontwikkeling Suikerfabrieksterrein Onderzoek naar de ruimtelijke inpassing van geluidsgevoelige bestemmingen", gedateerd op 03-02-2020, verder aangeduid als het Inpassingsonderzoek.

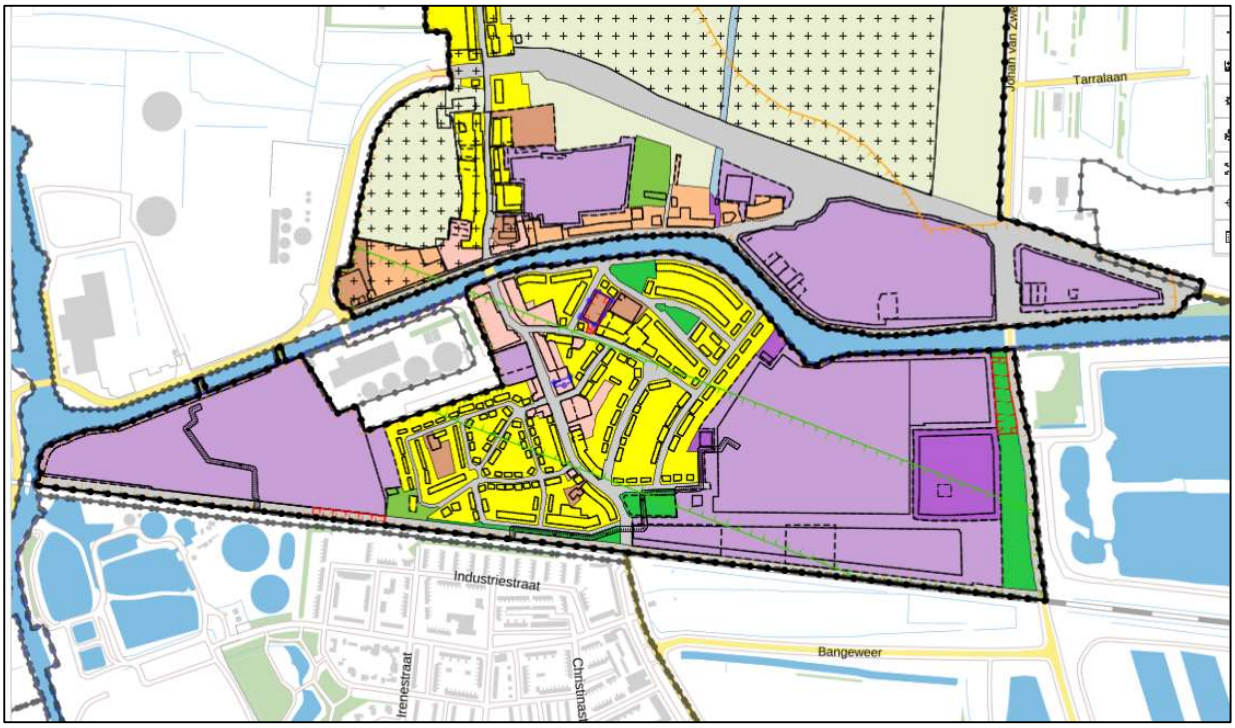
Het onderzoek naar Externe veiligheid is gerapporteerd in het "Advies externe veiligheid Suikerfabriekterrein Noord te Groningen" gedateerd op 10-10-2019. Dit onderzoek benoemt geen inrichtingen met knelpunten.

2. Bestemmingsplannen

2.1 Hoogkerk-Gravenburg

Industrieterrein Hoogkerk ligt grotendeels binnen bestemmingsplan Hoogkerk-Gravenburg dat op 23 januari 2013 is vastgesteld. Figuur 2 geeft het plangebied weer.

Figuur 2: Bestemmingsplan Hoogkerk-Gravenburg (bron ruimtelijkeplannen.nl)



2.1.1 Gezoneerd industrieterrein

Uit de toelichting op het bestemmingsplan in § 3.4.1 blijkt bij nieuw- en vervangingsvestiging alleen bedrijven uit categorie 1, 2 3.1 en 3.2 zijn toegelaten. Dit geldt echter niet voor de terreinen van Suiker Unie en kartonfabriek Smurfit (tegenwoordig Solidus) waar vervangende bedrijven tot en met categorie 5 zijn toegelaten. De reeds aanwezige bedrijven met een hogere categorie zijn eveneens toegestaan. In de regels staat in artikel 6.1 en 6.6 expliciet dat nieuwe grote lawaaimakers worden uitgesloten.

Gezien de aanwezigheid van grote lawaaimakers Solidus en Suikerunie die het merendeel van dit industrieterrein beslaan, wordt de bestemming "*industrieterrein*" beschouwd als onderdeel van het gezoneerde industrieterrein.

De strook ten westen van de Johan van Zwedenlaan heeft de bestemming "*Groen*". Het paarse vierkant heeft bestemming "*Bedrijf*". Beide bestemmingen maken geen deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

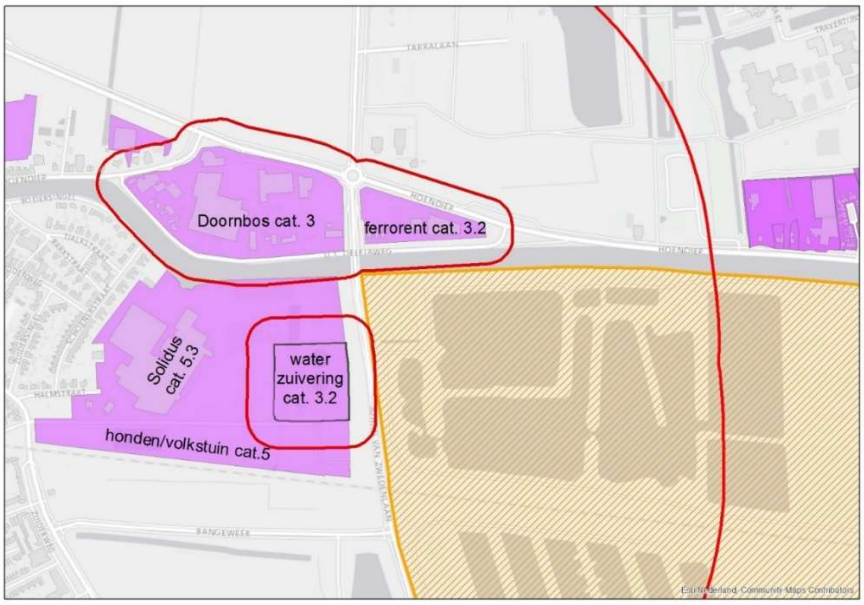
2.1.2 Milieurelevante bestemmingen

Nabij het MERgebied liggen met de klok mee de volgende industriebestemmingen met de huidige gebruikers:

Categorie 5.3, hondensportterrein, volkstuinen,
Categorie 3.2, voormalige waterzuivering,
Categorie 5.3, Solidus,
Categorie 3.2, Autobusbedrijf Doornbus
Categorie 3.2, Ferro Rent

Figuur 3 toont de bestemmingsvlakken met de bijbehorende richtafstanden in gemengd gebied.

Figuur 3: Richtafstanden bestemmingsplan Hoogkerk-Gravenburg



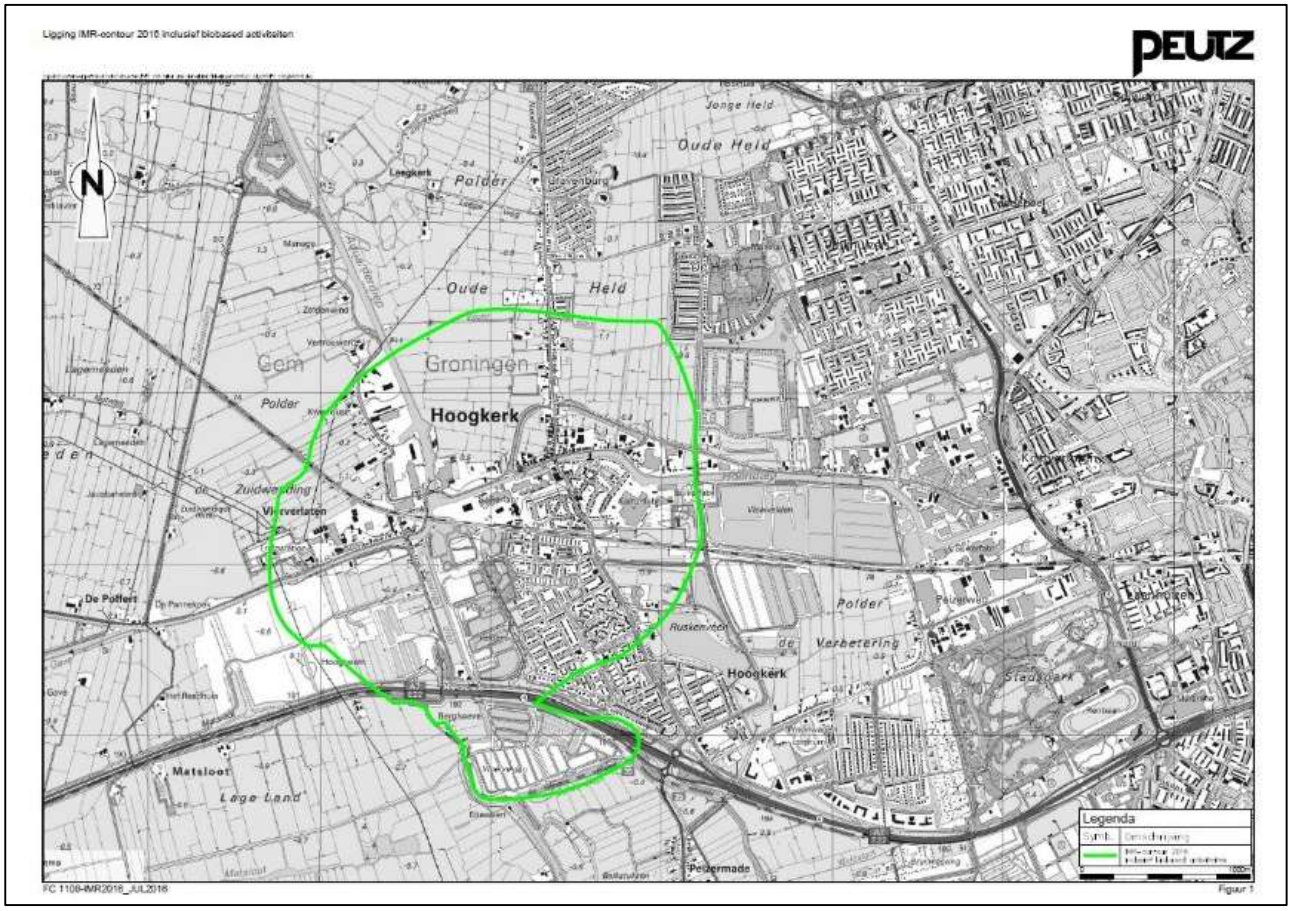
Het noordwestelijke deel van het MERgebied krijgt een groenbestemming. De ligging en omvang hiervan liggen nog niet vast maar dit groengebied maakt in ieder geval dat er geen gevoelige bestemmingen binnen de richtafstanden van de categorie 3.2 terreinen ligt. Hierdoor zijn deze voor de ruimtelijke inpassing verder niet relevant. De voormalige waterzuivering is bovendien in 2016 buiten bedrijf gesteld.

De richtafstand van het categorie 5.3 terrein ligt tot 700 meter buiten het bedrijfsgebied en overlapt daarmee het gebied waar gevoelige bestemmingen worden voorzien. De inrichting van Solidus, die het grootste deel van deze bedrijfsbestemming beslaat, ligt op het gezoneerde industrieterrein waardoor de vergunde equivalente geluidsemissie van Solidus is opgenomen in het zonebeheersmodel en onderzocht in het Industrieterreinonderzoek. In het Inpassingsonderzoek zijn de maximale geluidsniveaus van Solidus onderzocht. Voor suiker- en kartonfabrieken geldt bovendien dat deze geurrelevant kunnen zijn.

Sinds 1995 bestaat er een IMR convenant (Integratie Milieu en Ruimtelijke Ordening- Suikerindustrie). Hiermee is voor de direct betrokken partijen (Suikerindustrie, Provincie en Gemeente) een werkbare set van afspraken over met name geur, woningbouw en verkeer gemaakt. In de loop der jaren is het convenant twee maal herzien. In 2008 door onder meer de wens een bioethanolfabriek te realiseren bij Suiker Unie Groningen. In 2013 is het convenant ingrijpend vernieuwd. Suiker Unie heeft inmiddels de witsuikerdivisie van CSM overgenomen en de locatie in Groningen gesloten. De ingrijpende veranderingen qua ruimte capaciteitsuitbreiding, nieuwe activiteiten en logistiek zijn in het convenant vastgelegd. De bijbehorende

IMR-contour is te zien in figuur 4. Binnen deze contour zijn er beperkingen voor uitbreiding van het aantal woningen. De gewenste ontwikkelingen liggen buiten de contour waar geen beperkingen gelden.

Figuur 4: IMR-contour



Solidus beschikt over een revisievergunning gedateerd op 23 januari 2002. De meest recente wijzing op deze vergunning is het op 11 december 2018 gedeeltelijk intrekken hiervan met kenmerk GR-L-001089. In de vergunningsvoorschriften van Solidus is opgenomen dat er geen onacceptabele geurhinder aanwezig mag zijn bij de dichtstbijzijnde woningen. Deze woningen liggen op enkele meters afstand van de inrichting. Gelet op het ontbreken van een klachtenpatroon, ziet de vergunningverlener geen reden voor geuronderzoek. Gezien de afstand tot de gewenste ontwikkelingen in relatie tot de bestaande woningen zal ter plaatse geen geurhinder optreden.

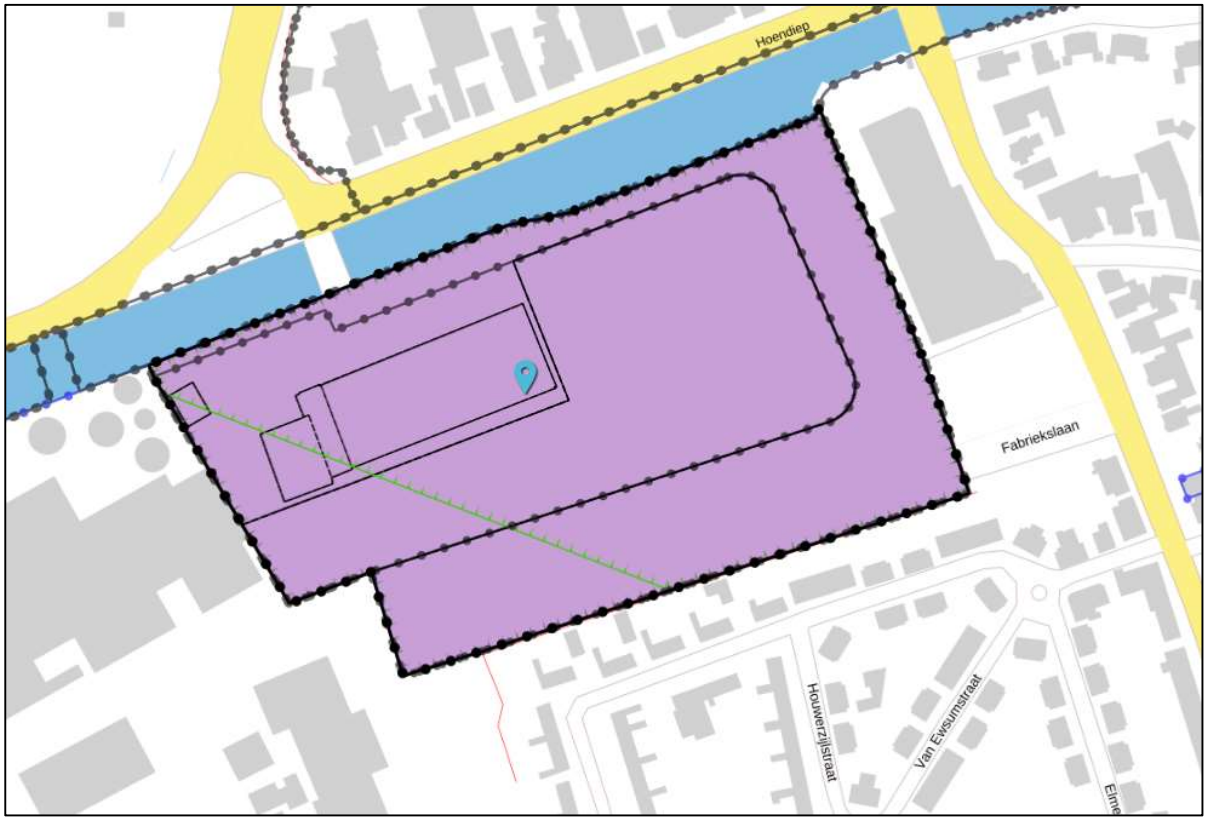
Op het gebied tussen de voormalige waterzuivering en het spoor liggen momenteel geen inrichtingen. Het terrein is in gebruik als volkstuin en Hondensportterrein. De kavelreserveringen zijn opgenomen in het zonebeheersmodel.

Het hondensportterrein heeft geen adres. Het ligt ten zuiden van de gebouwen van Solidus op 400 meter afstand van het MERgebied terwijl bestaande woningen op 100 meter afstand liggen. Gezien de beperkingen voor de activiteiten op het terrein die de afstand tot bestaande woningen met zich mee brengt, is het niet mogelijk dat er hinder optreedt in het MERgebied.

2.2 Fabriekslaan Suikersiloterrein

Het Suikersiloterrein van Suikerunie kent een apart bestemmingsplan dat op 30 september 2015 onherroepelijk is vastgesteld. Figuur 5 geeft het plangebied weer.

Figuur 5: Bestemmingsplan Fabriekslaan suikersiloterrein (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.2.1 Gezoneerd industrieterrein

Op grond van artikel 4.1 van de regels zijn op dit terrein bedrijfsactiviteiten tot en met categorie 3.2 toegelaten. Over het gehele plangebied ligt echter ook een gebiedsaanduiding “gezoneerd industrieterrein”. Artikel 6.1.1 van de regels zegt hierover: *“De gronden ter plaatse van de aanduiding 'gezoneerd industrieterrein' zijn, naast het bepaalde in de andere voor die gronden aangewezen bestemming, bestemd voor een industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder*.” Het Suikersiloterrein maakt derhalve integraal deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

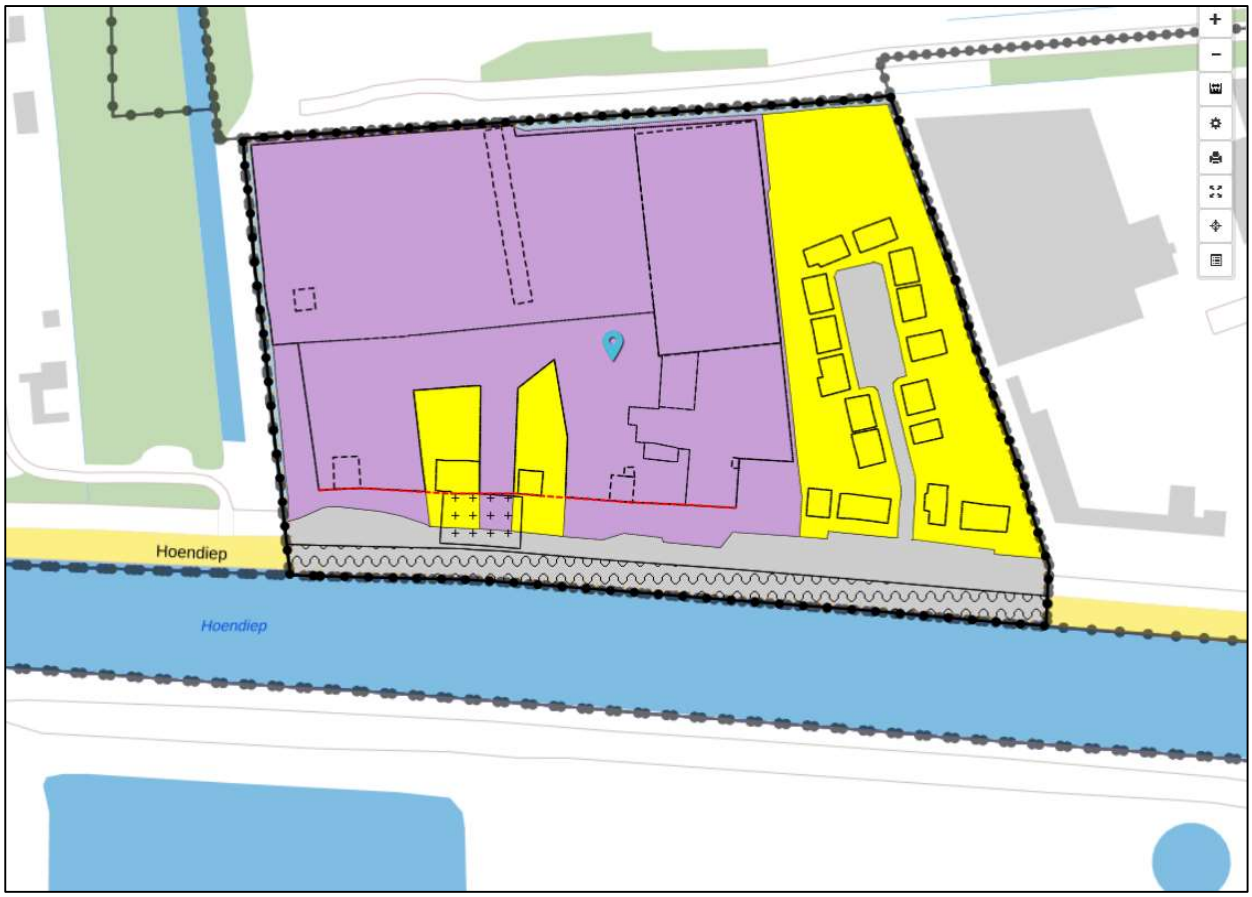
2.2.2 Milieurelevante bestemmingen

Het MERgebied ligt op 800 meter van het Suikersiloterrein. Bij de hier bestemde categorie 3.2 hoort in gemengd gebied een richtafstand voor geluid van 50 meter, waardoor dit plan niet nader hoeft te worden beschouwd. Bovendien wordt de gehele inrichting van Suikerunie onderzocht als onderdeel van het gezoneerde industrieterrein Groningen-West-Hoogkerk. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed te kunnen zijn.

2.3 Halfweg

Bestemmingsplan Halfweg is op 8 juni 2016 vastgesteld. Figuur 6 geeft het plangebied weer.

Figuur 6: Bestemmingsplan Halfweg (bron ruimtelijkeplannen.nl)



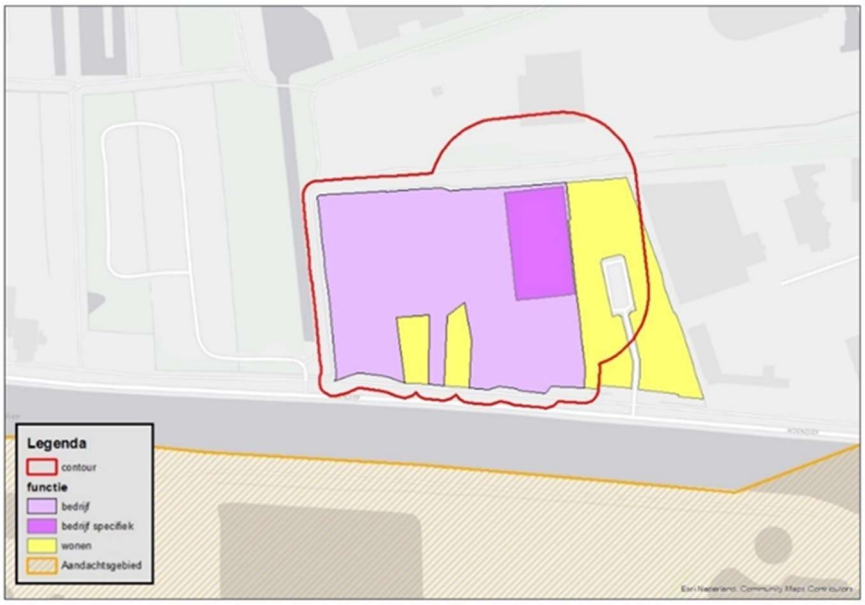
2.3.1 Gezoneerd industrieterrein

Voor de lichtpaarse bestemming “bedrijventerrein” wordt in artikel 4.1 van de regels aangegeven dat geluidszoneringsplichtige bedrijven expliciet worden uitgesloten. Er zijn geen bestaande grote lawaaimakers aanwezig. Halfweg maakt derhalve geen deel uit van het zoneringsplichtige industrieterrein. De gebiedsaanduiding “geluidzone - industrieterrein” ligt in overeenstemming hiermee over het gehele plangebied.

2.3.2 Milieurelevante bestemmingen

In dit bestemmingsplan zijn bedrijven toegestaan uit de ‘*categorieën 1 en 2*’ met uitzondering van het noordelijke deel; hiervoor geldt in het bestemmingsplan maximaal ‘*categorie 3.2*’ met een richtafstand in gemengd gebied van 50 meter. De omhullende lijn van alle richtafstanden, is in figuur 7 weergegeven. Het categorie 3.2 gebied is donkerpaars aangeduid.

Figuur 7: Richtafstanden bestemmingsplan Halfweg



Het categorie 3.2 gebied wordt gebruik door Dawn Foods BV. De inrichting van Dawn Foods is echter groter dan het categorie 3.2 gebied. In het Inpassingsonderzoek zijn de equivalente en maximale geluidsniveaus ten gevolge Dawn Foods nader onderzocht.

2.4 Hoendiep

Bestemmingsplan Hoendiep 2008 is op 25 december 2009 vastgesteld. Het plandeel ten noorden van de weg Hoendiep ligt buiten het MERgebied en blijft ook na het vaststellen van de MER Suikerfabrieksterrein en de bijbehorende bestemmingsplannen in werking. Figuur 8 toont het plangebied.

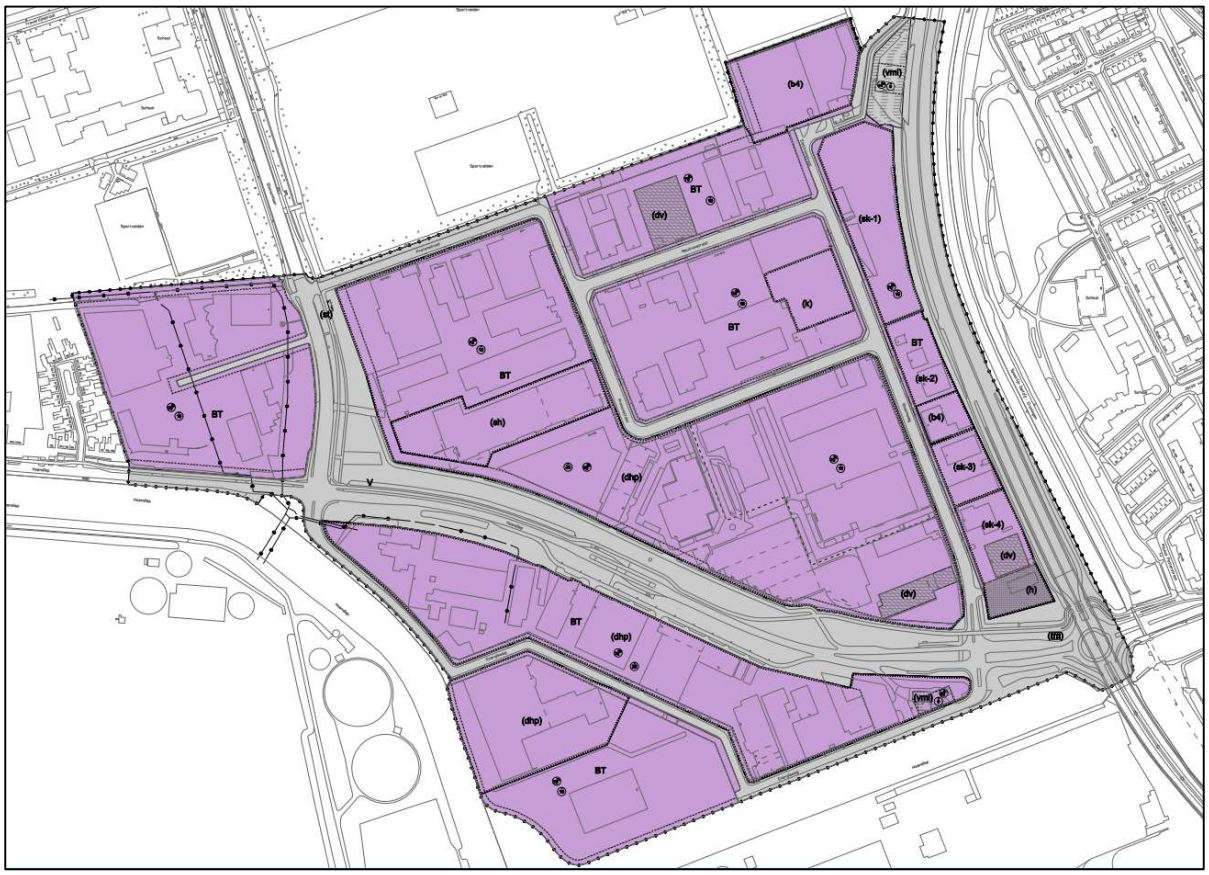
2.4.1 Gezoneerd Industrieterrein

In 4.1.2 van de toelichting wordt ingegaan op industrielawaai: "*Het plangebied ligt binnen de gezoneerde industrieterreinen Groningen-West Hoogkerk en Reitdiep maar maakt geen deel uit van een van de beide gezoneerde industrieterreinen. Op het industrieterrein Hoendiep zijn geen grote lawaaimakers gevestigd, en ook niet toegestaan.*".

In artikel 5.1 onder b van de regels is vastgelegd dat: "*bedrijven als bedoeld in de categorieën 1 tot en met 4.2 van de bij dit plan behorende 'Lijst van Bedrijfstypen', met dien verstande dat deze bedrijfscategorieën uitsluitend zijn toegestaan voor zover aan de grond op de kaart de aanduiding 'bedrijven tot en met categorie 4' is gegeven en geluidszoneringsplichtige en risicovolle inrichtingen hieronder niet zijn begrepen*".

Op basis van dit bestemmingsplan maakt bedrijventerrein Hoendiep geen deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

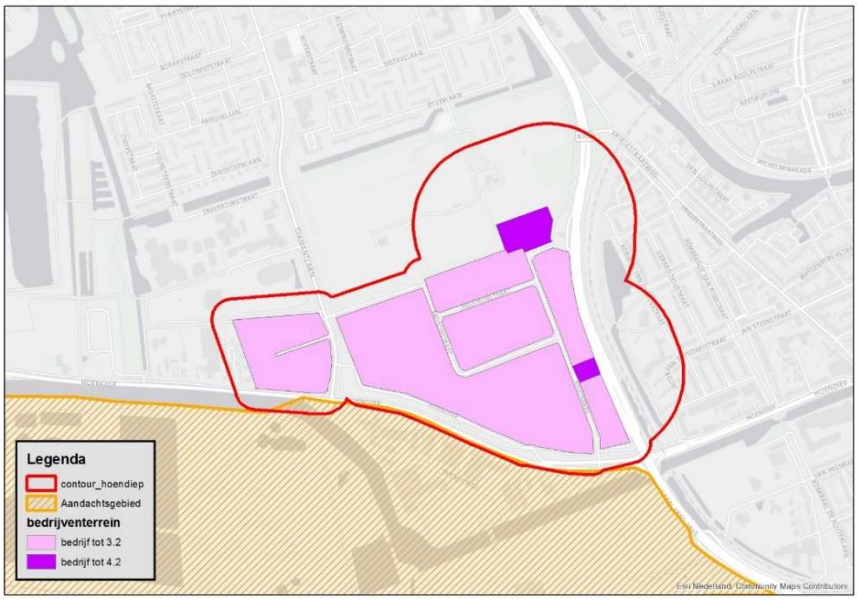
Figuur 8: Bestemmingsplan Hoendiep (bron ruimtelijkeplannen.nl)



2.4.2 Milieurelevante bestemmingen

In het plangebied zijn '*bedrijven tot en met categorie 3.2*' toegestaan met uitzondering van twee gebieden (donkerpaars weergegeven in figuur 8) waar *'bedrijven tot en met categorie 4.2*' zijn toegestaan met een richtafstand in gemengd gebied van 200 meter. De omhullende lijn van alle richtafstanden is weergegeven in figuur 9.

Figuur 9: Richtafstanden bestemmingsplan Hoendiep



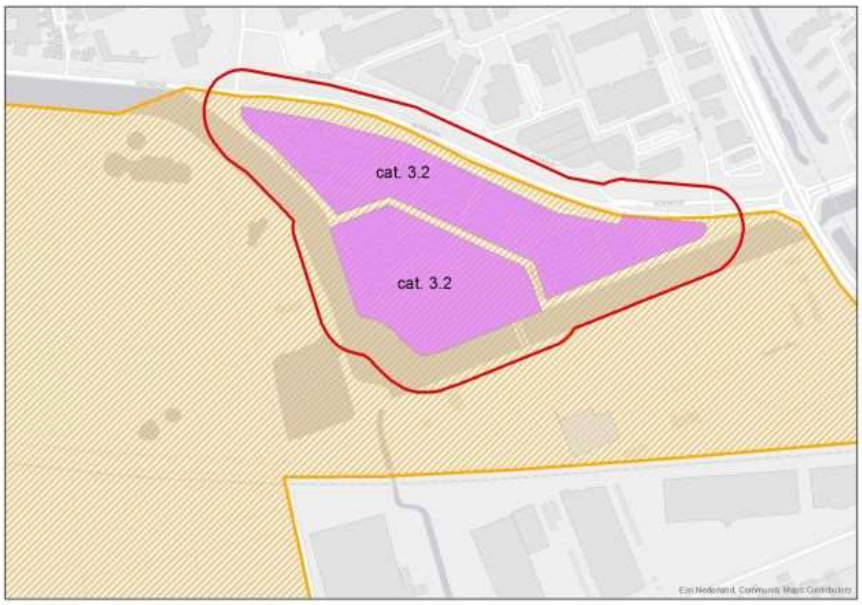
In figuur 9 is te zien dat de richtafstanden ten zuidwesten van de splitsing Hoendiep-Diamantlaan over het MERgebied liggen. Ter plaatse bevinden zich de inrichtingen van tegelgroothandel Julius van der Werf aan de Diamantlaan 2 en Stoll verwarming-sanitair BV aan het Hoendiep 102. Deze bedrijven zijn van lagere milieucategorieën, ontsloten via de Diamantlaan, naar aard niet geluidsrelevant voor het MERgebied en worden niet nader beschouwd.

Binnen dit gebied bevinden zich verder nog de inrichtingen van Mc Donalds aan de Atoomweg 1 die mogelijk geurrelevant zou kunnen zijn en Gashandel Kolthof aan de Diamantlaan 4 die mogelijk relevant zou kunnen zijn in het kader van gevaar. Beide blijken echter voor deze aspecten onder de standaardvoorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) te vallen en zijn daarmee niet relevant voor het MERgebied.

2.4.3 Fasering

De Hoendiepdriehoek ten zuiden van de weg Hoendiep en ten noorden van het gelijknamige water, ligt binnen het MERgebied. In deze driehoek zullen de bedrijven gefaseerd verdwijnen. Ten tijde van MERvaststelling en de planuitwerking van deelgebied noord zijn de inrichtingen nog in bedrijf. Figuur 10 toont deze inrichtingen en de richtafstanden waarbinnen tot het vertrek van deze bedrijven geen gevoelige bestemmingen mogelijk zijn.

Figuur 10: Richtafstanden Hoendiepsdriehoek



Binnen de richtafstanden ligt, behalve de driehoek zelf, met name het water van het Hoendiep. Ten zuiden van de driehoek ligt een smalle strook van het voorterrein van de voormalige suikerfabriek binnen de richtafstand. Indien een latere planuitwerking wordt gemaakt met gevoelige bestemmingen op het voorterrein of op de Hoendiepsdriehoek zelf in (tijdelijke combinatie) met deze bedrijven moeten deze nader worden onderzocht. Binnen dit gebied zijn DNV GL aan de Energieweg 17 en Tankstation Span aan het Hoendiep 94 de enige bedrijven die niet op korte termijn op verzoek kunnen verdwijnen.

Ten westen van de driehoek ligt een smalle strook tussen het Hoendiep en de Suikerlaan binnen de richtafstand. In deelgebied noord worden op deze strook geen bouwblokken van gevoelige bestemmingen voorzien.

2.5 Peizerweg

Bestemmingsplan Peizerweg is op 20 oktober 2010 vastgesteld. Figuur 11 toont het plangebied.

2.5.1 Gezoneerd industrieterrein

In 6.1.1 van de toelichting wordt ingegaan op industrielawaai: "*Het plangebied Peizerweg ligt in zijn geheel binnen het gezoneerde industrieterrein GroningenWest/Hoogkerk, waar grote lawaaimakers zijn of zich kunnen vestigen. Eén van deze bedrijven is de suikerfabriek de CSM in Hoogkerk. Hoewel de Suiker Unie in Groningen-west is vertrokken wordt de geluidzone voorlopig gehandhaafd. De maximale geluidbelasting van bedrijven is vastgelegd in milieuvergunningen en algemene maatregelen van bestuur. De geluidbelasting van nieuwe bedrijven moet passen binnen de geluidzone, immers de Peizerweg blijft gezoneerd industrieterrein.*"

In artikel 4 "*Bedrijventerrein*" wordt in 4.1 onder a van de regels is vastgelegd dat: "*bedrijven als bedoeld in de categorieën 1 tot en met 3.2 van de bij dit plan behorende Lijst van bedrijfstypen, met uitzondering van*

geluidzoneringsplichtige en risicovolle inrichtingen, met dien verstande dat maximaal 50% van het bruto vloeroppervlak mag bestaan uit kantoorruimte ten dienste aan het ter plaatse gevestigd bedrijf"

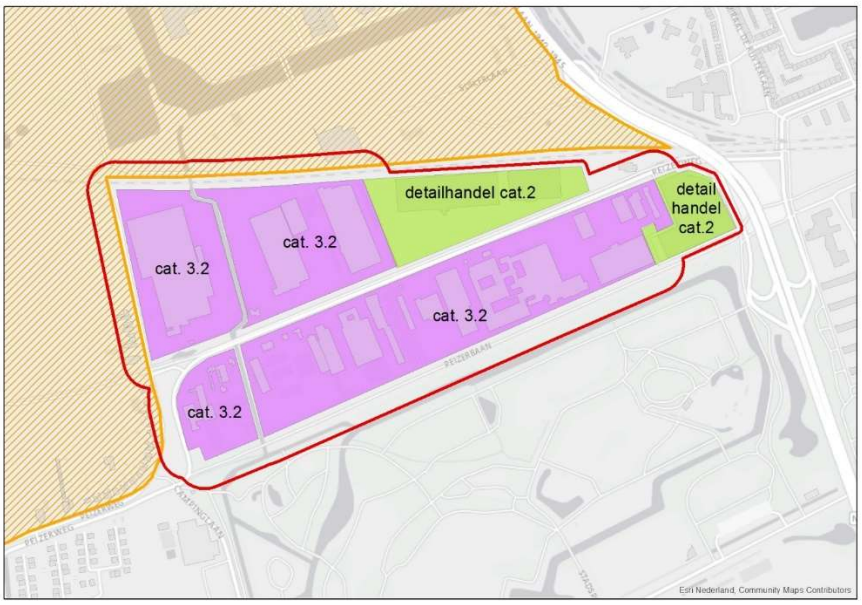
Gelet op de tekst in de toelichting wordt de bestemming "*Bedrijventerrein*" binnen het bestemmingsplan Peizerweg als onderdeel van het gezoneerde industrieterrein beschouwd.

Figuur 11: Bestemmingsplan Peizerweg (bron ruimtelijkeplannen.nl)

2.5.2 Milieurelevante bestemmingen

Voor de bestemmingen die tot het gezoneerde industrieterrein behoren, geldt een richtafstand van 50 meter in gemengd gebied. Buiten het gezoneerde industrieterrein zijn binnen de plangrenzen van het bestemmingsplan Peizerweg de volgende functies bestemd: detailhandel, kantoren en een verkooppunt voor motorbrandstoffen zonder LPG. Dergelijke bedrijven vallen ten hoogste onder 'categorie 2'. Dit betekent dat de richtafstand in gemengd gebied maximaal 10 meter bedraagt. Figuur 12 geeft de verschillende bestemmingen en de richtafstanden weer.

Figuur 12: Richtafstanden bestemmingsplan Peizerweg



Gezien de richtafstanden is ruimtelijk alleen het gezoneerde deel van het industrieterrein relevant. De richtafstand van categorie 3.2 ligt tot 50 meter buiten het bedrijfsgebied en daarmee deels over het MERgebied. Dit geldt niet voor de categorie 3.2 gebieden ten zuiden van de Peizerweg. Binnen de richtafstand hiervan liggen uitsluitend bestaande woningen die conserverend zullen worden bestemd.

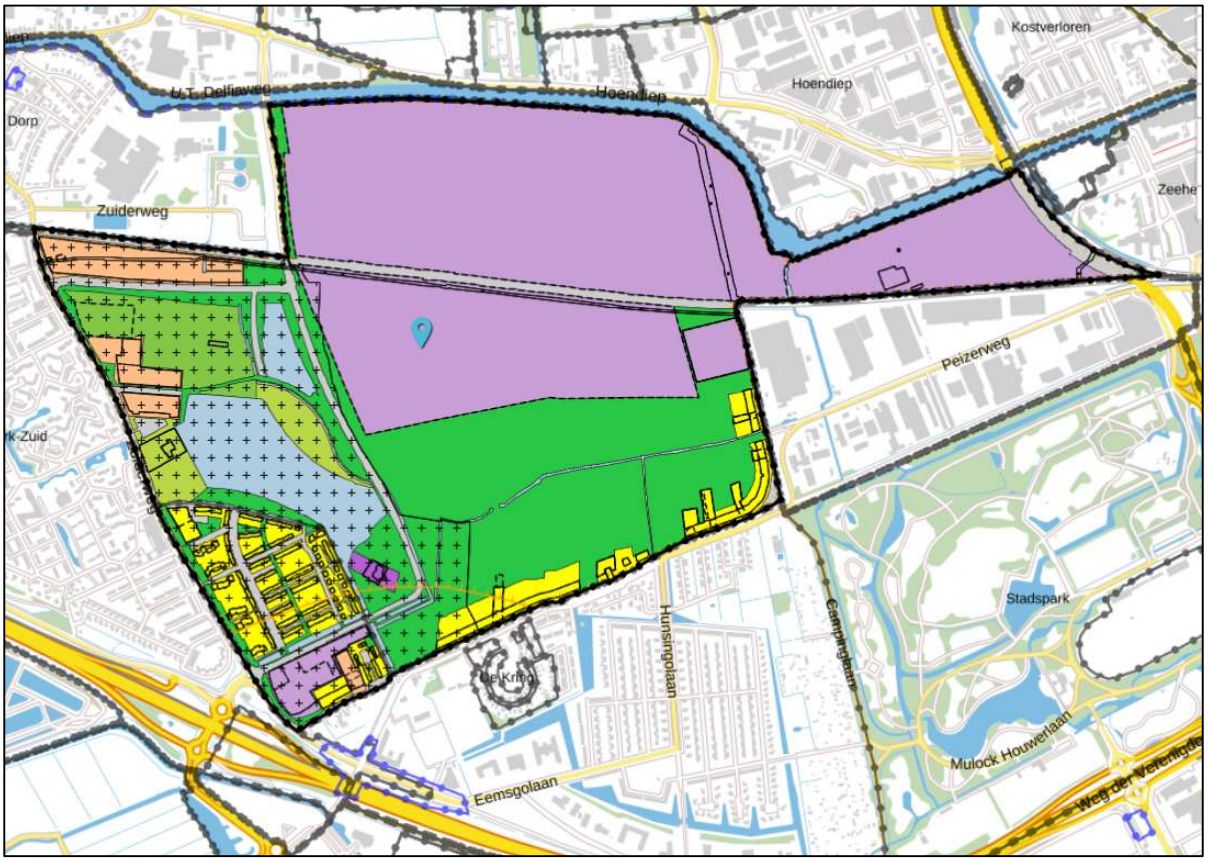
Van west naar oost liggen de inrichtingen van Theodorus Niemeyer B.V. aan de Peizerweg 109, Expeditiebedrijf H. Nijdam aan de Peizerweg 99 en bedrijfsverzamelpand Peizerweg 97 op het relevante categorie 3.2 deel. De vergunde equivalente geluidsemissie van deze inrichtingen is opgenomen in het zonebeheersmodel. In het Inpassingsonderzoek worden de maximale geluidsniveaus ten gevolge van deze inrichtingen onderzocht. Binnen deze inrichting van Theodorus Niemeyer B.V. zijn alle tabaksproducten luchtdicht verpakt waarmee er geen geuremissie kan optreden.

Op de noordelijke detailhandelbestemming bevinden zich de inrichtingen van Tuinland aan de Peizerweg 91 en Gamma aan de Peizerweg 89 met grote parkeerplaatsen en laad- en losplaatsen aan de west- en oostgevels. In het Inpassingsonderzoek worden de maximale geluidsniveaus ten gevolge van deze inrichtingen volledigheidshalve onderzocht.

2.6 Ruskenveen

Het conserverende bestemmingsplan Ruskenveen 2012 is op 26 juni 2013 vastgesteld. Figuur 13 toont het plangebied.

Figuur 13: Bestemmingsplan Ruskenveen (bron ruimtelijkeplannen.nl)



2.6.1 Gezoneerd industrieterrein

In 3.5.2 van de toelichting wordt onder 2 industrielawaai besproken: "*Een gedeelte van het plangebied betreft het voormalige Suiker Unie terrein. Dit gedeelte was onderdeel van het gezoneerde industrieterrein Groningen West Hoogkerk. De geluidzone rondom dit industrieterrein is vastgesteld bij Koninklijk Besluit. Met het verdwijnen van de Suiker Unie bevinden zich er binnen dit plangebied geen grote lawaaimakers (inrichtingen genoemd in artikel 2.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer) meer. Nieuwe grote lawaaimakers zijn in verband met de mogelijk toekomstige woningbouw langs de randen van het industrieterrein ook niet gewenst. Met dit bestemmingsplan wordt het terreingedeelte van de voormalige Suiker Unie onttrokken aan het gezoneerde industrieterrein. De geluidzone rondom het overige gedeelte van het gezoneerde industrieterrein blijft gehandhaaft. Dit betekent dat het volledige plangebied in de geluidzone van het industrieterrein Groningen West Hoogkerk blijft liggen.* "

In Artikel 6.1 van de regels staat: "*De op de verbeelding voor bedrijventerrein aangewezen gronden zijn bestemd voor: bedrijven als bedoeld in de categorieën 1 tot en met 3.2 van de bij dit plan behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten met uitzondering van geluidzoneringsplichtige en risicovolle inrichtingen;*'

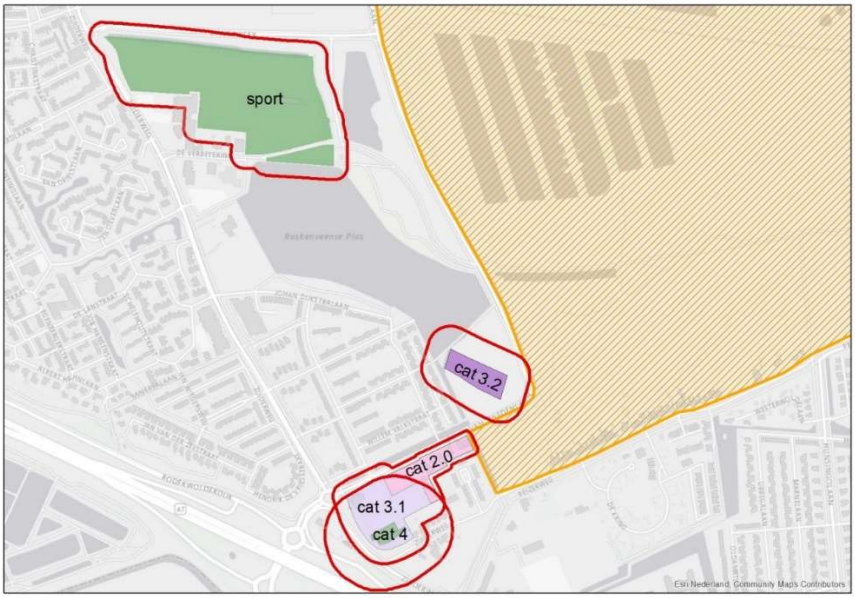
Het in dit onderzoek beschouwde MERgebied is reeds gedezoneerd en is onderdeel van de zone.

2.6.2 Milieurelevante bestemmingen

Op Johan van Zwedenlaan 2 geldt de bestemming '*bedrijf maximaal categorie 3.2*' met een richtafstand van 50 meter in gemengd gebied. Op de zuidzijde van de Johan van Zwedenlaan ligt de bestemming 'Bedrijventerrein voor categorieën t/m 3.1', met uitzondering van het gebied met functieaanduiding '*specifieke vorm van bedrijf - woon-werkcombinatie'* met ten hoogste categorie 2. Op Bangeweer 50 geldt de bestemming Sport voor veldsportcomplex De Verbetering van voetbalvereniging HFC '15. De bestemming Sport (SBI 931 G) valt onder categorie 3.1.

Volgens § 3.5.1 van de toelichting zit er op Zuiderweg 722 onder overgangsrecht een bedrijf met categorie 4.2 (SBI 2110): DSM Biologics (nu Patheon Biologics). Na vertrek van dit bedrijf, is nog slechts categorie 3.1 toegestaan. Voor bedrijven met SBI code 2110 (vervaardigen van farmaceutische grondstoffen) geldt een richtafstand van 200 meter voor gevaar en 100 meter voor geluid. Voor categorie3.1 en 2 gelden in gemengd gebied respectievelijk 30 en 10 meter als richtafstand. De bestemmingen, het terrein van Patheon en de richtafstanden zijn onderstaand weergegeven in figuur 14.

Figuur 14: Richtafstanden bestemmingsplan Ruskenveen



Patheon zou mogelijk relevant kunnen zijn in het kader van gevaar. Deze inrichting blijkt hiervoor onder de standaardvoorschriften van het Activiteitenbesluit te vallen en is daarmee niet relevant voor het MERgebied.

Op grond van figuur 14 lijkt het terrein aan de Johan van Zwedenlaan 2 relevant voor het MERgebied te zijn. Uit nadere bestudering van het MERgebied, blijkt binnen de richtafstand alleen de huidige bestemmingen Verkeer en Water liggen. Het ligt niet in de rede dat hier gevoelige bestemmingen komen. In het Inpassingsonderzoek worden alleen de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de ter plaatse aanwezige inrichting van Hoffman Outdoor Media B.V. volledigheidshalve onderzocht.

2.6.3 Bestemming Bedrijventerrein -2

Ten westen van de campinglaan en ten zuiden van de spoorlijn ligt een vierkant gebied van 150 bij 150 meter met als bestemming "Bedrijventerrein -2". Dit terrein is volgens Artikel 7.1 bestemd voor:

"*a kleinschalige bedrijvigheid op het gebied van theater, kunstnijverheid, beeldende kunst, muziek en ambacht of qua aard hiermee vergelijkbaar;*
b bedrijfswoningen;
c wegen, voet- en fietspaden;
d groenvoorzieningen;
e water;
f nutsvoorzieningen;
g additionele voorzieningen."

Deze bestemming blijft buiten de eerste planuitwerking en gezien de ambachtelijke schaal van de toegestane werkzaamheden blijft de eerste planuitwerking ook buiten het milieu-invloedsgebied van deze bestemming.

Indien bij een toekomstige planuitwerking van het MERgebied ten zuiden van het spoor wordt besloten de huidige bestemming te conserveren, moeten de aanwezige bedrijven nader worden onderzocht.

2.6.4 Bestaande woningen

De bestaande woningen binnen dit plan hebben de bestemming Wonen-1. Volgens artikel 18.1 lid d geldt: "*ter plaatse van de functieaanduiding 'bedrijf' mogen uitsluitend bedrijven die zijn genoemd in de categorieën 1 en 2 van de bij dit plan behorende Staat van bedrijfsactiviteiten, met uitzondering van geluidszoneringplichtige en risicovolle inrichtingen worden opgericht, tenzij een bestaand bedrijf met vergunning in een hogere milieucategorie valt, in welk geval de hogere milieucategorie van toepassing is*"

Peizerweg 230 heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres is de paarden- en/of ezelfokkerij van H. Rasker gevestigd dat blijkens de gegevens van de Kamer van Koophandel ten tijde van planvaststelling reeds aanwezig was en onder het overgangsrecht valt. Voor het fokken en houden van overige graasdieren geldt milieucategorie 3.1. Formeel wordt hierbij onderscheid gemaakt tussen paardenfokkerijen (SBI 0143-1) en overige graasdieren (SBI 0145-2). Voor beide geldt een richtafstand voor geluid van 10 meter in gemengd gebied. Voor geur is het gebiedstype niet relevant. Hiervoor geldt een richtafstand van 50 meter. Geur en geluid worden respectievelijk nader onderzocht in het Inpassingsonderzoek en het Geuronderzoek.

Peizerweg 261 heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres zijn Hulzebos Uitvaartverzorging, rouwautobedrijf, Uitvaartvereniging Hoogezand eo en de Groninger Graf- en Crematiekistenfabriek Hulzebos BV gevestigd. De eerste drie vallen worst case onder "Uitvaartcentra" (SBI 9603-1) met categorie 1. De laatste valt naar verwachting onder "Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2" met categorie 3.1 en 30 meter voor geluid in gemengd gebied en 30 meter voor stof. Geluid wordt nader onderzocht in het Inpassingsonderzoek.

Peizerweg 261a heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres zijn Nails & Feet pedicurepraktijk en Cephmetrics, tracen en analyseren van schedelrontgenfoto's, gevestigd. Gezien de beperkte activiteiten en de oriëntatie op de Peizerweg zijn beide niet relevant voor het MERgebied.

Peizerweg 262 heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres zit De Tuinreus hoveniersbedrijf. Geluid wordt nader onderzocht in het Inpassingsonderzoek.

Peizerweg 261b heeft een bedrijfsaanduiding,Op dit adres doet men sinds 2005 aan het fokken en houden van melkvee/veehouderij, milieucategorie (SBI 0141 0142) met categorie 3.2 Hiervoor geldt een richtafstand voor geluid van 10 meter in gemengd gebied. Voor geur is het gebiedstype niet relevant. Hiervoor geldt een richtafstand van 100 meter.

Peizerweg 270a heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres zit sinds 2003 Graveerbedrijf Lukken dat onder het overgangsrecht valt. Dit bedrijf naar verwachting onder “Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:- mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)” (SBI 2561-5 en 3311-5) met categorie 3.2. Hiervoor geldt een richtafstand voor geluid van 50 meter in gemengd gebied. Voor geur, gevaar en stof is het gebiedstype niet relevant. Hiervoor geldt respectievelijk 30, 30 en 50 meter.

Peizerweg 285 heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres zit Slurf-Kabel Bekkenkamp. Het bedrijf valt onder “Groothandel in overige consumentenartikelen” (SBI 464, 46733) met categorie 2 met een richtafstand van 10 meter voor geluid in gemengd gebied. Gezien de ruime perceelsafmetingen ten opzichte van de bedrijfsaanduiding en de ontsluiting op de Peizerweg, afgewend van het MERgebied, is dit bedrijf niet milieurelevant voor het MERgebied.

Peizerweg 291 heeft een bedrijfsaanduiding. Op dit adres zit V.O.F. Rampen, actief op het gebied van kermisattracties. Uitgaande van een stallingsterrein voor kermisattracties buiten het seizoen is de milieuinvloed op de omgeving minimaal.

De volgende bedrijven hebben geen bedrijfsaanduiding en vallen derhalve maximaal onder categorie 2 met een richtafstand voor geluid in gemengd gebied van 10 meter.

Peizerweg 203, Jollycolors visagie;
Peizerweg 206, Klussenbedrijf Gebr. Hopman
Peizerweg 206, Schoonmaakbedrijf DAB
Peizerweg 215, Quality Floors
Peizerweg 235, Ijzer & Metaalhandel P. Bos;
Peizerweg 235, J. Bos-Tel – markthandel textiel, kleding en schoenen;
Peizerweg 237, Blue Lagoon UVC: webwinkel zwembadfilters;
Peizerweg 240, Handelsonderneming Thijs;
Peizerweg 243, Autobedrijf E. Struyk, feitelijk autohandel;
Peizerweg 244, Bed and Breakfast Groningen – Peizerweg;
Peizerweg 254, BLS Lubrification: Ingenieursbureau;
Peizerweg 257, Walter Spek Concept & Art direction;
Peizerweg 265, bouwservice DEMA;
Peizerweg 284, Via Futura. bedrijfsopleiding/training v organisaties;
Peizerweg 287, schoenmakerij Jan Venema, winkel elders;
Peizerweg 292, Hondensportvereniging De Hondenvrienden;
Peizerweg 293, Voerman Theo Dijkema, goederenvervoer over de weg;

De activiteiten van het merendeel van deze bedrijven overstijgt het niveau van een reguliere woning niet of nauwelijks. Bovendien vinden de activiteiten plaats binnen of aan de Peizerwegzijde die van het MERgebied is afgekeerd en afgeschermd. Voor Peizerweg 261b, 262, 265, 292 en 293 gelden deze argumenten niet.

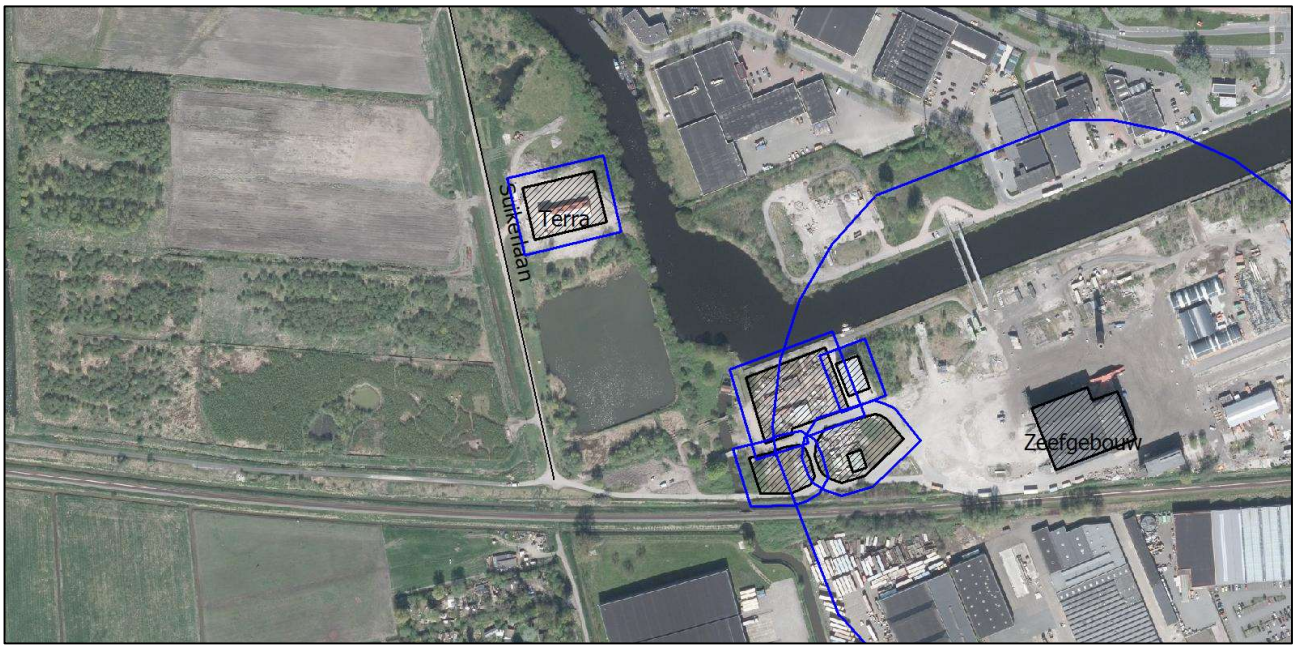
Alle genoemde bestemmingen en hun milieu-invloedsgebied liggen ver van de eerste planuitwerking voor deelgebied noord verwijderd. Indien bij een toekomstige planuitwerking van het MERgebied ten zuiden van het spoor wordt besloten de huidige bestemming te conserveren, moeten de aanwezige bedrijven nader worden onderzocht.

2.6.5 Fasering

Op het voorterrein van de voormalige suikerfabriek, bevinden zich diverse bedrijven met een tijdelijke vergunning voor 10 jaar. Gedurende deze periode kan het voorterrein niet worden ontwikkeld voor gevoelige bestemmingen. Op het voorterrein heeft het voormalige zeefgebouw een categorie 4.2 bestemming met een richtafstand van 200 meter in gemengd gebied. Verder gaat het vooral om bedrijven met categorie 1 en 2 en een locatie van opleidingscentrum Terra met categorie 2. Deze hebben een richtafstand van ten hoogste 10 meter in gemengd gebied. Het terrein waar de stadsnomaden verblijven, ten zuiden van Terra kent geen bedrijven maar zijn vooral als tijdelijke gevoelige bestemmingen op te vatten.

Figuur 15 toont de meest relevante inrichtingen en gebieden nabij deelgebied noord.

Figuur 15: Richtafstanden voorterrein voormalige suikerfabriek

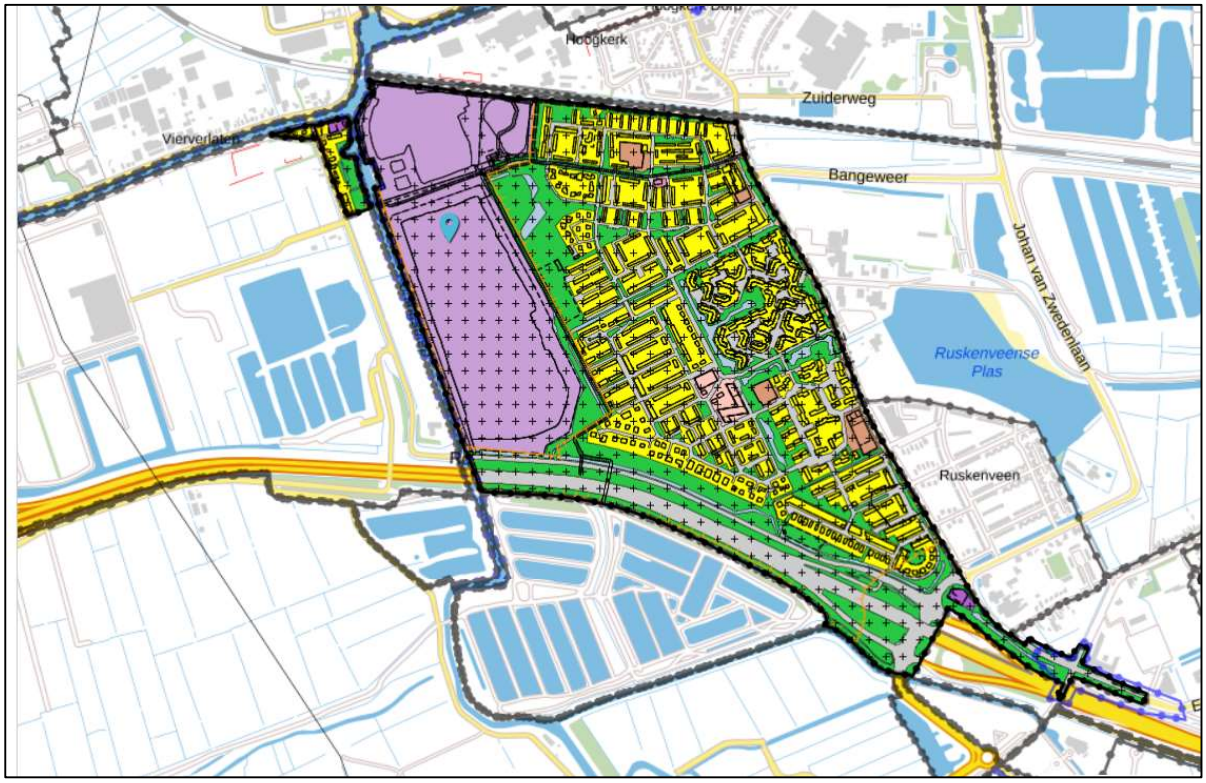


Uit figuur 15 blijkt dat deelgebied noord buiten de richtafstanden van de tijdelijke bestemmingen op het voorterrein blijft. Ten aanzien van Terra wordt opgemerkt dat Terra voor dit terrein een bruikleenovereenkomst met de gemeente heeft en dat Terra zich aanpast aan de voortschrijdende ontwikkelingen in het gebied. Hiermee kan Terra geen obstakel vormen voor de invulling van deelgebied noord.

2.7 Hoogkerk-Zuid 2016

Het conserverende bestemmingsplan Hoogkerk-Zuid 2016 is op 29 maart 2017 vastgesteld. Figuur 16 toont het plangebied.

Figuur 16: Bestemmingsplan Hoogkerk-Zuid 2016 (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.7.1 Gezoneerd Industrieterrein

In 4.5.1 van de toelichting (Bedrijventerreinen en bedrijven) wordt het volgende opgemerkt: "*Ten noorden en ten westen van Hoogkerk-Zuid ligt een deel van het industrieterrein Groningen- West-Hoogkerk. Dit is een gezoneerd industrieterrein. Op het industrieterrein is zwaardere industrie aanwezig. Het betreft onder andere de productielocatie Vierverlaten van de Suiker Unie. Deze suikerfabriek veroorzaakt de meeste geluidsbelasting. De geluidszone om het gezoneerd industrieterrein is op de bestemmingsplankaart aangegeven. De geluidszone, die voortdurend wordt gemonitord, is niet veranderd ten opzichte van het bestemmingsplan uit 2007. De geluidemissie van het gezoneerde industrieterrein, met inbegrip van nog niet gebruikte geluidruimte, voldoet aan de normen (MTG's, grenswaarden) voor woningen die in de geluidszone zijn gelegen. De grenswaarden voor de woningen in het plangebied behoeven dan ook niet te worden verhoogd. Er zijn geen nieuwe woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in het plangebied geprojecteerd.*"

In artikel 5.1 van de regels staat de volgende bestemmingsbeschrijving: "*De voor 'bedrijventerrein' aangewezen gronden zijn bestemd voor*:

A suikerindustrie tot maximaal milieucategorie 5, als bedoeld in de bij dit plan behorende Staat van bedrijfsactiviteiten (bijlage 1) ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein-1';
B groothandel ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein-1';
C grondberging - voor de opslag en verwerking van bietengrond - en/ of proceswaterzuivering ten behoeve van de onder a. genoemde suikerindustrie ter plaatse van de aanduiding 'gronddepot';
D een gasdrukmeet- en regelstation ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein - gasdrukmeet- en regelstation';
E wegen, voet- en fietspaden;
F groenvoorzieningen;
G water;
H additionele voorzieningen, met dien verstande dat bedrijfs- of dienstwoningen niet zijn toegestaan."

De bestemming "*Bedrijventerrein*" maakt integraal deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

2.7.2 Milieurelevante bestemmingen

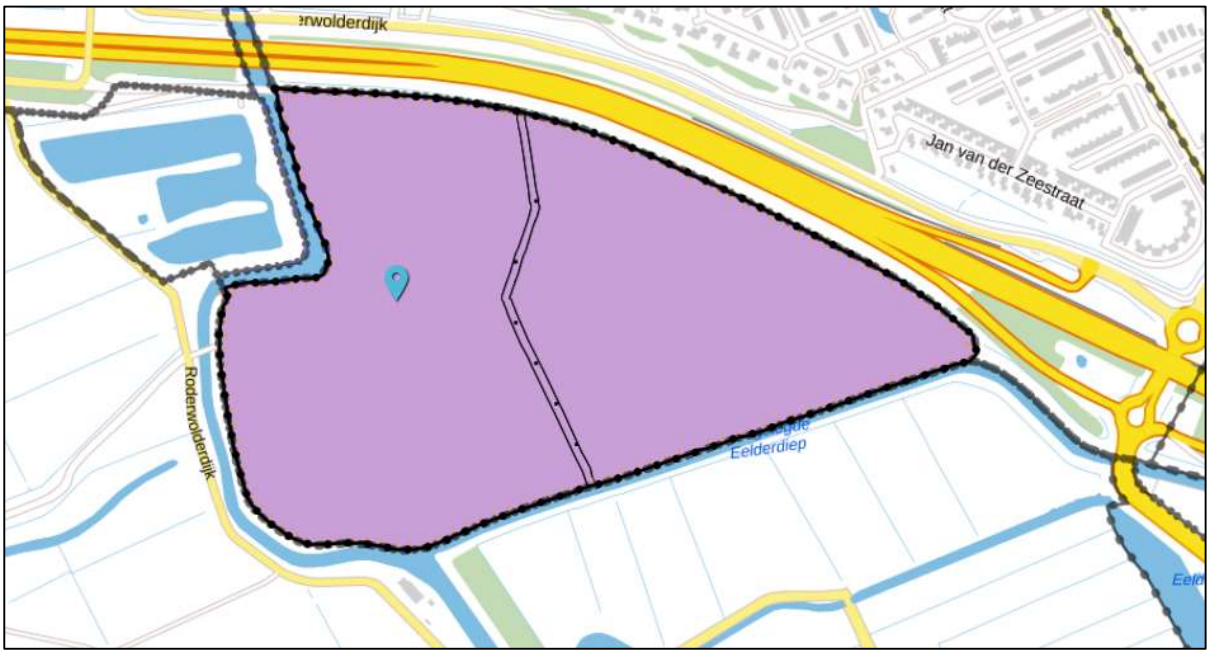
Binnen dit plangebied ligt een deel van de inrichting van Suikerunie op meer dan 800 meter van het MERgebied. Het gehele MERgebied ligt hiermee buiten de richtafstand. De inrichting van Suikerunie is opgenomen in het zonebeheersmodel. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed te kunnen zijn op het MERgebied.

Op de zuidoosthoek van het plangebied ligt het tankstation bij de aansluiting Hoogkerk op de A7. Tankstations hebben voor geluid een richtafstand van 10 meter in gemengd gebied terwijl de afstand tot het MERgebied meer dan 300 meter bedraagt. Het tankstation verkoopt geen LPG. Deze bestemming is niet milieurelevant voor het MERgebied.

2.8 Buitengebied

Het conserverende bestemmingsplan buitengebied is op 25 april 2012 deels vastgesteld. De grondberging ten zuiden van de A7 maakt hier een klein deel van uit. Het plandeel dan niet is vastgesteld had betrekking op een bouwvlak aan de oostzijde van de Groningen en heeft geen relatie met het onderzoeksgebied. Figuur 17 toont het plangebied.

Figuur 17: Bestemmingsplan Buitengebied (deels) (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.8.1 Gezoneerd Industrieterrein

Vanwege het grote en diverse plangebied is de toelichting zeer algemeen.

In artikel 7 van de regels staat: "*De voor 'bedrijventerrein-gronddepot' aangewezen gronden zijn bestemd voor:*

A opslag en verwerking van bietengrond ten behoeve van de suikerindustrie;
B dijken, taluds en ontsluitingswegen;
C groenvoorzieningen en waterlopen;
d additionele voorzieningen."

Gezien het feit dat het gronddepot deel uitmaakt van de inrichting van Suikerunie, wordt dit als onderdeel van het gezoneerde industrieterrein beschouwd.

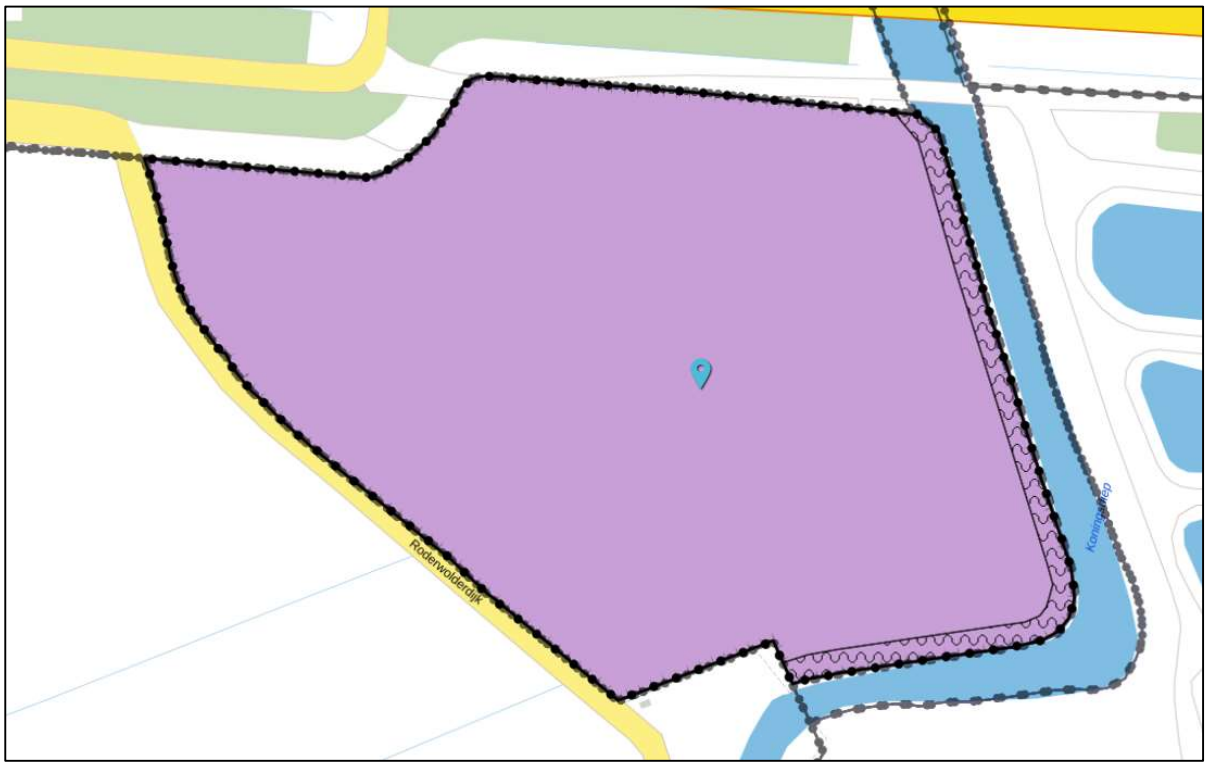
2.8.2 Milieurelevante bestemmingen

Binnen dit plangebied ligt een deel van de inrichting van Suikerunie op 700 meter van het MERgebied. Het gehele MERgebied ligt hiermee buiten de richtafstand. De inrichting van Suikerunie is opgenomen in het zonebeheersmodel. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed te kunnen zijn op het MERgebied.

2.9 Grondberging Roderwolderdijk 2016

Het bestemmingsplan Grondberging Roderwolderdijk 2016 is op 31 mei 2017 vastgesteld ten behoeve van de uitbreiding van de bestaande grondberging van Suikerunie. Figuur 18 toont het plangebied.

Figuur 18: Bestemmingsplan Grondberging Roderwolderdijk 2016 (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.9.1 Gezoneerd Industrieterrein

In 4.2.1 van de toelichting staat:
"*Wet geluidhinder*

De basis van de zonering voor industrielawaai is gelegen in het bestemmingsplan. Wanneer in een bestemmingsplan de mogelijkheid wordt geboden om op een bepaald 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 kent van vestiging van 'grote lawaaimakers', is dat terrein op basis van artikel 1 van de Wgh een 'industrieterrein'. In onderdeel D van Bijlage I Bor is vastgelegd welke inrichtingen als grote lawaaimaker moeten worden beschouwd. Op grond van artikel 40 van de Wgh moet tegelijk met het ontstaan van een industrieterrein een zone rond het industrieterrein vastgelegd worden. Daarbij geldt op grond van hetzelfde artikel 40 Wgh (en artikel 53 Wgh voor bestaande zones) dat buiten de zone de geluidbelasting vanwege het industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan.

Geluidzone

Zoals in paragraaf 3.3.1 is beschreven is voor het industrieterrein Groningen-West / Hoogkerk een geluidzone vastgesteld. De geluidbelasting ten gevolg van het totale industrieterrein Groningen-West / Hoogkerk dient inpasbaar te zijn binnen de vastgestelde Maximaal Toelaatbare Geluidbelasting (MTG) bij woningen en aan de maximaal toelaatbare geluidbelasting op de zonegrens. Aangezien het met

voorliggend bestemmingsplan mogelijk wordt het gebied te gebruiken voor het drogen van grond ten behoeve van de suikerindustrie dient hierbij rekening te worden gehouden met de MTG's en de zonegrens.

Beoordeling en conclusie

Geluidbelasting bij woningen

De gronden waarop het gronddepot wordt aangelegd, zullen worden bestemd als gezoneerd bedrijventerrein (zie ook notitie 'Wijziging gezoneerd industrieterrein Groningen West – Hoogkerk, d.d. 4 maart 2015, kenmerk FC 1108-44-NO-002). Uit het akoestisch onderzoek (onderzoek 'Geluid in de omgeving ten gevolge van Suiker Unie Vierverlaten', d.d. 4 maart 2015, kenmerk FC 1108-95-RA-002) blijkt dat met de ingebruikname van het terrein aan de Roderwolderdijk de geluidbelasting van het gehele industrieterrein nog steeds voldoet aan de MTG's bij woningen en de zonegrens."

In artikel 3.1 van de regels staat: "*De op de kaart voor 'Bedrijventerrein - Gronddepot' aangewezen gronden zijn bestemd voor:*

A opslag en verwerking van bietengrond ten behoeve van de suikerindustrie;
B dijken en taluds;
C wegen, voet- en fietspaden;
D groenvoorzieningen;
E water;
F additionele voorzieningen."

Hiermee maakt deze bestemming deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

2.9.2 Milieurelevante bestemmingen

Binnen dit plangebied ligt een deel van de inrichting van Suikerunie op 1500 meter van het MERgebied. Het gehele MERgebied ligt hiermee buiten de richtafstand. De inrichting van Suikerunie is opgenomen in het zonebeheersmodel. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed te kunnen zijn op het MERgebied.

2.10 Westpoort

Het bestemmingsplan Westpoort is op 2 december 2012 vastgesteld. Figuur 19 toont het plangebied.

Figuur 19: Bestemmingsplan Westpoort (bron ruimtelijke plannen.nl)

2.10.1 Gezoneerd Industrieterrein

De toelichting op het bestemmingsplan impliceert dat het gehele als bedrijventerrein bestemde gebied moet worden beschouwd als onderdeel van het gezoneerde industrieterrein. In 6.1.2. staat: "*Een zone wordt minimaal begrensd door de 50 dB(A)-contour…. Op de tot bedrijventerrein bestemde gebieden zijn de contouren niet van toepassing. Op het terrein zijn alleen bedrijfswoningen toelaatbaar…… Mede omdat in het onderhavige bestemmingsplan bestaande bedrijvigheid is meegenomen, moet rond het geprojecteerde bedrijventerrein Westpoort een nieuwe geluidszone worden vastgesteld.*"

In de voorschriften van het bestemmingsplan geldt volgens artikel 4 lid B voor de bestemming "kleinschalige bedrijven" "*per bedrijf maximaal 1 bedrijfswoning is toegestaan met uitzondering van de Werf De Poffert, waar maximaal 2 bedrijfswoningen ten behoeve van dit bedrijf zijn toegestaan.*" Voor de bestemming "Gemengde bedrijven" (Artikel 5) wordt het toestaan van bedrijfswoningen niet genoemd.

Voor de bestemming “Bedrijfsdoeleinden categorie 3” (Artikel 6) zijn bedrijfswoningen expliciet uitgesloten (Lid AII onder 5). Voor “Bedrijfsdoeleinden categorie 4” (Artikel 7) zijn bedrijfswoningen expliciet uitgesloten (Lid AII onder 3). Voor “Bedrijfsdoeleinden categorie 4, suikerindustrie” (Artikel 8) zijn bedrijfswoningen expliciet uitgesloten (Lid AII onder 3). Voor “Grondberging” (Artikel 9) worden bedrijfswoningen niet genoemd.

Gezien de samenhang tussen de toelichting en de voorschriften worden de in artikel 4 tot en met 9 genoemde bestemmingen beschouwd als onderdeel van het gezoneerde industrieterrein.

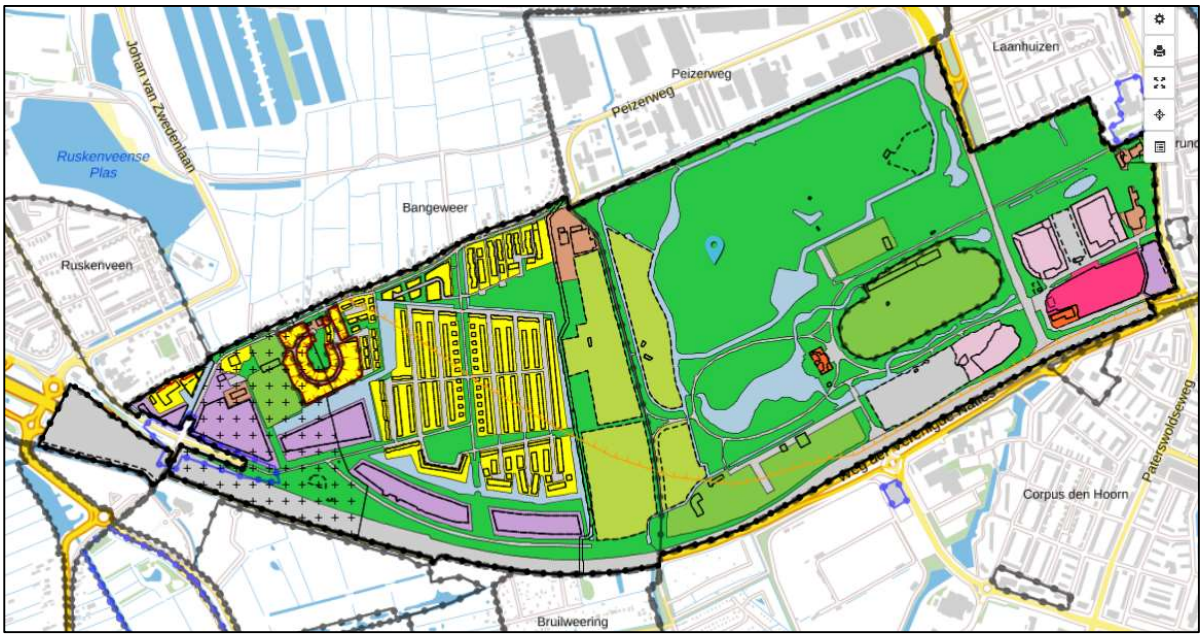
2.10.2 Milieurelevante bestemmingen

Het gehele plangebied ligt meer dan 1000 meter buiten het MERgebied en is ligt daarmee ongeacht de milieucategorie buiten de richtafstand in gemengd gebied. De aanwezige inrichtingen en kavels zijn opgenomen in het zonebeheersmodel. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed te kunnen zijn op het MERgebied.

2.11 Kranenburg-Stadspark

Het conserverende bestemmingsplan Kranenburg-Stadspark is op 26 juni 2013 deels in werking getreden. De niet vastgestelde delen zijn niet relevant voor het beschouwde bestemmingsplan. Figuur 20 toont het plangebied.

Figuur 20: Bestemmingsplan Kranenburg-Stadspark (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.11.1 Gezoneerd industrieterrein

In de voorschriften van het bestemmingsplan geldt volgens artikel 4 lid 1 onder a: “*De voor 'bedrijventerrein' aangewezen gronden zijn bestemd voor:bedrijven die zijn genoemd in de categorieën 1, 2 en 3.1 van de bij dit plan behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten met uitzondering van geluidszoneringplichtige en risicovolle inrichtingen;*”.

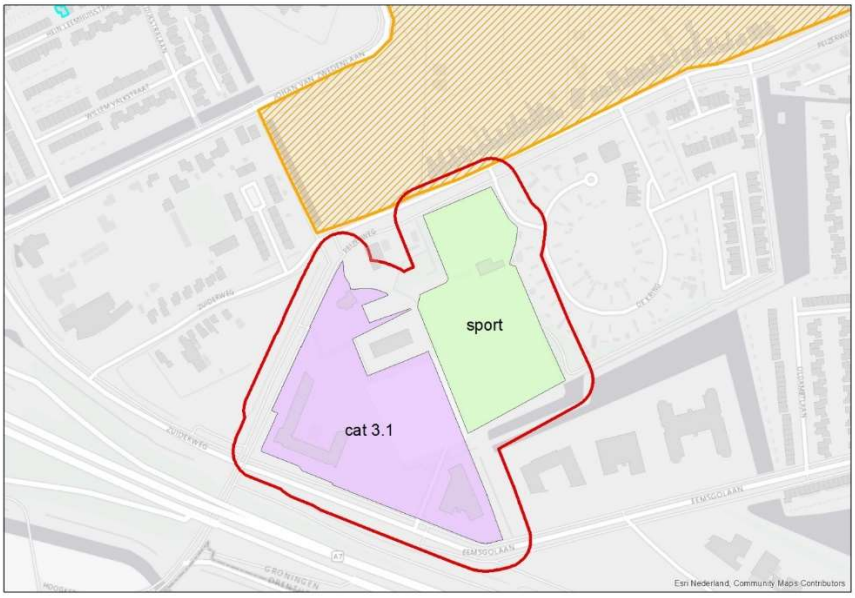
Deze bestemming maakt derhalve geen deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

2.11.2 Milieurelevante bestemmingen

Vanwege de drukke busbaan (HOV-as) die hier over de Peizerweg loopt en het feit dat de Peizerweg de hoofdontsluiting van de wijk Kranenburg vormt, wordt ook hier de buitenschil van het MERgebied als gemengd gebied beschouwd.

Op de zuidelijke driehoek aan de Eemsgolaan ligt de bestemming ‘Bedrijventerrein voor categorieën t/m 3.1’. Op De Kring 100 geldt de bestemming Sport voor veldsportcomplex De Kring van voetbalvereniging PKC ’83. De bestemming Sport (SBI 931 G) valt onder categorie 3.1. Voor categorie 3.1 geldt in gemengd gebied een richtafstand van 30 meter. Figuur 21 geeft het MERgebied, de verschillende bestemmingen en de richtafstanden weer.

Figuur 21: Richtafstanden bestemmingsplan Kranenburg-Stadspark



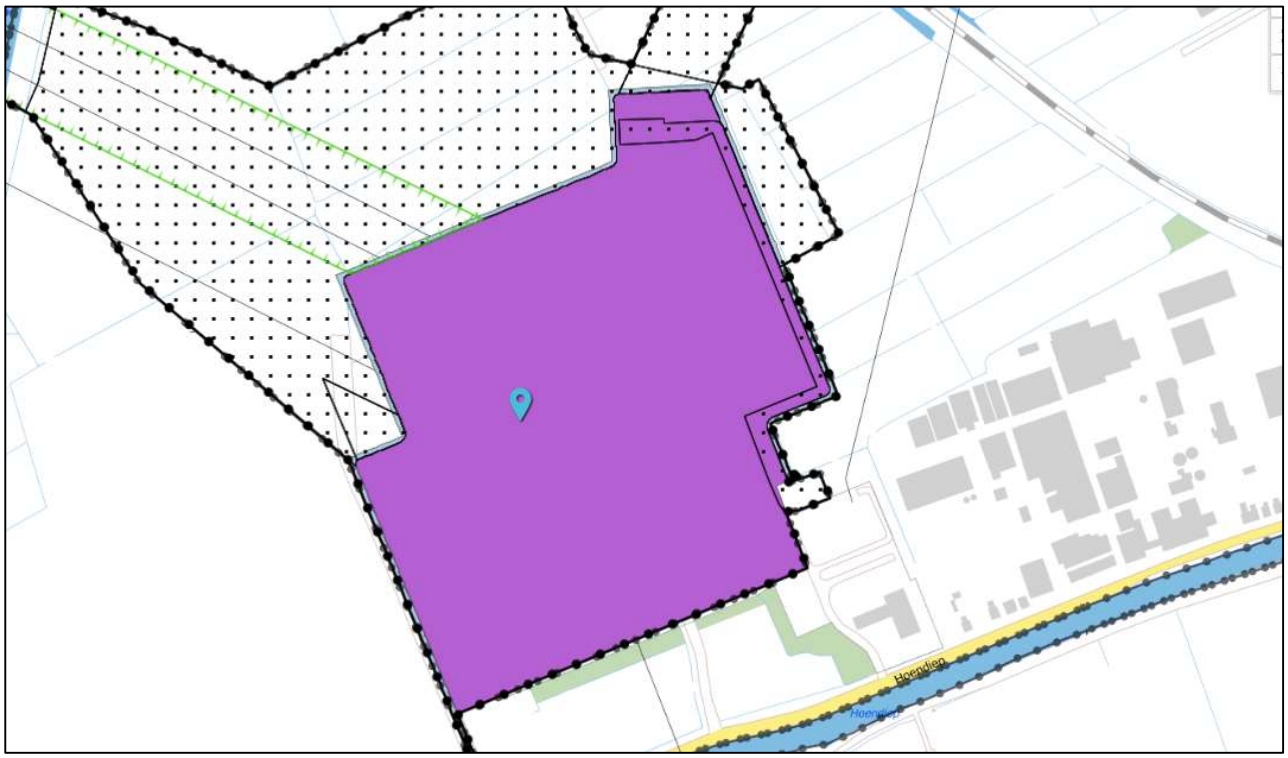
De richtafstand van de getoonde bedrijfsbestemmingen blijven buiten het MERgebied. De overige bedrijfsbestemmingen liggen nog verder van het MERgebied en zijn daarmee nog minder relevant.

Ten noordwesten van het sportcomplex ligt de richtafstand net over het MERgebied. Gezien het feit dat de rooilijn van de bestaande woonbebouwing aan de Peizerweg buiten deze lijn valt, maakt het onaannemelijk dat binnen de richtafstand gevoelige bestemmingen komen.

2.12 Noord-West 380 kV EOS-VVL

Het Rijksinpassingsplan Noord-West 380 kV EOS-VVL is op 7 december 2017 vastgesteld ten behoeve van de uitbreiding van het hoogspanningsstation Vierverlaten. Figuur 22 toont het plangebied.

Figuur 22: Rijksinpassingsplan Noord-West 380 kV EOS-VVL



2.12.1 Gezoneerd industrieterrein

De toelichting en regels van het plan gaan met name over de hoogspanningsleidingen en niet over het hoogspanningsstation.

Met uitzondering van dubbelbestemmingen is het gehele terrein bestemd als "*Bedrijf - Hoogspanningsstation*" Artikel 5 van de regels geeft onder onderdeel 5.1 onder a van de Artikel 5 van de regels: "*De voor 'Bedrijf - Hoogspanningsstation' aangewezen gronden zijn bestemd voor:*

een hoogspanningsstation met een transformatorvermogen van maximaal 5.550 MVA, waarvan minder dan 1.000 MVA in de open lucht staat;"

In bijlage 1 onderdeel D van het Besluit Omgevingsrecht is een limitatieve lijst van grote lawaaimakers opgenomen. In artikel 20.1 onder b. staat: "t*ransformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer*". Het transformatorstation is daarmee een grote lawaaimaker en ligt per definitie op het gezoneerde industrieterrein.

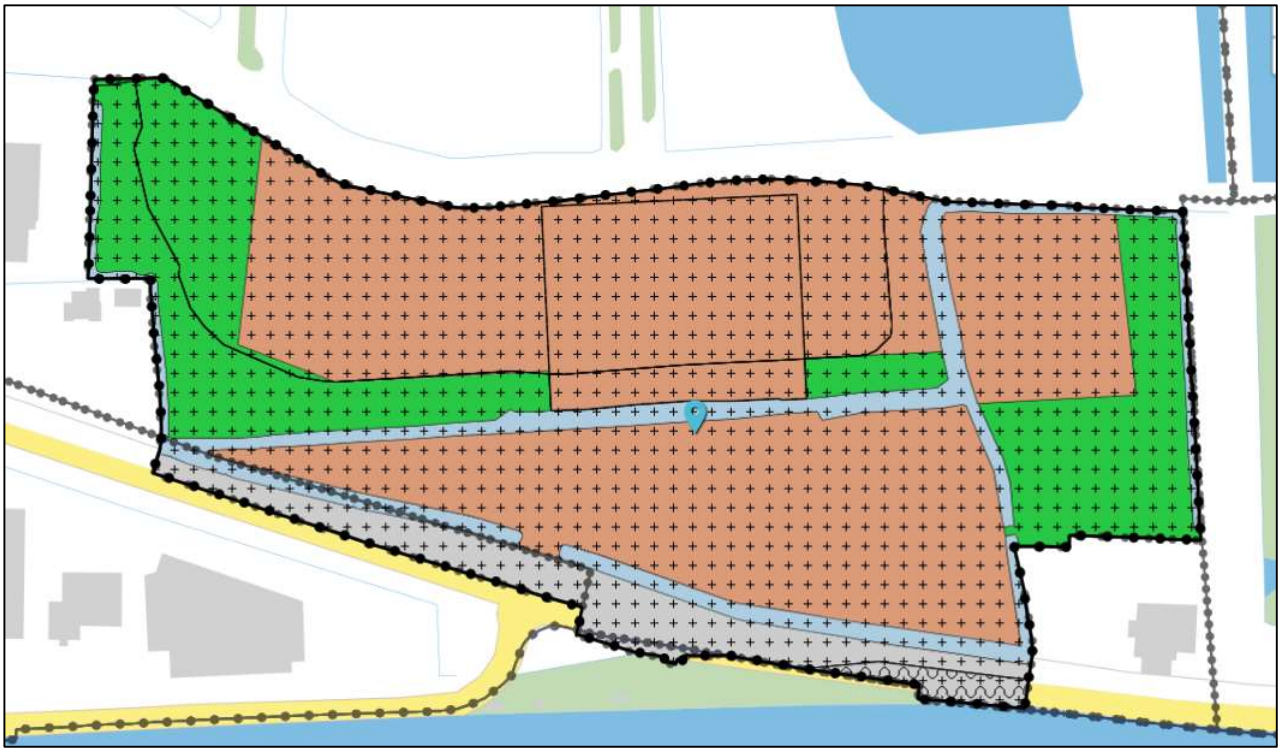
2.12.2 Milieurelevante bestemmingen

Het gehele plangebied ligt meer dan 1000 meter buiten het MERgebied en ligt daarmee ongeacht de milieucategorie buiten de richtafstand. De aanwezige inrichtingen en kavels zijn opgenomen in het zonebeheersmodel. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed op het MERgebied te kunnen zijn.

2.13 Uitvaartfaciliteit Hoendiep

Het bestemmingsplan Uitvaartfaciliteit Hoendiep is op 28 juni 2016 vastgesteld. Figuur 23 toont het plangebied.

Figuur 23: Bestemmingsplan Uitvaartfaciliteit Hoendiep (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.13.1 Gezoneerd industrieterrein

Het bestemmingsplan kent geen bestemming bedrijventerrein en maakt derhalve geen deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

2.13.2 Milieurelevante bestemmingen

Het plangebied is bestemd voor “Uitvaartcentrum” (SBI 9603 1) en “Crematorium” (SBI 9603 3) met richtafstanden voor geluid van respectievelijk 0 en 10 meter in gemengd gebied. Gezien de afstand van meer dan 60 meter tot het MERgebied is dit niet geluidsrelevant.

Voor geur is de richtafstand van een crematorium 100 meter waarmee het crematorium mogelijk relevant zou kunnen zijn in het kader van geur. Het crematorium blijkt echter hiervoor onder de standaardvoorschriften van het Activiteitenbesluit te vallen en is daarmee niet relevant voor het MERgebied.

2.14 Westpark

Het bestemmingsplan Westpark is op 29 mei 2013 vastgesteld. Figuur 24 toont het plangebied. Vrijwel het gehele plangebied dat grensde aan het MERgebied is in 2016 herbestemd door het plan “Uitvaartfaciliteit Hoendiep”, zie § 2.13.

Figuur 24: Bestemmingsplan Westpark (bron ruimtelijke plannen.nl)

2.14.1 Gezoneerd industrieterein

Het bestemmingsplan kent geen bestemming bedrijventerrein en maakt derhalve geen deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

2.14.2 Milieurelevante bestemmingen

De bestemming Bedrijf is bestemd voor bedrijven tot en met categorie 3.2 met een richtafstand van 50 meter in gemengd gebied. Figuur 25 geeft het plangebied, de bestemming en de richtafstand weer.

Figuur 25: Richtafstand bestemmingsplan Westpark

Uit figuur 25 blijkt dat de richtafstand het MERgebied raakt. De bedrijfsbestemming heeft als adres Hoendiep 151 en hier zit “Ecologische Tuinvereniging De Tuin”. Deze inrichting is nader onderzocht in het Inpassingsonderzoek.

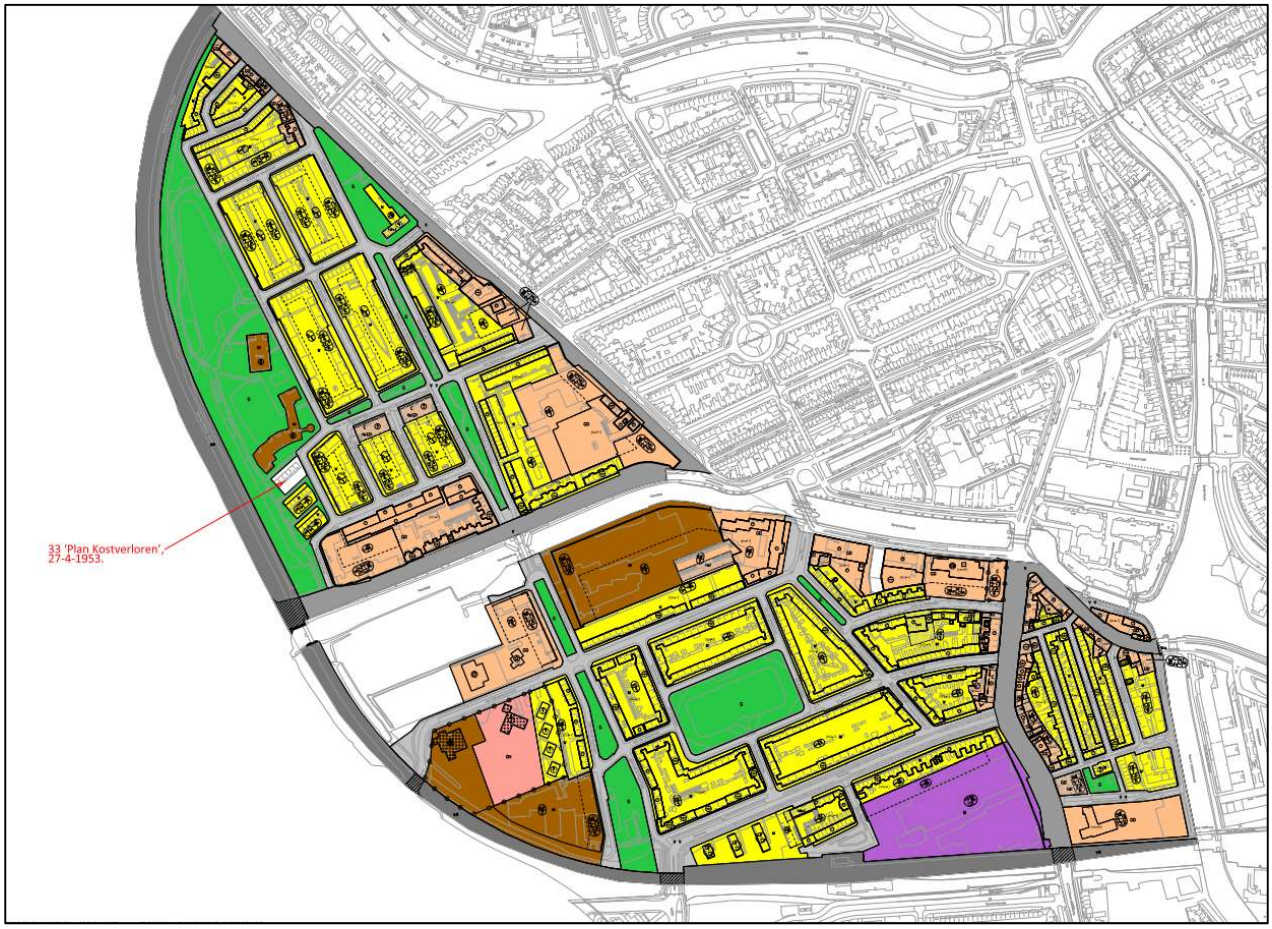
2.15 Woonwagenterrein Hoendiep

Het bestemmingsplan Woonwagenterrein Hoendiep is op 17 november 2010 vastgesteld en bevat alleen de bestemmingen Groen en Wonen – Woonwagens. Geen enkel deel van het plangebied behoort tot het gezoneerde industrieterrein en de bestemmingen zijn niet milieurelevant voor het MERgebied.

2.16 Kostverloren, Zeeheldenbuurt en Badstratenbuurt

Het bestemmingsplan Kostverloren, Zeeheldenbuurt en Badstratenbuurt is op 9 januari 2008 vastgesteld. Figuur 26 toont het plangebied.

Figuur 26: Bestemmingsplan Kostverloren, Zeeheldenbuurt en Badstraatbuurt (bron ruimtelijke plannen.nl)



2.16.1 Gezoneerd industrieterrein

Het bestemmingsplan kent geen bestemming bedrijventerrein en maakt derhalve geen deel uit van het gezoneerde industrieterrein.

2.16.2 Milieurelevante inrichtingen

Grenzend aan het MERgebied liggen 2 bestemmingen “Maatschappelijke doeleinden” voor het Augustinus college en de Erasmusschool. Voor scholen geldt categorie 2 met een richtafstand van 10 meter in gemengd gebied. Dit is ruim minder dan de breedte van de Westelijke Ringweg. Beide scholen worden bovendien vanaf de oostzijde ontsloten terwijl het MERgebied aan de westzijde ligt. Scholen zijn in de nachtperiode niet in bedrijf en er komt geen zwaar vrachtverkeer. Deze bestemmingen zijn niet milieurelevant voor het MERgebied.

2.17 Van Heemskerckstraat

Het uitwerkingsplan Van Heemskerckstraat is op 23 april 2019 vastgesteld en bevat alleen de bestemming Wonen. Geen enkel deel van het plangebied behoort tot het gezoneerde industrieterrein en de bestemming is niet milieurelevant voor het MERgebied.

2.18 Noorderstraat Hoogkerk

Het bestemmingsplan Noorderstraat Hoogkerk is op 27 november 2019 vastgesteld. Figuur 27 toont het plangebied.

Figuur 27: Bestemmingsplan Noorderstraat Hoogkerk (bron ruimtelijke plannen.nl)

2.18.1 Gezoneerd industrieterrein

Het terrein krijgt de bestemming Bedrijventerrein en maakt hiermee deel uit van de inrichting van Suiker Unie en van het gezoneerde industrieterrein. In het zonebeheer is deze wijziging positief getoetst.

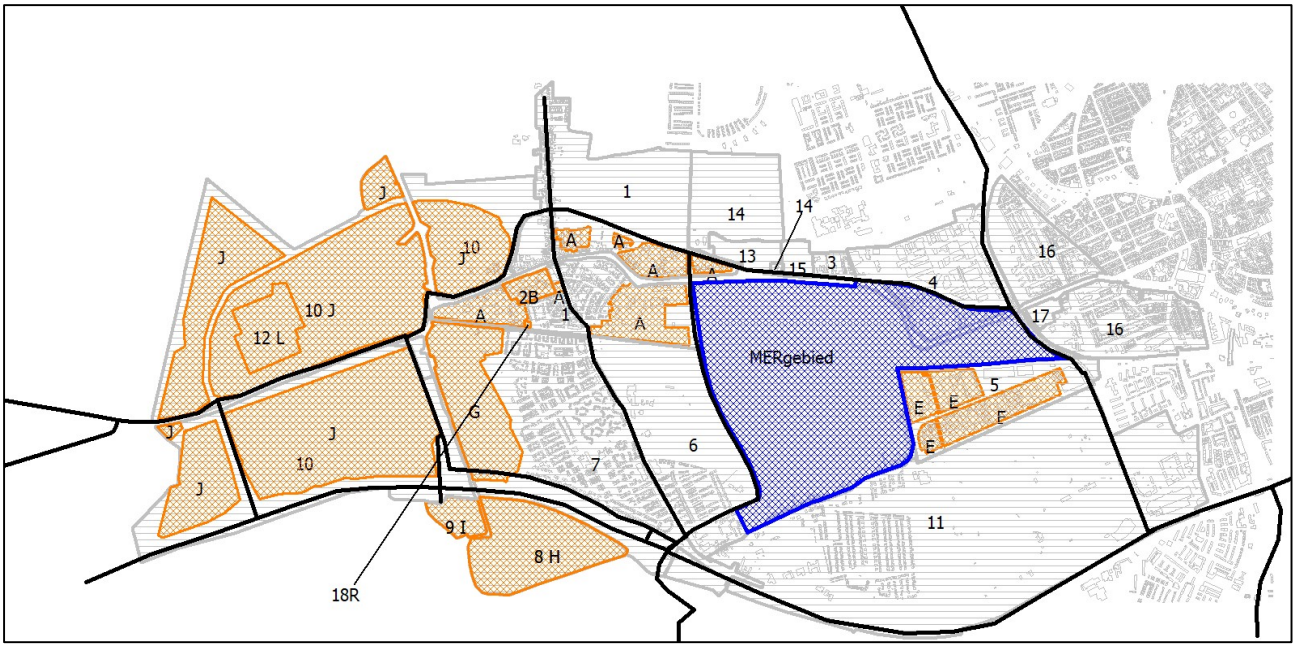
2.18.2 Milieurelevante bestemmingen

Binnen dit plangebied ligt een deel van de inrichting van Suikerunie op 1000 meter van het MERgebied. Het gehele MERgebied ligt hiermee buiten de richtafstand. De inrichting van Suikerunie is opgenomen in het zonebeheersmodel. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus is de afstand te groot om van invloed te kunnen zijn op het MERgebied.

3. Vervolg gezoneerd industrieterrein

In figuur 28 is de ligging van het hier beschouwde MERgebied alle aan- en onderliggende plannen en de delen daarvan die als onderdelen van het gezoneerde industrieterrein worden beschouwd, weergegeven. De nummering van de grijs gearceerde plannen komt overeen met de paragraafnummering. De lettering van de industrieterreindelen loopt gelijk met de plannummering (A hoort bij 1, J hoort bij 10..).

Figuur 28: Overzicht plannen en gezoneerd industrieterrein



Het geluidsonderzoek naar het hier gedefiniëerde gezoneerde industrieterrein is gerapporteerd in het Industrieterreinonderzoek.

4. Vervolg inpassing geluid

In hoofdstuk 2 zijn een aantal inrichtingen benoemd die ten aanzien van geluid mogelijk relevant zijn.

Naam bedrijf	Adres	Bestemmingsplan	Paragraaf in dit rapport
Solidus	Halmstraat 1-3	Hoogkerk-Gravenburg	2.1
Dawn Foods	Hoendiep 140	Halfweg	2.3
Theodorus Niemeyer B.V.	Peizerweg 109	Peizerweg	2.5
Expeditiebedrijf H. Nijdam	Peizerweg 99	Peizerweg	2.5
Bedrijfsverzamelpand	Peizerweg 97	Peizerweg	2.5
Tuinland	Peizerweg 91	Peizerweg	2.5
Gamma	Peizerweg 89	Peizerweg	2.5
Hoffman Outdoor Media B.V.	Johan van Zwedenlaan 2	Ruskenveen	2.6
Ecologische Tuinvereniging De Tuin	Hoendiep 151	Westpark	2.14

Deze bedrijven zijn nader onderzocht in het Inpassingsonderzoek.

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
511	Vesta Groningen B.V.	9,50	0,00	Eigen waarde
512	Korps Landelijke Politie	4,50	0,00	Eigen waarde
513	Amerika Tankinstallaties B.V.	5,00	0,00	Eigen waarde
514	Apotheker Groenten & Fruit	6,50	0,00	Eigen waarde
515	Groente&Fruithandel Stavasius	6,50	0,00	Eigen waarde
518	tuinland	5,00	0,00	Eigen waarde
520	Coop. Land- en tuinbouwveiling	5,00	0,00	Eigen waarde
528	DSW "Stadspark"	6,50	0,00	Eigen waarde
529	Drukkerij Erven B. v.d. Kamp	5,00	0,00	Eigen waarde
530	Euro Neon B.V. Lichtreclame	4,50	0,00	Eigen waarde
531	Woningstichting Patrimonium	4,50	0,00	Eigen waarde
533	Bouwbedrijf Koeling B.V.	5,50	0,00	Eigen waarde
534	Uitdeuk&Spuitbedr.Gebr.Meyboom	6,50	0,00	Eigen waarde
535	Geveke Verbouw en Onderhoud BV	6,50	0,00	Eigen waarde
537	Auto Siemers	8,50	0,00	Eigen waarde
538	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	9,40	0,00	Eigen waarde
539	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	9,40	0,00	Eigen waarde
540	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	9,40	0,00	Eigen waarde
541	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	9,40	0,00	Eigen waarde
542	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	9,40	0,00	Eigen waarde
543	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	2,50	0,00	Eigen waarde
544	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	2,50	0,00	Eigen waarde
545	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	2,50	0,00	Eigen waarde
546	P.T.T. Telecom (Peizerweg)	2,50	0,00	Eigen waarde
1	Dak produktiehal STP	8,10	0,00	Eigen waarde
2	Dak produktiehal STP	8,10	0,00	Eigen waarde
3	Dak produktiehal STP	8,10	0,00	Eigen waarde
4	Dak produktiehal STP	8,10	0,00	Eigen waarde
5	Dak produktiehal STP	8,10	0,00	Eigen waarde
6	Dak produktiehal STP	8,10	0,00	Eigen waarde
7	Deuropening zuidgevel STP	3,30	0,00	Eigen waarde
8	Deuropening noordgevel STP	1,70	0,00	Eigen waarde
9	Deuropening noordgevel STP	1,70	0,00	Eigen waarde
10	Deuropening noordgevel STP	1,70	0,00	Eigen waarde
11	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
12	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
13	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
14	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
15	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
16	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
17	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
18	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
19	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
20	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
21	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
22	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
23	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
24	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
25	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
26	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
27	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
28	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
29	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
30	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
31	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
32	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
33	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
34	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
35	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
36	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
37	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
511	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
512	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
513	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
514	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee
515	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee
518	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Ja
520	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Ja
528	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
529	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
530	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
531	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
533	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
534	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
535	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
537	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
538	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
539	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
540	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
541	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
542	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
543	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
544	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
545	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
546	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
1	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
2	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
3	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
4	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
5	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
6	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
7	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
8	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
9	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
10	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
14	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
15	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
16	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
17	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
18	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
19	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
20	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
21	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
24	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
25	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
27	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
29	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
30	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
31	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
32	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
33	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
34	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
35	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
36	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
37	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
511	Nee	73,20	85,60	93,30	90,60	92,10	90,40	88,50	90,50	90,90	0,00
512	Nee	70,00	82,70	90,40	87,30	88,20	82,20	80,90	86,20	86,00	0,00
513	Nee	65,00	70,00	84,60	87,90	88,20	88,10	84,90	78,20	73,30	0,00
514	Nee	65,80	63,70	73,70	77,80	87,10	93,60	89,60	80,80	71,80	0,00
515	Nee	65,80	63,70	73,70	77,80	87,10	93,60	89,60	80,80	71,80	0,00
518	Nee	65,80	63,70	73,70	77,80	87,10	93,60	89,60	80,80	71,80	0,00
520	Nee	65,80	63,70	73,70	77,80	87,10	93,60	89,60	80,80	71,80	0,00
528	Nee	69,00	81,70	89,40	86,30	87,30	79,30	80,00	85,60	85,80	0,00
529	Nee	60,10	79,60	77,20	80,30	84,10	87,90	85,60	80,20	73,50	0,00
530	Nee	62,80	79,90	83,30	80,30	82,40	83,40	81,60	80,20	77,80	0,00
531	Nee	61,30	82,30	82,10	87,50	87,70	89,50	86,70	79,80	69,80	0,00
533	Nee	54,60	74,10	71,70	74,80	78,50	82,40	80,00	74,20	67,00	0,00
534	Nee	53,10	62,20	73,80	80,90	85,40	90,50	91,60	88,40	81,50	0,00
535	Nee	73,00	73,00	83,00	89,00	93,00	93,00	88,00	81,00	66,00	0,00
537	Nee	56,50	65,60	77,20	84,30	88,80	93,90	95,00	91,80	84,90	0,00
538	Nee	50,20	59,40	71,80	76,50	77,50	79,20	76,80	74,60	65,80	0,00
539	Nee	50,20	59,40	71,80	76,50	77,50	79,20	76,80	74,60	65,80	0,00
540	Nee	50,20	59,40	71,80	76,50	77,50	79,20	76,80	74,60	65,80	0,00
541	Nee	50,20	59,40	71,80	76,50	77,50	79,20	76,80	74,60	65,80	0,00
542	Nee	50,20	59,40	71,80	76,50	77,50	79,20	76,80	74,60	65,80	0,00
543	Nee	60,70	66,00	73,30	80,90	76,40	76,90	73,90	64,80	60,10	0,00
544	Nee	52,90	65,60	74,50	73,80	76,10	72,80	73,50	66,10	56,20	0,00
545	Nee	49,30	63,60	78,80	72,70	69,60	78,30	78,50	68,80	62,10	0,00
546	Nee	51,80	62,50	74,10	81,30	82,30	81,70	80,30	72,30	71,40	0,00
1	Nee	38,30	53,80	64,90	75,80	73,00	69,40	62,50	59,90	52,00	0,00
2	Nee	38,30	53,80	64,90	75,80	73,00	69,40	62,50	59,90	52,00	0,00
3	Nee	38,30	53,80	64,90	75,80	73,00	69,40	62,50	59,90	52,00	0,00
4	Nee	38,30	53,80	64,90	75,80	73,00	69,40	62,50	59,90	52,00	0,00
5	Nee	38,30	53,80	64,90	75,80	73,00	69,40	62,50	59,90	52,00	0,00
6	Nee	38,30	53,80	64,90	75,80	73,00	69,40	62,50	59,90	52,00	0,00
7	Nee	36,00	51,50	68,50	81,40	82,30	83,00	78,70	71,90	64,00	0,00
8	Nee	29,00	44,50	61,50	74,40	75,30	76,00	71,70	64,90	57,00	0,00
9	Nee	29,00	44,50	61,50	74,40	75,30	76,00	71,70	64,90	57,00	0,00
10	Nee	29,00	44,50	61,50	74,40	75,30	76,00	71,70	64,90	57,00	0,00
11	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
12	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
13	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
14	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
15	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
16	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
17	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
18	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
19	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
20	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
21	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
22	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
23	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
24	Nee	34,30	42,20	52,00	57,20	53,90	55,40	58,90	59,80	52,00	0,00
25	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
26	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
27	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
28	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
29	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
30	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
31	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
32	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
33	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
34	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
35	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
36	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
37	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
38	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
39	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
40	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
41	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
42	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
43	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
44	Shedkap lage deel produktiehal	5,70	0,00	Eigen waarde
45	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
46	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
47	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
48	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
49	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
50	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
51	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
52	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
53	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
54	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
55	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
56	Shedkap hoge deel produktiehal	8,70	0,00	Eigen waarde
57	Gevel hoge deel produktiehal	7,00	0,00	Eigen waarde
58	Gevel hoge deel produktiehal	7,00	0,00	Eigen waarde
59	Gevel hoge deel produktiehal	7,00	0,00	Eigen waarde
60	Lichtkappen dak produktiehal	5,20	0,00	Eigen waarde
61	Lichtkappen dak produktiehal	5,20	0,00	Eigen waarde
62	Lichtkappen dak produktiehal	5,20	0,00	Eigen waarde
63	Deuropening westgevel prod.hal	2,70	0,00	Eigen waarde
64	Deuropening westgevel prod.hal	2,00	0,00	Eigen waarde
65	Deuropening westgevel prod.hal	2,70	0,00	Eigen waarde
66	Deuropening noordgevel prodhal	2,00	0,00	Eigen waarde
67	Deuropening noordgevel prodhal	2,70	0,00	Eigen waarde
68	Deuropening noordgevel prodhal	3,00	0,00	Eigen waarde
69	Deuropening oostgevel prod.hal	3,00	0,00	Eigen waarde
70	Deuropening oostgevel prod.hal	2,00	0,00	Eigen waarde
71	Deuropening oostgevel prod.hal	3,00	0,00	Eigen waarde
72	Deuropening oostgevel prod.hal	3,00	0,00	Eigen waarde
73	Deuropening oostgevel prod.hal	3,00	0,00	Eigen waarde
74	Deuropening oostgevel prod.hal	2,00	0,00	Eigen waarde
75	Glasoppervlak westgevel	2,50	0,00	Eigen waarde
76	Glasoppervlak noordgevel	2,50	0,00	Eigen waarde
77	Glasoppervlak noordgevel	2,50	0,00	Eigen waarde
78	Glasoppervlak oostgevel	2,50	0,00	Eigen waarde
79	Lasdampafzuiging	2,00	0,00	Eigen waarde
80	Compressoren oostgevel prodhal	1,50	0,00	Eigen waarde
81	Dakuitlaat produktiehal	6,00	0,00	Eigen waarde
82	Dakuitlaat produktiehal	7,00	0,00	Eigen waarde
83	Dakuitlaat produktiehal	7,00	0,00	Eigen waarde
84	Ventilator oostgevel prod.hal	3,50	0,00	Eigen waarde
85	Koelunit op dak kantoor	9,00	0,00	Eigen waarde
91	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
92	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
93	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
94	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
95	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
96	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
97	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
98	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
99	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
100	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
101	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
102	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
103	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
38	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
39	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
44	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
45	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
46	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
47	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
48	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
51	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
52	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
53	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
54	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
55	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
56	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
58	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
59	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
60	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
61	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
62	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
63	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
64	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
65	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
66	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
67	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
68	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
69	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
70	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
71	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
72	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
73	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
74	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
75	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
76	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
77	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
78	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
79	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
81	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
82	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
83	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
84	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	10,80	Nee	Nee
85	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
91	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
92	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
93	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
94	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
95	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
96	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
97	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
98	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
99	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
100	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
101	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
102	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
103	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
38	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
39	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
40	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
41	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
42	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
43	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
44	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
45	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
46	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
47	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
48	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
49	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
50	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
51	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
52	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
53	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
54	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
55	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
56	Nee	35,80	43,70	53,50	58,70	55,40	57,00	60,50	61,30	53,50	0,00
57	Nee	36,80	44,70	54,50	59,70	56,40	58,00	61,50	62,30	54,50	0,00
58	Nee	36,80	44,70	54,50	59,70	56,40	58,00	61,50	62,30	54,50	0,00
59	Nee	36,80	44,70	54,50	59,70	56,40	58,00	61,50	62,30	54,50	0,00
60	Nee	30,30	38,20	48,00	53,20	49,90	51,40	54,90	55,80	48,00	0,00
61	Nee	30,30	38,20	48,00	53,20	49,90	51,40	54,90	55,80	48,00	0,00
62	Nee	30,30	38,20	48,00	53,20	49,90	51,40	54,90	55,80	48,00	0,00
63	Nee	39,50	48,40	61,20	72,30	74,60	80,90	87,40	88,80	81,00	0,00
64	Nee	32,80	41,70	54,50	65,60	67,90	74,20	80,70	82,10	74,30	0,00
65	Nee	40,10	49,00	61,80	72,90	75,20	81,50	88,00	89,40	81,60	0,00
66	Nee	31,50	40,40	53,20	64,30	66,60	72,90	79,40	80,80	73,00	0,00
67	Nee	38,00	46,90	59,70	70,80	73,10	79,40	85,90	87,30	79,50	0,00
68	Nee	37,60	46,50	59,30	70,40	72,70	79,00	85,50	86,90	79,10	0,00
69	Nee	37,60	46,50	59,30	70,40	72,70	79,00	85,50	86,90	79,10	0,00
70	Nee	35,20	44,10	56,90	68,00	70,30	76,60	83,10	84,50	76,70	0,00
71	Nee	33,80	42,70	55,50	66,60	68,90	75,20	81,70	83,10	75,30	0,00
72	Nee	33,80	42,70	55,50	66,60	68,90	75,20	81,70	83,10	75,30	0,00
73	Nee	33,80	42,70	55,50	66,60	68,90	75,20	81,70	83,10	75,30	0,00
74	Nee	31,50	40,40	53,20	64,30	66,60	72,90	79,40	80,80	73,00	0,00
75	Nee	30,30	33,30	40,50	48,20	48,50	53,20	61,90	63,30	55,50	0,00
76	Nee	30,30	33,30	40,50	48,20	48,50	53,20	61,90	63,30	55,50	0,00
77	Nee	30,30	33,30	40,50	48,20	48,50	53,20	61,90	63,30	55,50	0,00
78	Nee	30,30	33,30	40,50	48,20	48,50	53,20	61,90	63,30	55,50	0,00
79	Nee	49,50	65,00	80,50	87,60	91,90	91,10	86,60	82,90	77,40	0,00
80	Nee	52,60	64,50	78,20	82,70	81,00	77,60	74,50	70,40	65,70	0,00
81	Nee	44,20	58,70	63,80	68,60	72,10	71,20	63,90	59,40	49,40	0,00
82	Nee	44,20	58,70	63,80	68,60	72,10	71,20	63,90	59,40	49,40	0,00
83	Nee	44,20	58,70	63,80	68,60	72,10	71,20	63,90	59,40	49,40	0,00
84	Nee	51,90	58,40	76,20	75,40	76,40	73,60	71,60	66,10	58,50	0,00
85	Nee	37,90	62,30	60,70	63,80	66,60	68,30	63,90	59,10	48,40	0,00
91	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
92	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
93	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
94	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
95	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
96	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
97	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
98	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
99	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
100	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
101	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
102	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
103	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
104	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
105	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
106	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
107	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
108	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
109	Vrachtautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
110	Personautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
111	Personautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
112	Personautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
113	Personautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
114	Personautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
115	Personautoverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
116	Vorkheftruck	0,80	0,00	Eigen waarde
117	Vorkheftruck	0,80	0,00	Eigen waarde
118	Vorkheftruck	0,80	0,00	Eigen waarde
119	Vorkheftruck	0,80	0,00	Eigen waarde
120	Vorkheftruck	0,80	0,00	Eigen waarde
121	Luchtaanzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde
122	Luchtaanzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde
123	Luchtaanzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde
124	Luchtuitblaas (960 tpm)	6,00	0,00	Eigen waarde
125	Luchtuitblaas (960 tpm)	6,00	0,00	Eigen waarde
126	Luchtuitblaas (960 tpm)	6,00	0,00	Eigen waarde
2	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
3	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
4	ventilatieluik diepdruk	7,00	0,00	Eigen waarde
6	daklicht diepdruk	5,10	0,00	Eigen waarde
8	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
9	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
64	Overheaddeur stansafdeling	2,00	0,00	Eigen waarde
11	ventilatieluik stansafdeling	7,00	0,00	Eigen waarde
12	ventilatieluik stansafdeling	7,00	0,00	Eigen waarde
13	ventilatieluik stansafdeling	7,00	0,00	Eigen waarde
15	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
16	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
17	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
18	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
19	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
20	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
21	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
22	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
23	ventilatieluik offset	7,00	0,00	Eigen waarde
24	daklicht	5,10	0,00	Eigen waarde
25	ventilatieluik offset	5,10	0,00	Eigen waarde
26	daklicht	5,10	0,00	Eigen waarde
27	ventilator	5,10	0,00	Eigen waarde
28	ventilator	5,10	0,00	Eigen waarde
29	ventilator	5,10	0,00	Eigen waarde
31	ronde ventilator	5,10	0,00	Eigen waarde
34	daklicht nabewerking	5,10	0,00	Eigen waarde
35	ventilatieluik nabewerking	5,10	0,00	Eigen waarde
36	daklicht	5,10	0,00	Eigen waarde
37	daklicht	5,10	0,00	Eigen waarde
38	ventilatieluik nabewerking	5,10	0,00	Eigen waarde
39	daklicht	5,10	0,00	Eigen waarde
40	dakventilatie	5,10	0,00	Eigen waarde
41	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
63	Roosters (3 stuks) westgevel	3,00	0,00	Eigen waarde
43	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
44	raam	2,20	0,00	Eigen waarde
52	Laden/lossen in dockshelter	1,50	0,00	Relatief

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
104	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
105	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
106	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
107	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
108	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
109	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	33,00	--	Nee	Nee
110	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	23,00	29,00	Nee	Nee
111	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	23,00	29,00	Nee	Nee
112	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	23,00	29,00	Nee	Nee
113	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	23,00	29,00	Nee	Nee
114	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	23,00	29,00	Nee	Nee
115	Normale puntbron	0,00	360,00	14,80	23,00	29,00	Nee	Nee
116	Normale puntbron	0,00	360,00	7,00	17,00	--	Nee	Nee
117	Normale puntbron	0,00	360,00	7,00	17,00	--	Nee	Nee
118	Normale puntbron	0,00	360,00	7,00	17,00	--	Nee	Nee
119	Normale puntbron	0,00	360,00	7,00	17,00	--	Nee	Nee
120	Normale puntbron	0,00	360,00	7,00	17,00	--	Nee	Nee
121	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
122	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
123	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
124	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
125	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
126	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
4	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
6	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
8	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
9	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
64	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
11	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
12	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
13	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
15	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
16	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
17	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
18	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
19	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
20	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
21	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
22	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
23	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
24	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
25	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
27	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
29	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
31	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
34	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
35	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
36	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
37	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
38	Normale puntbron	112,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
39	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
63	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
44	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
52	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	3,01	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
104	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
105	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
106	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
107	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
108	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
109	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
110	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
111	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
112	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
113	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
114	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
115	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
116	Nee	76,40	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00
117	Nee	76,40	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00
118	Nee	76,40	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00
119	Nee	76,40	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00
120	Nee	76,40	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00
121	Nee	45,60	62,80	70,90	76,40	79,80	84,00	80,20	76,50	67,40	0,00
122	Nee	45,60	62,80	70,90	76,40	79,80	84,00	80,20	76,50	67,40	0,00
123	Nee	45,60	62,80	70,90	76,40	79,80	84,00	80,20	76,50	67,40	0,00
124	Nee	34,60	47,80	57,90	69,40	76,80	77,00	72,20	68,00	65,90	0,00
125	Nee	34,60	47,80	57,90	69,40	76,80	77,00	72,20	68,00	65,90	0,00
126	Nee	34,60	47,80	57,90	69,40	76,80	77,00	72,20	68,00	65,90	0,00
2	Nee	--	37,20	38,90	44,30	43,70	40,60	39,30	40,30	--	0,00
3	Nee	--	37,20	38,90	44,30	43,70	40,60	39,30	40,30	--	0,00
4	Nee	55,20	59,30	67,00	71,50	77,40	79,70	78,50	72,90	67,40	0,00
6	Nee	--	18,60	52,10	53,50	53,40	50,80	50,20	46,20	--	0,00
8	Nee	--	34,80	39,80	44,20	45,10	41,30	40,40	42,10	--	0,00
9	Nee	--	34,80	39,80	44,20	45,10	41,30	40,40	42,10	--	0,00
64	Nee	32,10	43,68	48,65	53,67	58,50	58,90	56,70	57,02	46,54	0,00
11	Nee	46,20	51,80	62,90	68,80	77,30	76,20	75,90	75,20	69,50	0,00
12	Nee	46,20	51,80	62,90	68,80	77,30	76,20	75,90	75,20	69,50	0,00
13	Nee	46,20	51,80	62,90	68,80	77,30	76,20	75,90	75,20	69,50	0,00
15	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
16	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
17	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
18	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
19	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
20	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
21	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
22	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
23	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
24	Nee	--	17,80	54,20	57,30	56,10	54,70	53,60	48,60	--	0,00
25	Nee	44,80	53,60	68,20	72,50	74,20	75,60	75,60	73,20	68,40	0,00
26	Nee	--	--	54,20	57,30	56,10	54,70	53,60	48,60	--	0,00
27	Nee	--	53,40	67,40	74,60	73,90	76,70	72,40	67,20	58,60	0,00
28	Nee	--	53,40	67,40	74,60	73,90	76,70	72,40	67,20	58,60	0,00
29	Nee	--	53,40	67,40	74,60	73,90	76,70	72,40	67,20	58,60	0,00
31	Nee	--	53,30	65,60	71,00	75,20	82,40	88,00	83,60	81,00	0,00
34	Nee	--	--	45,20	46,50	47,70	44,80	46,40	40,60	--	0,00
35	Nee	44,20	47,60	58,80	64,60	71,20	72,70	70,80	67,10	61,20	0,00
36	Nee	--	--	45,20	46,50	47,70	44,80	46,40	40,60	--	0,00
37	Nee	--	--	45,20	46,50	47,70	44,80	46,40	40,60	--	0,00
38	Nee	44,20	47,60	58,80	64,60	71,20	72,70	70,80	67,10	61,20	0,00
39	Nee	--	--	45,20	46,50	47,70	44,80	46,40	40,60	--	0,00
40	Nee	--	45,30	57,60	63,00	67,20	74,40	80,00	75,60	72,90	0,00
41	Nee	--	36,90	35,10	41,50	41,70	37,90	39,00	40,70	--	0,00
63	Nee	48,55	53,36	63,87	70,45	70,61	73,85	71,27	67,44	55,03	0,00
43	Nee	--	36,90	35,10	41,50	41,70	37,90	39,00	40,70	--	0,00
44	Nee	--	36,90	35,10	41,50	41,70	37,90	39,00	40,70	--	0,00
52	Nee	57,00	69,00	72,00	78,00	82,00	82,00	78,00	73,00	71,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
59	Laden/lossen in dockshelter [Lmax]	1,50	0,00	Relatief
51	Verwisselen afvalcontainer	1,50	0,00	Relatief
58	Verwisselen afvalcontainer [Lmax[	1,50	0,00	Relatief
53	Elektrische heftruck	1,50	0,00	Relatief
60	Elektrische heftruck [Lmax]	1,50	0,00	Relatief
57	dichtslaan portier (LAmax)	1,50	0,00	Relatief
56	dichtslaan portier (LAmax)	1,50	0,00	Relatief
54	Vrachtwagen hoog toerental	1,50	0,00	Relatief
55	Vrachtwagen hoog toerental	1,50	0,00	Relatief
5	ronde ventilatieopening op dak	1,00	5,00	Relatief aan onderliggend item
32	aanzuigopening ventilator achter op dak	0,20	5,00	Relatief aan onderliggend item
61	Papierafzuiginstallatie [LAeq]	6,00	0,00	Relatief
62	Papierafzuiginstallatie [LAmax]	6,00	0,00	Relatief
65	Afblaas papierafzuiginstallatie	5,20	0,00	Eigen waarde
01	wasstraat deuropening	2,50	0,00	Relatief
02	wasstraat deuropening	2,50	0,00	Relatief
03	afleveren brandstof met pomp	1,00	0,00	Relatief
01*	wasstraat deur gesloten	2,50	0,00	Relatief
02*	wasstraat deur gesloten	2,50	0,00	Relatief
04	Lmax bussen	1,00	0,00	Relatief
05	Lmax bussen	1,00	0,00	Relatief
06	Lmax bussen	1,00	0,00	Relatief
vg-90	weegbrug	1,20	0,00	Eigen waarde
vg-91	shovel beladen vrachtwagens perspulp	2,00	0,00	Eigen waarde
vg-92	aandrijving transp.schroef perspulp vrw bel.	8,00	0,00	Eigen waarde
vg-p07	roerwerken vergister	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-p06	roerwerken vergister	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-p08	roerwerken vergister	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-p05	roerwerken vergister	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-p27	fakkel	9,00	0,00	Eigen waarde
vg-p26	compressor	1,00	0,00	Eigen waarde
vg-p25	koeler	2,50	0,00	Eigen waarde
vg-p51	open roldeuren bedrijfsgebouw	3,00	0,00	Eigen waarde
vg-p28	gaskoeler	2,30	0,00	Eigen waarde
vg-p32	ventilator biofilter	2,00	0,00	Eigen waarde
vg-p85	aandrijving vaste stofinvoer	2,70	0,00	Eigen waarde
vg-p86	aandrijving vaste stofinvoer	2,70	0,00	Eigen waarde
vg-p29	verwarmingsketel (container)	2,50	0,00	Eigen waarde
vg-p70	roerwerk navergister	0,70	0,00	Eigen waarde
vg-p71	roerwerk navergister	4,90	0,00	Eigen waarde
vg-p72	roerwerk navergister	0,70	0,00	Eigen waarde
vg-04	roerwerken vergister V-1241	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-03	roerwerken vergister V-1231	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-02	roerwerken vergister V-1221	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-01	roerwerken vergister V-1211	24,00	0,00	Eigen waarde
vg-20	fakkel	9,00	0,00	Eigen waarde
vg-12	gascompressor in container omkasting	2,50	0,00	Eigen waarde
vg-13	koelunit gasopwerking	2,50	0,00	Eigen waarde
vg-40	open roldeur dekanterhal	3,00	0,00	Eigen waarde
vg-60	roerwerk opslagtank T-6121	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-61	roerwerk opslagtank T-6122	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-62	roerwerk opslagtank T-6123	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-31	ventilator biofilterbak + leidingwerk	0,50	0,00	Eigen waarde
vg-63	roerwerk opslagtank T-6124	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-11b	gasopwerking (bovenvlak t.h.v. blowers)	2,00	0,00	Eigen waarde
vg-30	ventilator biofilter	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-81	aandrijving vaste stofinvoer	1,70	0,00	Eigen waarde
vg-82	aandrijving vaste stofinvoer	1,70	0,00	Eigen waarde
vg-64	roerwerk navergister V-1311	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-65	roerwerk navergister V-1311	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-66	roerwerk navergister V-1311	3,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
59	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee
51	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee
58	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
53	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
60	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
57	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
56	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
54	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
55	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
5	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
32	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
61	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
62	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Ja	Nee
65	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,78	--	--	Ja	Nee
02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,78	--	--	Ja	Nee
03	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
01*	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	1,25	--	Ja	Nee
02*	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	1,25	--	Ja	Nee
04	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	Nee	Nee
05	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	Nee	Nee
06	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	Nee	Nee
vg-90	Normale puntbron	0,00	360,00	7,57	7,57	7,57	Nee	Nee
vg-91	Normale puntbron	0,00	360,00	7,57	7,57	7,57	Nee	Nee
vg-92	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-p07	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-p06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-p08	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-p05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-p27	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	10,00	10,00	Nee	Nee
vg-p26	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	10,00	10,00	Nee	Ja
vg-p25	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	10,00	10,00	Nee	Ja
vg-p51	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee
vg-p28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-p32	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-p85	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee
vg-p86	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee
vg-p29	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-p70	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-p71	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-p72	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-20	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	10,00	10,00	Nee	Nee
vg-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-40	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee
vg-60	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-61	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-62	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-31	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-63	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-11b	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-30	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-81	Normale puntbron	0,00	360,00	4,81	4,81	4,81	Ja	Nee
vg-82	Normale puntbron	0,00	360,00	4,81	4,81	4,81	Ja	Nee
vg-64	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-65	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-66	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
59	Nee	80,00	92,00	95,00	101,00	105,00	105,00	101,00	96,00	94,00	0,00
51	Nee	64,00	82,00	84,00	96,00	98,00	100,00	100,00	89,00	80,00	0,00
58	Nee	68,00	86,00	90,00	100,00	102,00	104,00	104,00	93,00	84,00	0,00
53	Nee	48,10	58,40	71,40	73,40	80,00	81,30	80,00	74,70	67,30	0,00
60	Nee	61,10	71,40	84,40	86,40	93,00	94,10	93,00	87,70	80,30	0,00
57	Nee	79,10	85,40	90,40	95,30	101,10	99,30	97,80	92,60	85,80	0,00
56	Nee	79,10	85,40	90,40	95,30	101,10	99,30	97,80	92,60	85,80	0,00
54	Nee	69,67	75,97	89,77	91,57	97,47	107,67	104,77	99,97	93,17	0,00
55	Nee	69,67	75,97	89,77	91,57	97,47	107,67	104,77	99,97	93,17	0,00
5	Nee	33,69	49,59	62,89	70,59	77,29	79,39	79,19	70,79	62,19	0,00
32	Nee	55,91	68,51	78,31	81,21	81,21	84,31	80,11	76,61	70,71	0,00
61	Nee	59,06	67,67	76,42	83,89	85,09	86,19	84,81	80,80	70,14	0,00
62	Nee	63,87	73,21	81,42	86,94	90,06	98,43	100,39	93,83	81,56	0,00
65	Nee	51,53	63,53	72,39	80,07	82,11	81,81	78,40	71,67	60,55	0,00
01	Nee	55,00	60,00	68,00	73,00	81,00	83,00	85,00	84,00	79,00	0,00
02	Nee	55,00	60,00	68,00	73,00	81,00	83,00	85,00	84,00	79,00	0,00
03	Nee	47,00	53,00	65,00	71,00	79,00	84,00	86,00	84,00	73,00	0,00
01*	Nee	45,00	50,00	58,00	63,00	71,00	73,00	75,00	74,00	69,00	0,00
02*	Nee	45,00	50,00	58,00	63,00	71,00	73,00	75,00	74,00	69,00	0,00
04	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	0,00
05	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	0,00
06	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	0,00
vg-90	Nee	--	77,70	79,60	84,80	86,40	90,70	89,20	82,90	76,60	0,00
vg-91	Nee	--	71,00	86,00	90,00	96,00	98,00	103,00	91,00	86,00	0,00
vg-92	Nee	--	62,90	72,50	85,80	85,50	86,40	90,30	83,90	79,30	0,00
vg-p07	Nee	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	0,00
vg-p06	Nee	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	0,00
vg-p08	Nee	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	0,00
vg-p05	Nee	--	58,00	68,00	73,00	74,00	74,00	73,00	68,00	58,00	0,00
vg-p27	Nee	--	85,00	94,00	84,00	80,00	80,00	77,00	71,00	61,00	0,00
vg-p26	Nee	0,00	73,00	76,00	81,00	84,00	80,00	80,00	73,00	66,00	0,00
vg-p25	Nee	0,00	69,00	73,00	79,00	86,00	84,00	83,00	76,00	66,00	0,00
vg-p51	Nee	--	63,00	75,00	84,00	91,00	92,00	94,00	92,00	91,00	0,00
vg-p28	Nee	--	72,00	76,00	82,00	89,00	87,00	86,00	79,00	69,00	0,00
vg-p32	Nee	--	71,00	77,00	84,00	90,00	88,00	88,00	81,00	72,00	0,00
vg-p85	Nee	--	62,00	61,00	67,00	74,00	72,00	71,00	64,00	55,00	0,00
vg-p86	Nee	--	62,00	61,00	67,00	74,00	72,00	71,00	64,00	55,00	0,00
vg-p29	Nee	--	67,00	76,00	82,00	85,00	81,00	81,00	78,00	66,00	0,00
vg-p70	Nee	--	44,00	51,00	58,00	64,00	66,00	63,00	59,00	44,00	0,00
vg-p71	Nee	--	44,00	51,00	58,00	64,00	66,00	63,00	59,00	44,00	0,00
vg-p72	Nee	--	44,00	51,00	58,00	64,00	66,00	63,00	59,00	44,00	0,00
vg-04	Nee	--	57,80	64,40	75,50	81,90	82,10	79,50	73,80	67,90	0,00
vg-03	Nee	--	57,80	64,40	75,50	81,90	82,10	79,50	73,80	67,90	0,00
vg-02	Nee	--	57,80	64,40	75,50	81,90	82,10	79,50	73,80	67,90	0,00
vg-01	Nee	--	57,80	64,40	75,50	81,90	82,10	79,50	73,80	67,90	0,00
vg-20	Nee	--	85,00	94,00	84,00	80,00	80,00	77,00	71,00	61,00	0,00
vg-12	Nee	0,00	74,30	85,30	91,00	90,10	90,80	91,70	85,60	73,60	0,00
vg-13	Nee	0,00	65,60	72,60	77,70	78,40	79,10	76,40	72,10	63,80	0,00
vg-40	Nee	--	66,50	67,50	74,80	72,70	69,70	68,50	64,90	56,30	0,00
vg-60	Nee	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	0,00
vg-61	Nee	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	0,00
vg-62	Nee	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	0,00
vg-31	Nee	--	61,70	69,90	77,10	78,30	84,00	80,60	74,90	64,80	0,00
vg-63	Nee	--	61,90	71,40	77,40	79,80	82,70	76,00	71,60	62,30	0,00
vg-11b	Nee	--	59,50	67,90	78,30	84,10	87,60	90,30	81,50	70,30	0,00
vg-30	Nee	--	72,80	85,00	89,60	89,80	84,80	79,80	89,00	73,10	0,00
vg-81	Nee	--	65,90	73,50	77,30	82,50	84,30	82,00	85,20	74,30	0,00
vg-82	Nee	--	65,90	73,50	77,30	82,50	84,30	82,00	85,20	74,30	0,00
vg-64	Nee	--	61,10	71,10	77,60	77,70	86,60	75,80	71,50	66,30	0,00
vg-65	Nee	--	61,10	71,10	77,60	77,70	86,60	75,80	71,50	66,30	0,00
vg-66	Nee	--	61,10	71,10	77,60	77,70	86,60	75,80	71,50	66,30	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-11b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
vg-73	pompen voorbehandeling 1 (zuid)	2,00	0,00	Eigen waarde
vg-80	indamper vergistingsinstallatie	5,00	0,00	Eigen waarde
vg-74	pompen voorbehandeling 2 (noord)	2,00	0,00	Eigen waarde
vg-67	ventilator navergister V-1311	0,50	0,00	Eigen waarde
vg-21	gas blower	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-11a	gasopwerking (bovenvlak midden deel)	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-41	rooster dekanterhal	2,00	0,00	Eigen waarde
vg-46	open dubbele deur	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-47	open dubbele deur	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-42	gevelrooster (O)	1,75	0,00	Eigen waarde
vg-43	gevelrooster (O)	1,75	0,00	Eigen waarde
vg-44	gevelrooster (O)	1,75	0,00	Eigen waarde
vg-45	gevelrooster (O)	1,75	0,00	Eigen waarde
vg-49	ventillatie kap dak (opening)	0,40	8,20	Relatief aan onderliggend item
vg-48	ventillatie kap dak (opening)	0,40	8,20	Relatief aan onderliggend item
vg-23	koeluint giogaskoeling	1,50	0,00	Eigen waarde
vg-22	drycooler biogaskoeling	1,20	0,00	Eigen waarde
ze-16	entrepot ventilator	20,00	0,00	Eigen waarde
ze-11	uitlaten silo'	7,00	0,00	Eigen waarde
ze-12	uitlaten silo'	10,00	0,00	Eigen waarde
ze-13	uitlaten silo'	10,00	0,00	Eigen waarde
fa-64	dakrooster 65	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-63	dakrooster 66	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-62	dakrooster 67	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-61	dakrooster 68	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-45	dakrooster 60	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-44	dakrooster 61	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-43	dakrooster 62	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-42	dakrooster 63	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-41	dakrooster 64	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-71	dakrooster 78	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-73	dakrooster 77	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-74	dakrooster 76	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-75	dakrooster 75	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-50	kookstat dakopening	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-49	dakrooster 56	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-48	dakrooster 57	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-47	dakrooster 58	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-46	dakrooster 59	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-60	colt dakrooster (69)	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-59	colt dakrooster (70)	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-57	colt dakrooster (71)	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-56	colt dakrooster (72)	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-55	coltventilator 3 (73)	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-54	coltventilator 2 (74)	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-53	coltventilator 1	0,70	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-66	CO2-uitlaat	2,00	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-72	dakrooster 79	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-70	dakrooster 79	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-69	dakrooster 80	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-68	dakrooster 81	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-67	dakrooster 82	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-77	3 dakroosters opbouw kookst. 83	0,30	35,10	Relatief aan onderliggend item
fa-76	deuropening dakopbouw 84	1,30	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-58	uitlaat A-centr. 86	1,00	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-39	invoer bietenbunker 102	27,00	0,00	Eigen waarde
fa-40	dakopbouw bietenladder 53	29,00	0,00	Eigen waarde
fa-19	open deur compressorruimte Z 121	2,50	0,00	Eigen waarde
fa-20	open deur compressorruimte O 121	2,50	0,00	Eigen waarde
fa-21	roosters compr. ruimte zuid 123/124	2,00	0,00	Eigen waarde
fa-22	roosters compr. ruimte zuid 123/124	2,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
vg-73	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-74	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
vg-67	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-21	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-11a	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-46	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-47	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-44	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-45	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
vg-49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-48	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vg-22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ze-16	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
ze-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ze-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ze-13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-64	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-63	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-62	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-61	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-45	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-44	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-71	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-73	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-74	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-75	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-48	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-47	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-46	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-60	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-59	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-56	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-55	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-54	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-53	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-66	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-72	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-70	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-69	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-68	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-67	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-77	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-76	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-58	Normale puntbron	330,00	270,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-39	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
fa-19	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-20	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-21	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
vg-73	Nee	--	56,30	53,00	57,20	55,10	58,30	66,20	64,20	53,10	0,00
vg-80	Nee	--	74,20	81,50	87,80	87,90	91,60	88,10	86,50	75,60	0,00
vg-74	Nee	--	56,30	53,00	57,20	55,10	58,30	66,20	64,20	53,10	0,00
vg-67	Nee	--	56,20	67,00	73,60	76,00	74,50	70,50	67,80	56,20	0,00
vg-21	Nee	--	66,40	75,30	80,80	87,80	88,70	88,70	89,50	82,90	0,00
vg-11a	Nee	--	68,90	74,00	86,10	84,20	85,70	88,50	83,90	75,60	0,00
vg-41	Nee	--	62,10	75,90	76,70	80,40	81,40	77,40	74,20	66,70	0,00
vg-46	Nee	--	54,90	60,70	65,70	72,00	75,90	72,50	68,90	63,10	0,00
vg-47	Nee	--	54,90	60,70	65,70	72,00	75,90	72,50	68,90	63,10	0,00
vg-42	Nee	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	0,00
vg-43	Nee	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	0,00
vg-44	Nee	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	0,00
vg-45	Nee	--	49,80	56,70	61,70	68,40	71,10	66,70	61,90	52,80	0,00
vg-49	Nee	--	50,40	58,90	66,80	69,20	72,60	69,80	64,90	60,80	0,00
vg-48	Nee	--	50,40	58,90	66,80	69,20	72,60	69,80	64,90	60,80	0,00
vg-23	Nee	--	57,60	64,00	69,40	74,10	73,00	72,00	69,80	62,30	0,00
vg-22	Nee	--	66,00	79,00	77,90	82,50	84,60	81,90	77,30	67,00	0,00
ze-16	Nee	54,60	57,90	71,50	72,10	79,30	78,30	74,70	73,70	57,50	0,00
ze-11	Nee	--	70,00	75,00	78,00	80,00	80,00	76,00	72,00	65,00	0,00
ze-12	Nee	--	70,00	75,00	78,00	80,00	80,00	76,00	72,00	65,00	0,00
ze-13	Nee	--	70,00	75,00	78,00	80,00	80,00	76,00	72,00	65,00	0,00
fa-64	Nee	--	68,20	81,30	88,00	84,70	79,90	76,00	72,10	64,60	0,00
fa-63	Nee	--	65,30	77,10	82,20	80,60	78,90	77,40	72,40	58,50	0,00
fa-62	Nee	--	64,80	74,90	79,40	78,10	79,40	79,10	74,50	63,30	0,00
fa-61	Nee	--	63,80	72,10	74,20	73,50	74,50	73,00	67,50	56,20	0,00
fa-45	Nee	--	61,40	69,70	72,20	72,90	75,10	73,90	67,00	57,70	0,00
fa-44	Nee	--	55,05	65,05	70,05	72,05	73,05	73,05	68,05	58,05	0,00
fa-43	Nee	--	62,90	70,30	75,20	74,50	74,30	73,10	67,10	53,50	0,00
fa-42	Nee	--	61,80	74,00	79,20	77,70	75,00	72,50	66,80	54,40	0,00
fa-41	Nee	--	63,70	74,80	82,10	80,10	78,30	73,20	67,40	54,50	0,00
fa-71	Nee	--	60,00	66,50	70,30	71,00	72,10	69,80	65,70	55,20	0,00
fa-73	Nee	--	58,50	64,90	68,00	69,00	70,50	69,80	66,50	54,40	0,00
fa-74	Nee	--	56,60	65,90	72,70	76,20	77,30	74,40	70,40	59,50	0,00
fa-75	Nee	--	59,80	68,60	75,90	79,60	79,40	76,50	72,00	64,90	0,00
fa-50	Nee	--	59,50	68,90	76,50	82,10	82,50	80,60	78,10	67,30	0,00
fa-49	Nee	--	55,05	63,05	72,05	76,05	76,05	74,05	71,05	64,05	0,00
fa-48	Nee	--	56,05	63,05	75,05	77,05	76,05	75,05	73,05	67,05	0,00
fa-47	Nee	--	55,05	64,05	81,05	84,05	79,05	77,05	73,05	66,05	0,00
fa-46	Nee	--	59,80	69,00	70,70	72,80	75,70	74,80	67,70	58,30	0,00
fa-60	Nee	--	58,60	66,50	69,80	69,10	70,90	68,70	64,30	53,80	0,00
fa-59	Nee	--	58,00	67,50	70,90	69,90	71,50	69,60	65,10	53,60	0,00
fa-57	Nee	--	57,60	66,70	70,70	71,00	72,50	70,40	67,10	56,50	0,00
fa-56	Nee	--	57,60	66,70	70,70	71,00	72,50	70,40	67,10	56,50	0,00
fa-55	Nee	--	64,40	71,40	80,00	86,60	85,00	81,50	77,40	68,60	0,00
fa-54	Nee	--	64,40	71,90	81,20	85,50	85,00	81,10	76,50	66,60	0,00
fa-53	Nee	--	71,10	73,80	78,80	82,60	81,40	78,90	74,30	65,60	0,00
fa-66	Nee	--	83,90	94,70	97,30	96,20	98,00	96,10	86,50	73,00	0,00
fa-72	Nee	--	58,60	64,50	66,30	67,20	70,60	69,70	66,80	55,20	0,00
fa-70	Nee	--	63,90	69,10	71,80	69,60	71,80	70,00	64,60	54,30	0,00
fa-69	Nee	--	64,90	72,60	76,30	74,80	75,00	74,40	68,60	58,40	0,00
fa-68	Nee	--	68,80	79,40	81,90	80,90	84,80	82,40	77,40	71,20	0,00
fa-67	Nee	--	68,00	79,50	85,50	83,40	81,80	78,90	75,50	71,90	0,00
fa-77	Nee	--	59,50	66,20	77,50	83,80	88,00	87,80	84,20	73,10	0,00
fa-76	Nee	--	54,55	60,55	71,55	78,55	81,55	80,55	75,55	64,55	0,00
fa-58	Nee	--	68,20	79,10	86,60	89,20	81,60	73,40	64,70	54,20	0,00
fa-39	Nee	--	76,58	92,58	95,58	93,58	92,58	89,58	85,58	70,58	0,00
fa-40	Nee	--	78,70	90,30	94,30	92,80	90,10	86,30	81,60	75,20	0,00
fa-19	Nee	--	67,60	77,10	85,00	87,90	88,50	86,80	82,00	68,60	0,00
fa-20	Nee	--	66,60	76,00	85,70	87,10	92,00	87,10	82,80	67,50	0,00
fa-21	Nee	--	58,50	74,70	78,40	78,40	76,00	74,30	66,40	56,10	0,00
fa-22	Nee	--	60,20	74,80	80,00	80,90	77,60	75,80	67,20	55,60	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vg-73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-11a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ze-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ze-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ze-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ze-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
fa-23	roosters compr. ruimte noord 126	2,00	0,00	Eigen waarde
fa-27	aanzuig koeler N-gevel 201	22,00	0,00	Eigen waarde
fa-28	deur naar malaxeurs 202	21,00	0,00	Eigen waarde
fa-25	aanzuig suikerkoeler	12,00	0,00	Eigen waarde
fa-26	rooster onder bandbrug	12,00	0,00	Eigen waarde
fa-51	uitlaat suikerkoeler	32,00	0,00	Eigen waarde
fa-24	roosters compr. ruimte zuid (6 stuks)	1,70	0,00	Eigen waarde
fa-52	uitlaat suikerdroger	33,00	0,00	Eigen waarde
fa-65	dakrooster	0,40	26,80	Relatief aan onderliggend item
fa-37	dakrooster	0,40	23,50	Relatief aan onderliggend item
fa-38	dakrooster	0,40	23,50	Relatief aan onderliggend item
fa-29	kalkmelk silo open deur (gaas)	5,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
dr-91	pulpdroger uitlaat	45,00	0,00	Eigen waarde
dr-92	pulpdroger uitlaatkanaal	1,50	16,50	Eigen waarde
pb-05	pulploods gevel oost	10,00	0,00	Eigen waarde
pb-06	pulploods gevel oost	15,00	0,00	Eigen waarde
pb-07	pulploods gevel oost	20,00	0,00	Eigen waarde
pb-08	pulploods gevel noord	20,00	0,00	Eigen waarde
pb-09	pulploods gevel noord	15,00	0,00	Eigen waarde
pb-10	pulploods gevel noord	10,00	0,00	Eigen waarde
pb-11	pulploods gevel zuid	10,00	0,00	Eigen waarde
pb-12	pulploods gevel zuid	15,00	0,00	Eigen waarde
pb-13	pulploods gevel zuid	20,00	0,00	Eigen waarde
pb-14	pulploods gevel west	20,00	0,00	Eigen waarde
pb-15	pulploods gevel west	16,00	0,00	Eigen waarde
pb-17	laden vrachtwagen 108	4,00	0,00	Eigen waarde
pb-47	brokjesgebouw uitlaat kiekensventilator	28,00	0,00	Eigen waarde
pb-49	brokjesgebouw uitlaten koelers	25,50	0,00	Eigen waarde
pb-50	ventilatoren pulploods	12,00	0,00	Eigen waarde
ko-42	kalkoven ventilator west	55,00	0,00	Eigen waarde
ko-43	kalkoven ventilator oost	55,00	0,00	Eigen waarde
ko-44	kalksteenzeef	4,00	0,00	Eigen waarde
was-01	overstort in wastrommel	19,00	0,00	Eigen waarde
was-02	zwemgoot uitvoer stenenvanger	14,00	0,00	Eigen waarde
was-04	gras- en staartenvanger (ballistische band)	15,00	0,00	Eigen waarde
was-05	bietenschroef	16,00	0,00	Eigen waarde
was-06	overstort/glijgoot schone bietenband	15,00	0,00	Eigen waarde
ke-40	Lamontketeluitlaat imm. rel. 88	30,00	0,00	Eigen waarde
ke-41	demper+kanaal Lamont 89	23,00	0,00	Eigen waarde
ke-42	pijpje tegen gevel 90	1,50	20,00	Relatief aan onderliggend item
ke-44	2 dakroosters 93 (Stork ketel)	0,30	20,00	Relatief aan onderliggend item
ke-43	3 roosters dak turbinehal 95	0,30	18,00	Relatief aan onderliggend item
ke-46	2x coltkap ketelhuis 101 (Bronswerk)	1,00	20,00	Relatief aan onderliggend item
ke-11	overstort stoomleidingen 109	3,00	0,00	Eigen waarde
ke-12	open deur 110	2,00	0,00	Eigen waarde
ke-13	2 m2 open raam	2,00	0,00	Eigen waarde
ke-91	2 biogasmotoren in container	2,00	0,00	Eigen waarde
ke-45	2 dakroosters (Lemonde ketel)	0,30	20,00	Relatief aan onderliggend item
ke-47	Stork ketel uitlaat	30,00	0,00	Eigen waarde
pp-01	aandrijving pulpschroef zuid 104	20,00	0,00	Eigen waarde
pp-02	aandrijving pulpschroef noord 105	16,00	0,00	Eigen waarde
pp-04	pulppers 1 dif.toren 4	5,00	0,00	Eigen waarde
pp-05	pulppers 2 dif.toren 4	5,00	0,00	Eigen waarde
tr-09	pomp voor tank 116 (3 stuks)	0,50	0,00	Eigen waarde
tr-10	open deur pomphok tanks Hoendiep 118	2,00	0,00	Eigen waarde
tr-12	pneumatische hamer spilsuiker 119	3,00	0,00	Eigen waarde
tr-01	open deur pompenruimte 141	1,30	0,00	Eigen waarde
tr-11a	pomp schuimaardetank 144 (laden vrw)	1,00	0,00	Eigen waarde
tr-31	hoendieppompen 215	1,00	0,00	Eigen waarde
tr-61	rupro/hydrauliek units	6,00	0,00	Eigen waarde
tr-11b	pomp schuimaardetank 144 (resurculatie)	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
fa-23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-27	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-25	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-51	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-24	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
fa-52	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-65	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-37	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-38	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
fa-29	Normale puntbron	110,00	270,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
dr-91	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
dr-92	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pb-05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-07	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-08	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-09	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-14	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pb-15	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
pb-17	Normale puntbron	0,00	360,00	6,99	6,99	6,99	Nee	Nee
pb-47	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pb-49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pb-50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ko-42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ko-43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ko-44	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	6,02	6,02	Nee	Nee
was-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
was-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
was-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
was-05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
was-06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ke-42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ke-44	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-46	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ke-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ke-13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
ke-91	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-45	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ke-47	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pp-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pp-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pp-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
pp-05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
tr-09	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
tr-10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
tr-12	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	9,03	--	Ja	Nee
tr-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
tr-11a	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	3,01	5,05	Nee	Nee
tr-31	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
tr-61	Normale puntbron	0,00	360,00	6,99	6,99	6,99	Nee	Nee
tr-11b	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	3,01	1,63	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
fa-23	Nee	--	63,60	72,90	81,10	90,30	88,40	93,10	80,60	70,00	0,00
fa-27	Nee	--	71,03	75,03	82,03	82,03	78,03	73,03	69,03	59,03	0,00
fa-28	Nee	--	56,04	64,04	67,04	75,04	77,04	76,04	73,04	63,04	0,00
fa-25	Nee	--	78,82	85,32	88,32	84,82	79,82	77,82	74,82	--	0,00
fa-26	Nee	--	75,10	79,90	87,50	84,60	82,70	80,40	76,40	57,90	0,00
fa-51	Nee	--	67,20	73,60	77,90	80,60	80,60	78,10	73,20	59,20	0,00
fa-24	Nee	--	57,40	70,60	76,00	77,30	75,60	73,90	66,30	55,00	0,00
fa-52	Nee	--	70,60	77,60	78,80	80,30	79,00	75,70	70,10	59,40	0,00
fa-65	Nee	--	69,80	85,30	91,90	89,00	84,40	79,60	75,50	65,90	0,00
fa-37	Nee	--	67,20	80,20	86,90	84,50	79,90	73,80	70,40	56,30	0,00
fa-38	Nee	--	67,20	80,20	86,90	84,50	79,90	73,80	70,40	56,30	0,00
fa-29	Nee	--	66,90	80,90	86,20	88,80	87,40	85,00	80,40	80,90	0,00
dr-91	Nee	--	94,00	95,00	87,00	91,00	93,00	86,00	74,00	59,00	0,00
dr-92	Nee	--	71,20	79,00	90,10	96,00	97,00	83,80	74,70	61,70	0,00
pb-05	Nee	65,50	71,60	83,70	82,30	84,30	84,60	79,00	79,90	68,70	0,00
pb-06	Nee	65,50	71,60	83,70	82,30	84,30	84,60	79,00	79,90	68,70	0,00
pb-07	Nee	68,10	75,10	82,70	85,30	85,20	86,10	79,70	76,70	65,90	0,00
pb-08	Nee	63,90	70,90	78,70	81,10	81,00	81,90	75,50	72,50	61,70	0,00
pb-09	Nee	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	0,00
pb-10	Nee	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	0,00
pb-11	Nee	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	0,00
pb-12	Nee	61,30	67,40	79,50	78,10	80,10	80,40	74,80	75,70	64,50	0,00
pb-13	Nee	63,90	70,90	78,70	81,10	81,00	81,90	75,50	72,50	61,70	0,00
pb-14	Nee	68,10	75,10	82,90	85,30	85,20	86,10	79,70	76,70	65,90	0,00
pb-15	Nee	65,50	71,60	83,70	82,30	84,30	84,60	79,00	79,90	68,70	0,00
pb-17	Nee	--	70,30	73,90	83,10	98,40	84,40	88,40	89,40	85,10	0,00
pb-47	Nee	--	70,00	76,00	82,00	82,00	78,00	72,00	65,00	60,00	0,00
pb-49	Nee	--	70,00	75,00	85,00	89,00	86,00	75,00	68,00	--	0,00
pb-50	Nee	--	70,90	79,80	87,90	90,80	90,80	87,70	81,80	71,60	0,00
ko-42	Nee	52,10	63,20	76,70	78,30	83,50	87,60	84,50	79,60	72,30	0,00
ko-43	Nee	52,10	63,20	76,70	78,30	83,50	87,60	84,50	79,60	72,30	0,00
ko-44	Nee	--	80,00	88,00	96,00	105,00	112,00	110,00	104,00	95,00	0,00
was-01	Nee	--	76,70	87,20	89,50	87,60	86,30	85,00	83,50	77,70	0,00
was-02	Nee	--	62,10	74,40	77,40	77,30	82,00	81,30	77,80	70,90	0,00
was-04	Nee	--	74,60	83,10	88,80	88,80	89,80	91,30	88,20	87,00	0,00
was-05	Nee	--	82,50	93,20	97,70	94,10	91,40	91,60	92,00	88,60	0,00
was-06	Nee	--	76,70	87,20	89,50	87,60	86,30	85,00	83,50	77,70	0,00
ke-40	Nee	--	84,97	84,97	92,97	90,97	88,97	87,97	85,97	73,97	0,00
ke-41	Nee	--	74,49	81,49	88,49	89,49	88,49	86,49	82,49	73,49	0,00
ke-42	Nee	--	63,99	69,99	73,99	77,99	84,99	88,99	81,99	77,99	0,00
ke-44	Nee	--	65,30	73,10	75,00	79,20	84,60	82,80	80,20	69,90	0,00
ke-43	Nee	--	60,00	77,30	85,60	89,60	93,10	86,70	85,00	75,80	0,00
ke-46	Nee	--	64,90	71,20	77,20	86,50	88,80	84,50	85,50	75,20	0,00
ke-11	Nee	--	74,10	85,50	91,60	97,70	101,50	100,80	99,00	91,40	0,00
ke-12	Nee	--	71,80	81,20	89,90	96,90	97,30	95,40	92,20	86,70	0,00
ke-13	Nee	--	67,80	77,20	85,90	92,90	93,30	91,40	88,20	82,70	0,00
ke-91	Nee	--	80,80	86,90	87,30	90,50	92,70	91,90	88,60	84,40	0,00
ke-45	Nee	--	64,20	66,60	72,40	78,00	81,80	78,40	76,80	65,00	0,00
ke-47	Nee	--	78,10	85,80	86,50	87,00	88,20	88,00	79,10	65,60	0,00
pp-01	Nee	--	69,10	77,70	87,00	96,10	98,00	91,80	86,30	77,50	0,00
pp-02	Nee	--	71,60	83,10	89,00	91,50	93,70	91,60	84,20	76,60	0,00
pp-04	Nee	--	71,50	82,00	85,80	88,30	91,90	89,70	81,20	76,20	0,00
pp-05	Nee	--	71,50	82,00	85,80	88,30	91,90	89,70	81,20	76,20	0,00
tr-09	Nee	--	72,80	80,80	85,10	89,10	95,20	95,60	91,80	84,30	0,00
tr-10	Nee	--	56,10	63,10	64,20	68,60	72,60	72,80	77,90	67,60	0,00
tr-12	Nee	--	74,99	87,99	92,99	97,99	96,99	98,99	109,99	102,99	0,00
tr-01	Nee	--	56,30	69,90	77,00	83,80	87,50	81,60	77,70	69,00	0,00
tr-11a	Nee	--	70,40	73,90	82,30	85,90	89,50	87,00	81,10	74,60	0,00
tr-31	Nee	--	60,06	74,06	76,06	77,06	81,06	78,06	74,06	64,06	0,00
tr-61	Nee	--	66,00	76,40	82,40	94,80	86,70	88,80	83,10	79,10	0,00
tr-11b	Nee	--	67,50	69,30	78,50	85,50	86,90	85,20	81,10	74,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
fa-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dr-91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
dr-92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pb-50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ko-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ko-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ko-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pp-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pp-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pp-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pp-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-11a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-11b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
tr-11c	laden vrachtwagen schuimaarde	2,50	0,00	Eigen waarde
diksap-01a	aanzuig luchtbehandeling diksaptank 1 (Z)	27,00	0,00	Eigen waarde
diksap-01b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 1 (N)	27,00	0,00	Eigen waarde
diksap-03	hulpinstallaties diksaptank 3	27,00	0,00	Eigen waarde
diksap-02a	aanzuig luchtbehandeling diksaptank 2 (Z)	27,00	0,00	Eigen waarde
diksap-02b	uitblaas luchtbehandeling diksaptank 2 (N)	27,00	0,00	Eigen waarde
dst-lo 2a	aanzuig luchtbehandeling dst-lo2 (Z)	27,00	0,00	Eigen waarde
dst-lo 2b	uitblaas luchtbehandeling dst-lo2 (N)	27,00	0,00	Eigen waarde
wz-12	pompen naast spoor 164	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-06	boot indikker noord 165	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-05	boot indikker noord 165	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-01	deur omkasting pomp 167	1,40	0,00	Eigen waarde
wz-02	deur omkasting pomp 167	1,40	0,00	Eigen waarde
wz-03	boot indikker zuid 170	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-04	brug indikker zuid 171	1,30	0,00	Eigen waarde
wz-15	valwater pomp wz 172	1,50	0,00	Eigen waarde
wz-16	influentpomp wz 172	1,50	0,00	Eigen waarde
wz-17	influent pomp/leidingen/compr. 173	1,50	0,00	Eigen waarde
wz-18	plonzende straal 174	0,10	0,00	Eigen waarde
wz-21	onderwaterbeluchter 180	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-22	onderwaterbeluchter 180	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-23	onderwaterbeluchter 180	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-24	oppervlaktebeluchters 176	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-25	oppervlaktebeluchters 176	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-26	oppervlaktebeluchters 176	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-27	oppervlaktebeluchters 176	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-28	oppervlaktebeluchters 176	0,50	0,00	Eigen waarde
wz-07	deur compressorruimte zuivering	1,50	0,00	Eigen waarde
wz-31	BRAS-installatie (pompen e.d. begane grond)	1,50	0,00	Eigen waarde
wz-32	BRAS-installatie (trommelzweven 1e bordes)	4,50	0,00	Eigen waarde
wz-33	BRAS-installatie (overstorten 2e-4e bordes)	8,00	0,00	Eigen waarde
vlvA-11	aggregaat schuimaarde	1,50	5,00	Eigen waarde
vlvA-12	mengtank schuimaarde	2,50	5,00	Eigen waarde
go-16	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	0,00	Eigen waarde
go-17	kiepkelder stort vrw (ca. 10 sec/vrw)	0,50	0,00	Eigen waarde
go-67	kiepkelder stort shovel (ca. 12%)	0,50	0,00	Eigen waarde
go-11	mobiele kraan lossen bieten	2,00	0,00	Eigen waarde
go-16b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	0,00	Eigen waarde
go-17b	stort vrw gor (ca. 10 sec/vrw)	0,50	0,00	Eigen waarde
ks-01	pomp tbv vloeibare producten laad/loskade	1,00	0,00	Eigen waarde
ks-02	kraan scheepverl bieten en kalksteen (k maatg	2,00	0,00	Relatief
berg-01	pomp retour water	7,00	0,00	Eigen waarde
berg-02	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 1 van 6)	3,00	0,00	Eigen waarde
berg-03	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 2 van 6)	3,00	0,00	Eigen waarde
berg-04	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 3 van 6)	3,00	0,00	Eigen waarde
berg-05	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 4 van 6)	3,00	0,00	Eigen waarde
berg-06	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 5 van 6)	3,00	0,00	Eigen waarde
berg-07	mob.kraan laden vrachtwagen (bron 6 van 6)	3,00	0,00	Eigen waarde
di-01	transportschroef 1	1,50	13,50	Relatief aan onderliggend item
di-02	transportschroef 2	1,50	13,50	Relatief aan onderliggend item
di-03	open deur hydrauliekruimte	1,70	13,50	Relatief aan onderliggend item
di-04	open deur+ roosters pulppersruimte	1,70	13,50	Relatief aan onderliggend item
di-05	transportschroef 5102	1,50	16,50	Relatief aan onderliggend item
di-06	open deur pulppersen schuine dakopbouw	1,50	17,00	Relatief aan onderliggend item
di-07	uittrekschroef 1 diff.toren 3	20,00	0,00	Eigen waarde
di-08	uittrekschroef 2 diff.toren 3	20,00	0,00	Eigen waarde
di-09	uittrekschroef 1 diff.toren 2	20,00	0,00	Eigen waarde
di-10	uittrekschroef 2 diff.toren 2	20,00	0,00	Eigen waarde
di-11	uittrekschroef 1 diff.toren 1	20,00	0,00	Eigen waarde
di-12	uittrekschroef 2 diff.toren 1	20,00	0,00	Eigen waarde
di-13	vent. openingen diffusietoren 1	26,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
tr-11c	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	3,01	5,05	Nee	Nee
diksap-01a	Normale puntbron	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
diksap-01b	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
diksap-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
diksap-02a	Normale puntbron	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
diksap-02b	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
dst-lo 2a	Normale puntbron	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
dst-lo 2b	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
wz-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
wz-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-15	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-16	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-17	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-18	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-21	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-24	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-25	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-27	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-07	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
wz-31	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-32	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-33	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
vlvA-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
vlvA-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
go-16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,88	13,98	13,46	Nee	Nee
go-17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,88	13,98	13,46	Nee	Nee
go-67	Normale puntbron	0,00	360,00	9,21	9,21	9,21	Nee	Nee
go-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
go-16b	Normale puntbron	0,00	360,00	14,19	14,35	17,48	Nee	Nee
go-17b	Normale puntbron	0,00	360,00	14,19	14,35	17,48	Nee	Nee
ks-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
ks-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee
berg-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
berg-02	Normale puntbron	0,00	360,00	9,54	--	--	Nee	Nee
berg-03	Normale puntbron	0,00	360,00	9,54	--	--	Nee	Nee
berg-04	Normale puntbron	0,00	360,00	9,54	--	--	Nee	Nee
berg-05	Normale puntbron	0,00	360,00	9,54	--	--	Nee	Nee
berg-06	Normale puntbron	0,00	360,00	9,54	--	--	Nee	Nee
berg-07	Normale puntbron	0,00	360,00	9,54	--	--	Nee	Nee
di-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
di-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
di-05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-06	Normale puntbron	150,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-07	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-08	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-09	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
di-13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
tr-11c	Nee	--	74,90	83,50	92,20	95,30	100,40	97,40	92,10	83,00	0,00
diksap-01a	Nee	--	66,10	68,20	73,50	78,90	78,80	77,20	72,30	65,10	0,00
diksap-01b	Nee	--	70,50	74,70	79,00	93,00	92,40	92,90	86,10	74,50	0,00
diksap-03	Nee	--	70,00	74,00	76,00	79,00	80,00	76,00	68,00	60,00	0,00
diksap-02a	Nee	--	66,10	68,20	73,50	78,90	78,80	77,20	72,30	65,10	0,00
diksap-02b	Nee	--	70,50	74,70	79,00	93,00	92,40	92,90	86,10	74,50	0,00
dst-lo 2a	Nee	--	66,10	68,20	73,50	78,90	78,80	77,20	72,30	65,10	0,00
dst-lo 2b	Nee	--	70,50	74,70	79,00	93,00	92,40	92,90	86,10	74,50	0,00
wz-12	Nee	--	74,80	79,80	88,00	90,90	95,10	94,80	90,40	81,20	0,00
wz-06	Nee	--	63,03	67,03	75,03	82,03	82,03	80,03	74,03	66,03	0,00
wz-05	Nee	--	63,03	67,03	75,03	82,03	82,03	80,03	74,03	66,03	0,00
wz-01	Nee	--	58,53	67,53	70,53	73,53	76,53	75,53	69,53	64,53	0,00
wz-02	Nee	--	58,53	67,53	70,53	73,53	76,53	75,53	69,53	64,53	0,00
wz-03	Nee	--	58,03	67,03	72,03	79,03	86,03	82,03	78,03	66,03	0,00
wz-04	Nee	--	60,02	61,02	70,02	78,02	82,02	81,02	78,02	65,02	0,00
wz-15	Nee	--	61,50	63,90	72,10	80,10	80,90	94,40	83,10	75,40	0,00
wz-16	Nee	--	63,97	77,97	82,97	87,97	89,97	84,97	80,97	70,97	0,00
wz-17	Nee	--	66,10	71,20	78,30	81,30	85,90	86,00	86,00	76,30	0,00
wz-18	Nee	--	59,97	71,97	78,97	84,97	85,97	84,97	82,97	77,97	0,00
wz-21	Nee	--	64,89	73,89	83,89	83,89	78,89	75,89	69,89	60,89	0,00
wz-22	Nee	--	64,89	73,89	83,89	83,89	78,89	75,89	69,89	60,89	0,00
wz-23	Nee	--	64,89	73,89	83,89	83,89	78,89	75,89	69,89	60,89	0,00
wz-24	Nee	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	0,00
wz-25	Nee	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	0,00
wz-26	Nee	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	0,00
wz-27	Nee	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	0,00
wz-28	Nee	--	--	74,00	87,00	87,00	85,00	82,00	79,00	73,00	0,00
wz-07	Nee	--	51,90	76,60	72,10	81,90	85,80	86,90	77,00	59,50	0,00
wz-31	Nee	--	66,80	75,20	81,40	89,00	92,70	90,40	87,20	77,10	0,00
wz-32	Nee	--	68,30	76,20	81,50	89,20	91,70	90,30	86,70	82,00	0,00
wz-33	Nee	--	66,80	72,50	81,40	88,70	92,90	97,80	95,40	89,70	0,00
vlvA-11	Nee	--	79,00	87,00	92,00	94,00	91,00	86,00	81,00	76,00	0,00
vlvA-12	Nee	--	76,00	82,00	85,00	90,00	93,00	84,00	80,00	68,00	0,00
go-16	Nee	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	0,00
go-17	Nee	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	0,00
go-67	Nee	0,00	86,20	93,60	96,30	96,60	97,90	96,00	93,90	87,20	0,00
go-11	Nee	--	72,00	80,00	84,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	0,00
go-16b	Nee	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	0,00
go-17b	Nee	0,00	92,90	102,40	107,40	102,50	100,10	97,00	91,70	82,50	0,00
ks-01	Nee	--	74,40	81,30	82,40	87,80	92,30	86,20	80,70	73,20	0,00
ks-02	Nee	--	80,90	98,30	103,10	103,80	107,00	104,60	95,50	84,90	0,00
berg-01	Nee	--	75,70	90,50	93,20	103,40	104,80	103,20	95,80	84,10	0,00
berg-02	Nee	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	0,00
berg-03	Nee	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	0,00
berg-04	Nee	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	0,00
berg-05	Nee	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	0,00
berg-06	Nee	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	0,00
berg-07	Nee	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00	100,20	93,00	86,90	0,00
di-01	Nee	--	64,90	74,20	82,50	84,80	85,90	81,10	74,50	64,00	0,00
di-02	Nee	--	64,00	73,10	82,80	86,90	85,90	82,10	75,90	65,60	0,00
di-03	Nee	--	56,80	66,20	80,20	80,90	82,70	85,00	85,80	79,10	0,00
di-04	Nee	--	67,90	72,60	81,20	84,50	84,70	81,40	77,60	68,90	0,00
di-05	Nee	--	64,50	75,80	84,00	86,00	85,90	82,00	81,20	74,50	0,00
di-06	Nee	--	59,70	65,60	75,50	76,40	76,80	72,50	64,70	51,90	0,00
di-07	Nee	--	64,20	74,70	81,80	81,40	82,10	79,70	74,40	63,80	0,00
di-08	Nee	--	61,90	71,50	80,30	84,50	84,40	77,40	75,90	66,80	0,00
di-09	Nee	--	60,70	69,90	82,60	84,60	80,30	75,60	74,50	64,00	0,00
di-10	Nee	--	61,80	69,10	84,60	83,00	80,10	75,50	67,60	58,50	0,00
di-11	Nee	--	57,60	69,60	77,90	78,90	78,70	75,70	70,10	57,20	0,00
di-12	Nee	--	52,40	60,40	75,30	66,40	75,30	83,20	78,50	60,50	0,00
di-13	Nee	--	44,70	55,40	78,00	75,80	74,20	72,30	71,70	60,60	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
tr-11c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
diksap-01a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
diksap-01b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
diksap-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
diksap-02a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
diksap-02b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dst-lo 2a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dst-lo 2b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvA-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvA-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-16b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-17b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ks-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ks-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-01	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
berg-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
di-14	vent. openingen diffusietoren 2	24,00	0,00	Eigen waarde
di-15	vent. openingen diffusietoren 3	24,00	0,00	Eigen waarde
EZ4 gebouw	Blowergebouw EZ4	7,00	0,00	Eigen waarde
EBa leidin	EZ4	7,00	0,00	Eigen waarde
Betacal 1	Betacal proef filterpersen tent	5,00	0,00	Eigen waarde
Betacal 2	Betacal filterpersen open voorzijde sleufsilo	2,00	0,00	Eigen waarde
Betacal 3	Betacal filterpersen pomp 1	1,30	0,00	Eigen waarde
Betacal 4	Betacal filterpersen pomp 2	1,30	0,00	Eigen waarde
Betacal 5	Betacal filterpersen container comp. 1 of 2	2,00	0,00	Eigen waarde
Betacal 6	Betacal filterpersen aanzuigrooster comp. 3	2,50	0,00	Eigen waarde
wz-34	MR3; 25 kW pomp	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-35	MR3; 40 kW pomp	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-36	MR3; 85 kW pomp	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-37	MR3; gasbuffer	4,00	0,00	Eigen waarde
wz-38	MR3; compressor biogas conditioneringsunit	2,00	0,00	Eigen waarde
wz-39	MR3; koeling biogas conditioneringsunit	1,00	0,00	Eigen waarde
wz-40	MR3; blower biogas con.unit (extra 19-4-2017)	2,00	0,00	Eigen waarde
2	Hoge prod.hal oost (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
3	Hoge prod.hal oost (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
4	Hoge prod.hal oost (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
5	Hoge prod.hal oost (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
6	Hoge prod.hal noord (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
7	Hoge prod.hal noord (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
8	Hoge prod.hal noord (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
9	Hoge prod.hal west (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
10	Hoge prod.hal west (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
11	Hoge prod.hal west (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
12	Hoge prod.hal west (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
13	Hoge prod.hal west (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
14	Hoge prod.hal west (tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
15	Lage prod.hal west (tr.)	4,00	0,00	Eigen waarde
16	Lage prod.hal west (tr.)	4,00	0,00	Eigen waarde
17	Lage prod.hal west (tr.)	4,00	0,00	Eigen waarde
18	Westgevel mallenmakerij	4,00	0,00	Eigen waarde
19	Westgevel mallenmakerij	4,00	0,00	Eigen waarde
20	Zuidgevel mallenmakerij	4,00	0,00	Eigen waarde
21	Zuidgevel mallenmakerij	4,00	0,00	Eigen waarde
22	Zuidgevel mallenmakerij	4,00	0,00	Eigen waarde
23	Aandrijving transportband	4,00	0,00	Eigen waarde
24	Deuropening doseergebouw	1,00	0,00	Eigen waarde
25	Kraan (vullen dagvoorraden)	3,00	1,50	Eigen waarde
26	Kraan kade (lossen schip)	3,00	0,00	Eigen waarde
27	Deur straalcabine (gesloten)	3,30	0,00	Eigen waarde
28	Afzuiging straalcabine	6,00	0,00	Eigen waarde
29	Roosters compressorruimte	4,00	0,00	Eigen waarde
31	Noordgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
32	Noordgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
33	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
34	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
35	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
36	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
37	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
38	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
39	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
40	Oostgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
41	Zuidgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
42	Zuidgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
43	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
44	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
45	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
46	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
di-14	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
di-15	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
EZ4 gebouw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
EBa leidin	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee
Betacal 1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
Betacal 2	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	10,00	10,00	Nee	Nee
Betacal 3	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	6,02	Nee	Nee
Betacal 4	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	6,02	Nee	Nee
Betacal 5	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	6,02	Nee	Nee
Betacal 6	Normale puntbron	0,00	360,00	13,01	13,01	13,01	Nee	Nee
wz-34	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-35	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-36	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-37	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
wz-38	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-39	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
wz-40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
2	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
3	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
4	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
5	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
6	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
7	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
8	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
9	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
10	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
11	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
12	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
13	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
14	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
15	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
16	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
17	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
18	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
19	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
20	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
21	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
22	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
23	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
24	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
25	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
26	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	3,00	--	Nee	Nee
27	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee
28	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee
29	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	6,00	12,00	Nee	Nee
31	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
32	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
33	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
34	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
35	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
36	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
37	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
38	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
39	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
40	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
41	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
42	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
43	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
44	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
45	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
46	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
di-14	Nee	--	45,30	59,80	72,80	77,70	74,00	69,80	60,50	47,20	0,00
di-15	Nee	--	54,00	70,80	76,50	75,20	70,90	63,40	60,00	49,70	0,00
EZ4 gebouw	Nee	--	72,00	78,40	87,00	96,60	96,10	93,80	85,00	70,40	0,00
EBa leidin	Nee	--	72,00	78,40	87,00	96,60	96,10	93,80	85,00	70,40	0,00
Betacal 1	Nee	--	62,70	71,60	76,70	85,00	84,60	88,70	87,40	85,30	0,00
Betacal 2	Nee	--	56,50	63,30	67,50	76,00	74,50	72,70	68,00	59,70	0,00
Betacal 3	Nee	--	62,00	73,40	88,80	91,20	92,70	94,10	94,50	81,50	0,00
Betacal 4	Nee	--	62,00	73,40	88,80	91,20	92,70	94,10	94,50	81,50	0,00
Betacal 5	Nee	--	63,90	74,70	84,70	87,60	81,70	83,80	77,00	69,20	0,00
Betacal 6	Nee	--	44,40	52,40	78,50	78,70	79,90	83,40	78,20	67,00	0,00
wz-34	Nee	--	65,00	74,00	82,00	88,00	90,00	90,00	85,00	76,00	0,00
wz-35	Nee	--	68,00	77,00	85,00	91,00	93,00	93,00	88,00	79,00	0,00
wz-36	Nee	--	71,00	80,00	88,00	94,00	96,00	96,00	91,00	82,00	0,00
wz-37	Nee	--	80,00	84,00	91,00	97,00	97,00	95,00	90,00	80,00	0,00
wz-38	Nee	--	61,00	72,00	76,00	84,00	74,00	67,00	63,00	55,00	0,00
wz-39	Nee	--	67,00	69,00	80,00	81,00	81,00	79,00	74,00	72,00	0,00
wz-40	Nee	35,20	51,40	64,50	75,00	83,20	83,40	81,60	78,40	73,30	0,00
2	Nee	71,30	78,40	80,50	74,90	65,80	61,80	63,10	59,90	53,40	0,00
3	Nee	71,30	78,40	80,50	74,90	65,80	61,80	63,10	59,90	53,40	0,00
4	Nee	71,30	78,40	80,50	74,90	65,80	61,80	63,10	59,90	53,40	0,00
5	Nee	71,30	78,40	80,50	74,90	65,80	61,80	63,10	59,90	53,40	0,00
6	Nee	69,50	76,60	78,70	73,10	64,00	60,00	61,30	58,10	51,60	0,00
7	Nee	69,50	76,60	78,70	73,10	64,00	60,00	61,30	58,10	51,60	0,00
8	Nee	69,50	76,60	78,70	73,10	64,00	60,00	61,30	58,10	51,60	0,00
9	Nee	71,70	78,80	80,90	75,20	66,20	62,20	63,50	60,30	53,80	0,00
10	Nee	71,70	78,80	80,90	75,20	66,20	62,20	63,50	60,30	53,80	0,00
11	Nee	71,70	78,80	80,90	75,20	66,20	62,20	63,50	60,30	53,80	0,00
12	Nee	71,70	78,80	80,90	75,20	66,20	62,20	63,50	60,30	53,80	0,00
13	Nee	43,60	56,90	65,90	66,80	63,10	59,40	60,70	57,60	51,10	0,00
14	Nee	43,60	56,90	65,90	66,80	63,10	59,40	60,70	57,60	51,10	0,00
15	Nee	42,20	55,50	64,40	65,40	61,70	58,00	59,30	56,20	49,70	0,00
16	Nee	42,20	55,50	64,40	65,40	61,70	58,00	59,30	56,20	49,70	0,00
17	Nee	42,20	55,50	64,40	65,40	61,70	58,00	59,30	56,20	49,70	0,00
18	Nee	19,60	28,90	42,60	51,00	51,40	51,50	52,00	49,30	44,50	0,00
19	Nee	19,60	28,90	42,60	51,00	51,40	51,50	52,00	49,30	44,50	0,00
20	Nee	21,10	30,40	44,20	52,50	53,00	53,00	53,60	50,90	46,10	0,00
21	Nee	21,10	30,40	44,20	52,50	53,00	53,00	53,60	50,90	46,10	0,00
22	Nee	21,10	30,40	44,20	52,50	53,00	53,00	53,60	50,90	46,10	0,00
23	Nee	60,50	72,80	83,80	89,70	93,00	96,40	98,00	97,60	95,80	0,00
24	Nee	51,20	64,20	70,90	80,00	86,10	91,80	94,60	93,60	85,50	0,00
25	Nee	64,50	79,40	89,90	91,20	94,40	95,20	94,10	88,10	82,50	0,00
26	Nee	64,50	79,40	89,90	91,20	94,40	95,20	94,10	88,10	82,50	0,00
27	Nee	51,60	62,40	69,70	69,40	69,70	73,40	82,40	80,20	77,30	0,00
28	Nee	69,40	80,60	95,80	100,40	100,20	100,00	96,80	92,00	83,20	0,00
29	Nee	38,10	47,80	64,20	62,80	66,80	65,50	61,30	55,00	47,10	0,00
31	Nee	15,10	30,70	35,00	32,90	38,10	35,40	28,80	22,90	22,50	0,00
32	Nee	15,10	30,70	35,00	32,90	38,10	35,40	28,80	22,90	22,50	0,00
33	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
34	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
35	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
36	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
37	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
38	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
39	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
40	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
41	Nee	15,10	30,70	35,00	32,90	38,10	35,40	28,80	22,90	22,50	0,00
42	Nee	15,10	30,70	35,00	32,90	38,10	35,40	28,80	22,90	22,50	0,00
43	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
44	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
45	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
46	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
di-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
di-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EZ4 gebouw	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
EBa leidin	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Betacal 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betacal 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betacal 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betacal 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betacal 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betacal 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
47	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
48	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
49	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
50	Westgevel vlechthal	5,30	0,00	Eigen waarde
51	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
52	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
53	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
54	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
55	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
56	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
57	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
58	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
59	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
60	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
61	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
62	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
63	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
64	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
65	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
66	Dak vlechthal	8,10	0,00	Eigen waarde
67	Dak mallenmakerij	6,10	0,00	Eigen waarde
68	Dak mallenmakerij	6,10	0,00	Eigen waarde
69	Dak mallenmakerij	6,10	0,00	Eigen waarde
70	Dak mallenmakerij	6,10	0,00	Eigen waarde
71	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
72	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
73	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
74	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
75	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
76	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
77	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
78	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
79	Dak lage prod.hal (tr.)	6,10	0,00	Eigen waarde
80	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
81	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
82	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
83	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
84	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
85	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
86	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
87	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
88	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
89	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
90	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
91	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
92	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
93	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
94	Dak hoge prod.hal (tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
95	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
96	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
97	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
98	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
99	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
100	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
101	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
102	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
103	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
104	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
105	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
106	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
107	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
47	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
48	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
49	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
51	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
52	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
53	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
54	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
55	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
56	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
57	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
58	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
59	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
60	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
61	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
62	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
63	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
64	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
65	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
66	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
67	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
68	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
69	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
70	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	3,00	9,00	Nee	Nee
71	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
72	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
73	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
74	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
75	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
76	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
77	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
78	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
79	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
80	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
81	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
82	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
83	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
84	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
85	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
86	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
87	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
88	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
89	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
90	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
91	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
92	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
93	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
94	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
95	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
96	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
97	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
98	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
99	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
100	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
101	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
102	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
103	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
104	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
105	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
106	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
107	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
47	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
48	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
49	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
50	Nee	27,50	43,10	47,40	45,30	51,40	49,70	46,00	43,10	42,70	0,00
51	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
52	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
53	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
54	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
55	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
56	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
57	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
58	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
59	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
60	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
61	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
62	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
63	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
64	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
65	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
66	Nee	45,90	61,50	63,80	59,90	64,50	62,90	64,40	67,00	66,60	0,00
67	Nee	52,60	58,00	63,70	64,90	64,70	66,10	62,90	58,30	53,50	0,00
68	Nee	52,60	58,00	63,70	64,90	64,70	66,10	62,90	58,30	53,50	0,00
69	Nee	52,60	58,00	63,70	64,90	64,70	66,10	62,90	58,30	53,50	0,00
70	Nee	52,60	58,00	63,70	64,90	64,70	66,10	62,90	58,30	53,50	0,00
71	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
72	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
73	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
74	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
75	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
76	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
77	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
78	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
79	Nee	73,00	82,20	83,40	77,20	72,80	70,40	68,00	62,90	56,40	0,00
80	Nee	75,30	82,50	84,70	79,40	70,90	66,50	67,70	64,50	58,00	0,00
81	Nee	75,30	82,50	84,70	79,40	70,90	66,50	67,70	64,50	58,00	0,00
82	Nee	75,30	82,50	84,70	79,40	70,90	66,50	67,70	64,50	58,00	0,00
83	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
84	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
85	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
86	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
87	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
88	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
89	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
90	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
91	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
92	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
93	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
94	Nee	74,20	81,40	83,60	78,30	69,80	65,40	66,60	63,40	56,90	0,00
95	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
96	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
97	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
98	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
99	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
100	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
101	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
102	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
103	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
104	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
105	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
106	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
107	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
108	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
109	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
110	Deur productiehal (tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
111	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
112	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
113	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
114	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
115	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
116	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
117	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
118	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
119	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
120	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
121	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
122	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
123	Bovenloopkraan	7,00	0,00	Eigen waarde
124	Deuropening vlechthal	3,00	0,00	Eigen waarde
125	Deuropening vlechthal	3,00	0,00	Eigen waarde
126	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
127	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
128	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
129	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
130	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
131	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
132	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
133	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
134	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
135	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
136	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
137	Deur nieuwe hal (tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
138	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
139	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
140	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
141	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
142	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
143	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
144	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
145	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
146	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
147	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
148	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
149	Oostgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
150	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
151	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
152	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
153	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
154	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
155	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
156	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
157	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
158	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
159	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
160	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
161	Westgevel nieuwe hal (tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
162	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
163	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
164	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
165	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
166	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
167	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
168	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
108	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
109	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
110	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
111	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
112	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
113	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
114	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
115	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
116	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
117	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
118	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
119	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
120	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
121	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
122	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
123	Normale puntbron	0,00	360,00	18,90	--	--	Nee	Nee
124	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
125	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee
126	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
127	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
128	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
129	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
130	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
131	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
132	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
133	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
134	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
135	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
136	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
137	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
138	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
139	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
140	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
141	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
142	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
143	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
144	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
145	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
146	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
147	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
148	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
149	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
150	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
151	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
152	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
153	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
154	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
155	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
156	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
157	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
158	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
159	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
160	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
161	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
162	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
163	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
164	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
165	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
166	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
167	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
168	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
108	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
109	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
110	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
111	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
112	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
113	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
114	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
115	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
116	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
117	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
118	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
119	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
120	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
121	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
122	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
123	Nee	68,60	80,00	83,30	86,50	92,30	90,50	89,30	84,10	72,60	0,00
124	Nee	41,80	49,20	61,00	72,20	86,90	86,30	82,70	76,00	71,90	0,00
125	Nee	41,80	49,20	61,00	72,20	86,90	86,30	82,70	76,00	71,90	0,00
126	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
127	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
128	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
129	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
130	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
131	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
132	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
133	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
134	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
135	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
136	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
137	Nee	62,40	75,50	80,50	77,40	71,50	63,90	68,70	58,90	53,70	0,00
138	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
139	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
140	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
141	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
142	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
143	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
144	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
145	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
146	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
147	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
148	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
149	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
150	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
151	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
152	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
153	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
154	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
155	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
156	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
157	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
158	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
159	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
160	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
161	Nee	51,20	60,50	64,70	60,50	50,30	44,40	44,90	40,50	34,00	0,00
162	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
163	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
164	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
165	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
166	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
167	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
168	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
169	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
170	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
171	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
172	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
173	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
174	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
175	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
176	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
177	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
178	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
179	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
180	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
181	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
182	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
183	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
184	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
185	Dak nieuwe hal (tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
186	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
187	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
188	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
189	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
190	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
191	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
192	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
193	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
194	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
195	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
196	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
197	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
198	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
199	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
200	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
201	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
202	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
203	Vrachtauto aanvoer grondstof	0,80	0,00	Eigen waarde
204	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
205	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
206	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
207	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
208	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
209	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
210	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
211	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
212	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
213	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
214	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
215	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
216	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
217	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
218	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
219	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
220	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
221	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
222	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
223	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
224	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
225	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
226	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
227	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
228	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
229	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
169	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
170	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
171	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
172	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
173	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
174	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
175	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
176	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
177	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
178	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
179	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
180	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
181	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
182	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
183	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
184	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
185	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee
186	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
187	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
188	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
189	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
190	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
191	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
192	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
193	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
194	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
195	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
196	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
197	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
198	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
199	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
200	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
201	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
202	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
203	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee
204	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
205	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
206	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
207	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
208	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
209	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
210	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
211	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
212	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
213	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
214	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
215	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
216	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
217	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
218	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
219	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
220	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
221	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
222	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
223	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
224	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
225	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
226	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
227	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
228	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
229	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
169	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
170	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
171	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
172	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
173	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
174	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
175	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
176	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
177	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
178	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
179	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
180	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
181	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
182	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
183	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
184	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
185	Nee	53,50	62,80	66,90	62,70	52,50	46,60	47,20	42,90	36,40	0,00
186	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
187	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
188	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
189	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
190	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
191	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
192	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
193	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
194	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
195	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
196	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
197	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
198	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
199	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
200	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
201	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
202	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
203	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
204	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
205	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
206	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
207	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
208	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
209	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
210	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
211	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
212	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
213	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
214	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
215	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
216	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
217	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
218	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
219	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
220	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
221	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
222	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
223	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
224	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
225	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
226	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
227	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
228	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
229	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
230	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
231	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
232	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
233	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
234	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
235	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
236	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
237	Heftruck Manitou	0,80	0,00	Eigen waarde
238	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
239	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
240	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
241	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
242	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
243	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
244	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
245	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
246	Transportwagen mallen	0,70	0,00	Eigen waarde
247	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
248	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
249	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
250	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
251	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
252	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
253	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
254	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
255	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
256	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
257	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
258	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
259	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
260	Vrachtwagen gereed product	0,80	0,00	Eigen waarde
261	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
262	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
263	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
264	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
265	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
266	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
267	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
268	Personenauto's personeel	0,80	0,00	Eigen waarde
269	Personenauto's bezoekers	0,80	0,00	Eigen waarde
270	Personenauto's bezoekers	0,80	0,00	Eigen waarde
271	Personenauto's bezoekers	0,80	0,00	Eigen waarde
272	Personenauto's bezoekers	0,80	0,00	Eigen waarde
273	Hoge prod.hal oost (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
274	Hoge prod.hal oost (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
275	Hoge prod.hal oost (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
276	Hoge prod.hal oost (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
277	Hoge prod.hal noord (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
278	Hoge prod.hal noord (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
279	Hoge prod.hal noord (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
280	Hoge prod.hal west (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
281	Hoge prod.hal west (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
282	Hoge prod.hal west (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
283	Hoge prod.hal west (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
284	Hoge prod.hal west (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
285	Hoge prod.hal west (z.tr.)	5,70	0,00	Eigen waarde
286	Lage prod.hal west (z.tr.)	4,00	0,00	Eigen waarde
287	Lage prod.hal west (z.tr.)	4,00	0,00	Eigen waarde
288	Lage prod.hal west (z.tr.)	4,00	0,00	Eigen waarde
289	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
290	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
230	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
231	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
232	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
233	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
234	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
235	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
236	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
237	Normale puntbron	0,00	360,00	20,10	21,30	27,40	Nee	Nee
238	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
239	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
240	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
241	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
242	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
243	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
244	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
245	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
246	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	15,60	21,60	Nee	Nee
247	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
248	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
249	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
250	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
251	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
252	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
253	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
254	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
255	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
256	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
257	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
258	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
259	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
260	Normale puntbron	0,00	360,00	23,00	27,00	36,00	Nee	Nee
261	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
262	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
263	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
264	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
265	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
266	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
267	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
268	Normale puntbron	0,00	360,00	21,00	19,20	22,20	Nee	Nee
269	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	27,00	33,00	Nee	Nee
270	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	27,00	33,00	Nee	Nee
271	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	27,00	33,00	Nee	Nee
272	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	27,00	33,00	Nee	Nee
273	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
274	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
275	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
276	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
277	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
278	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
279	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
280	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
281	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
282	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
283	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
284	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
285	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
286	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
287	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
288	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
289	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
290	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
230	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
231	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
232	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
233	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
234	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
235	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
236	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
237	Nee	72,80	87,90	95,60	90,50	94,40	97,20	97,10	90,20	81,40	0,00
238	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
239	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
240	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
241	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
242	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
243	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
244	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
245	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
246	Nee	53,30	74,40	91,10	88,50	94,30	95,00	95,10	89,20	84,10	0,00
247	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
248	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
249	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
250	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
251	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
252	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
253	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
254	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
255	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
256	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
257	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
258	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
259	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
260	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
261	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
262	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
263	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
264	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
265	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
266	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
267	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
268	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
269	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
270	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
271	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
272	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
273	Nee	48,60	57,70	62,80	65,20	59,50	61,10	60,80	56,30	46,80	0,00
274	Nee	48,60	57,70	62,80	65,20	59,50	61,10	60,80	56,30	46,80	0,00
275	Nee	48,60	57,70	62,80	65,20	59,50	61,10	60,80	56,30	46,80	0,00
276	Nee	48,60	57,70	62,80	65,20	59,50	61,10	60,80	56,30	46,80	0,00
277	Nee	46,80	55,90	61,00	63,40	57,70	59,30	59,00	54,50	45,00	0,00
278	Nee	46,80	55,90	61,00	63,40	57,70	59,30	59,00	54,50	45,00	0,00
279	Nee	46,80	55,90	61,00	63,40	57,70	59,30	59,00	54,50	45,00	0,00
280	Nee	49,00	58,10	63,20	65,50	59,90	61,50	61,20	56,70	47,20	0,00
281	Nee	49,00	58,10	63,20	65,50	59,90	61,50	61,20	56,70	47,20	0,00
282	Nee	49,00	58,10	63,20	65,50	59,90	61,50	61,20	56,70	47,20	0,00
283	Nee	49,00	58,10	63,20	65,50	59,90	61,50	61,20	56,70	47,20	0,00
284	Nee	20,90	36,20	48,20	57,10	56,80	58,70	58,40	54,00	44,50	0,00
285	Nee	20,90	36,20	48,20	57,10	56,80	58,70	58,40	54,00	44,50	0,00
286	Nee	19,50	34,80	46,70	55,70	55,40	57,30	57,00	52,60	43,10	0,00
287	Nee	19,50	34,80	46,70	55,70	55,40	57,30	57,00	52,60	43,10	0,00
288	Nee	19,50	34,80	46,70	55,70	55,40	57,30	57,00	52,60	43,10	0,00
289	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
290	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
291	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
292	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
293	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
294	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
295	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
296	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
297	Dak lage prod.hal (z.tr)	4,00	0,00	Eigen waarde
298	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
299	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
300	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
301	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
302	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
303	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
304	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
305	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
306	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
307	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
308	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
309	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
310	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
311	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
312	Dak hoge prod.hal (z.tr.)	8,60	0,00	Eigen waarde
313	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
314	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
315	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
316	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
317	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
318	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
319	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
320	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
321	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
322	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
323	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
324	Deur productiehal (z.tr.)	3,30	0,00	Eigen waarde
325	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
326	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
327	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
328	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
329	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
330	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
331	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
332	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
333	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
334	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
335	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
336	Deur nieuwe hal (z.tr.)	2,70	0,00	Eigen waarde
337	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
338	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
339	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
340	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
341	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
342	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
343	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
344	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
345	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
346	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
347	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
348	Oostgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
349	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
350	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
351	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
291	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
292	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
293	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
294	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
295	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
296	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
297	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
298	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
299	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
300	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
301	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
302	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
303	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
304	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
305	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
306	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
307	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
308	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
309	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
310	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
311	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
312	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
313	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
314	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
315	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
316	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
317	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
318	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
319	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
320	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
321	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
322	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
323	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
324	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
325	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
326	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
327	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
328	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
329	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
330	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
331	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
332	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
333	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
334	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
335	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
336	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
337	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
338	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
339	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
340	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
341	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
342	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
343	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
344	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
345	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
346	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
347	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
348	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
349	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
350	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
351	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
291	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
292	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
293	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
294	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
295	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
296	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
297	Nee	50,30	61,50	65,70	67,50	66,50	69,70	65,70	59,30	49,80	0,00
298	Nee	52,60	61,80	67,00	69,70	64,60	65,80	65,40	60,90	51,40	0,00
299	Nee	52,60	61,80	67,00	69,70	64,60	65,80	65,40	60,90	51,40	0,00
300	Nee	52,60	61,80	67,00	69,70	64,60	65,80	65,40	60,90	51,40	0,00
301	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
302	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
303	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
304	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
305	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
306	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
307	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
308	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
309	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
310	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
311	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
312	Nee	51,50	60,70	65,90	68,60	63,50	64,70	64,30	59,80	50,30	0,00
313	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
314	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
315	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
316	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
317	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
318	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
319	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
320	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
321	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
322	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
323	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
324	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
325	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
326	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
327	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
328	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
329	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
330	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
331	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
332	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
333	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
334	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
335	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
336	Nee	39,70	54,80	62,80	67,70	65,20	63,20	66,40	55,30	47,10	0,00
337	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
338	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
339	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
340	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
341	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
342	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
343	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
344	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
345	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
346	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
347	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
348	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
349	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
350	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
351	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
352	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
353	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
354	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
355	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
356	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
357	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
358	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
359	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
360	Westgevel nieuwe hal (z.tr.)	5,30	0,00	Eigen waarde
361	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
362	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
363	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
364	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
365	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
366	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
367	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
368	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
369	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
370	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
371	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
372	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
373	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
374	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
375	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
376	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
377	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
378	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
379	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
380	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
381	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
382	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
383	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
384	Dak nieuwe hal (z.tr.)	8,50	0,00	Eigen waarde
1	roosters gasstation (E6)	1,50	0,00	Eigen waarde
2	roosters gasstation (E6)	1,50	0,00	Eigen waarde
3	ventilator snijafdeling (N2)	5,00	0,00	Eigen waarde
4	rooster gebouw G1	7,00	0,00	Eigen waarde
5	oostgevel ruimte S10/S11	5,30	0,00	Eigen waarde
6	zuidgevel ruimte S10/S11	5,30	0,00	Eigen waarde
7	gesloten deur ruimte S10/S11	2,00	0,00	Eigen waarde
8	puntbeluchters waterzuivering	5,00	0,00	Eigen waarde
9	Polacel koeltorens	7,00	0,00	Eigen waarde
10	open deur compres.ruimte (T12)	1,50	0,00	Eigen waarde
11	deuropening Kraftoruimte (G13)	2,70	0,00	Eigen waarde
12	uitlaat Hybon pomp gebouw E12	6,00	0,00	Eigen waarde
13	koelers boven oude comprruimte	6,50	0,00	Eigen waarde
15	rooster warmteterugw. (ri. NO)	2,00	6,00	Eigen waarde
16	rooster warmteterugw. (ri. ZW)	2,00	6,00	Eigen waarde
17	dak ketelhuis (E7)	8,00	0,00	Eigen waarde
18	open deur+raam ZW-gevel ketelh	4,00	0,00	Eigen waarde
19	open deuren+raam NW-gvl ketelh	1,50	0,00	Eigen waarde
20	open deur NO-gevel ketelhuis	1,50	0,00	Eigen waarde
21	open deuren O-gevel pulpergeb.	2,50	0,00	Eigen waarde
22	open deur O-gevel afvalpershal	2,50	0,00	Eigen waarde
23	leiding warmteterugw. (hor.)	1,00	6,00	Eigen waarde
25	leiding warmteterugw. (vert.)	4,00	6,00	Eigen waarde
26	Colt ventilator prod.hal (P1)	0,50	10,00	Eigen waarde
27	ventilator dak prod.hal (P1)	0,50	10,00	Eigen waarde
28	ventilator dak prod.hal (P1)	0,50	10,00	Eigen waarde
29	ventilator dak prod.hal (P1)	0,50	10,00	Eigen waarde
30	uitlaat vacuumpomp	1,00	8,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
352	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
353	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
354	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
355	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
356	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
357	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
358	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
359	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
360	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
361	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
362	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
363	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
364	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
365	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
366	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
367	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
368	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
369	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
370	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
371	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
372	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
373	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
374	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
375	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
376	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
377	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
378	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
379	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
380	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
381	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
382	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
383	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
384	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	1,20	9,00	Nee	Nee
1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
3	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	3,00	3,00	Nee	Nee
4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
5	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
6	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
7	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
8	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
9	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
13	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
15	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
16	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
17	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
18	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
19	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
20	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
21	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
25	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
27	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
29	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
30	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
352	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
353	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
354	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
355	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
356	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
357	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
358	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
359	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
360	Nee	28,50	39,80	47,00	50,80	44,00	43,70	42,60	36,90	27,40	0,00
361	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
362	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
363	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
364	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
365	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
366	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
367	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
368	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
369	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
370	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
371	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
372	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
373	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
374	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
375	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
376	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
377	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
378	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
379	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
380	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
381	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
382	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
383	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
384	Nee	30,70	42,00	49,10	52,90	46,10	45,80	44,80	39,20	29,70	0,00
1	Nee	26,30	37,30	41,20	42,40	49,80	61,90	69,60	74,10	64,90	0,00
2	Nee	26,30	37,30	41,20	42,40	49,80	61,90	69,60	74,10	64,90	0,00
3	Nee	56,10	66,40	82,70	92,60	90,70	88,40	85,70	78,10	67,70	0,00
4	Nee	59,40	74,00	77,40	84,20	86,50	84,30	86,50	77,20	65,00	0,00
5	Nee	54,80	64,30	74,60	78,00	81,40	90,80	84,50	82,60	75,10	0,00
6	Nee	58,20	67,70	78,00	81,40	84,80	94,20	87,90	86,00	78,50	0,00
7	Nee	44,20	49,30	57,10	60,40	67,00	74,40	74,40	69,20	60,80	0,00
8	Nee	59,20	68,30	77,90	82,20	91,80	93,00	92,90	89,60	83,80	0,00
9	Nee	57,90	64,10	86,00	86,90	89,50	87,80	80,20	74,40	66,10	0,00
10	Nee	34,30	53,20	66,30	76,20	71,70	69,10	67,50	59,40	41,10	0,00
11	Nee	40,90	50,50	57,80	69,90	78,40	80,60	80,10	74,10	64,30	0,00
12	Nee	51,60	82,10	81,00	93,80	84,20	82,40	75,90	69,90	61,80	5,00
13	Nee	58,70	74,70	90,60	93,20	92,40	91,90	89,00	80,80	73,80	0,00
15	Nee	66,00	72,40	76,50	85,30	85,90	88,60	83,70	74,10	59,50	0,00
16	Nee	62,40	74,60	80,20	84,10	85,50	85,00	82,00	77,10	66,50	0,00
17	Nee	53,90	61,70	70,60	78,90	80,30	82,80	83,50	76,50	65,60	0,00
18	Nee	41,60	52,90	55,40	73,10	77,00	82,50	82,20	81,20	74,40	0,00
19	Nee	44,10	58,90	69,00	74,20	81,50	86,60	85,50	83,60	77,70	0,00
20	Nee	36,10	50,90	61,00	66,20	73,50	78,60	77,50	75,60	69,70	0,00
21	Nee	51,10	61,00	73,90	77,50	82,10	87,80	89,10	84,10	76,80	0,00
22	Nee	53,00	62,50	73,70	79,30	84,20	84,00	81,10	77,60	68,80	0,00
23	Nee	60,90	68,30	77,40	91,30	89,30	86,90	81,50	73,00	61,50	0,00
25	Nee	54,80	66,00	76,40	87,30	84,40	83,30	76,00	66,70	56,10	0,00
26	Nee	52,40	69,90	80,50	87,60	89,00	87,90	86,60	79,20	67,90	0,00
27	Nee	53,70	64,00	80,30	90,20	88,30	86,00	83,30	75,70	65,30	0,00
28	Nee	53,70	64,00	80,30	90,20	88,30	86,00	83,30	75,70	65,30	0,00
29	Nee	53,70	64,00	80,30	90,20	88,30	86,00	83,30	75,70	65,30	0,00
30	Nee	72,90	74,80	84,60	100,60	92,20	79,20	72,00	69,70	63,00	11,30

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
31	uitlaat vacuumpomp	1,00	8,00	Eigen waarde
32	uitlaat vacuumpomp	1,00	8,00	Eigen waarde
33	ventilatoren traforuimte (E4)	8,00	0,00	Eigen waarde
34	uitlaat gebouw 03 (N)	4,00	6,00	Eigen waarde
35	ventilator gebouw 03 (Z)	1,00	6,00	Eigen waarde
36	deur oostgevel prod.hal (P1)	1,50	0,00	Eigen waarde
38	Colt ventilator prod.hal (P1)	0,50	10,00	Eigen waarde
39	Dak gebouw E12	7,50	0,00	Eigen waarde
41	open deur ruimte T23	2,50	0,00	Eigen waarde
42	open deur pompenruimte S12	2,00	0,00	Eigen waarde
43	Uitlaat Hybonpomp	0,50	0,00	Eigen waarde
44	Colt ventilator prod. hal	0,50	10,00	Eigen waarde
51	Vrachtverkeer (rollen)	1,00	0,00	Eigen waarde
52	Vrachtverkeer (rollen)	1,00	0,00	Eigen waarde
53	Vrachtverkeer (rollen)	1,00	0,00	Eigen waarde
54	Vrachtverkeer (rollen)	1,00	0,00	Eigen waarde
55	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
56	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
57	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
58	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
59	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
60	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
61	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
62	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
63	Vrachtverkeer (pallets)	1,00	0,00	Eigen waarde
64	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
65	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
66	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
67	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
68	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
69	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
70	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
71	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
72	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
73	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
74	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
75	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
76	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
77	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
78	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
79	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
80	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
81	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
82	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
83	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
84	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
85	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
86	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
87	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
88	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
89	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
90	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
91	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
92	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
93	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
94	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
95	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
96	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
97	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
98	Vrachtverkeer (oud papier)	1,00	0,00	Eigen waarde
99	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
31	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
32	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
33	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
34	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
35	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
36	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
38	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
39	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
43	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
44	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
51	Normale puntbron	0,00	360,00	27,50	99,00	99,00	Nee	Nee
52	Normale puntbron	0,00	360,00	27,50	99,00	99,00	Nee	Nee
53	Normale puntbron	0,00	360,00	27,50	99,00	99,00	Nee	Nee
54	Normale puntbron	0,00	360,00	27,50	99,00	99,00	Nee	Nee
55	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
56	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
57	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
58	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
59	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
60	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
61	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
62	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
63	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	99,00	99,00	Nee	Nee
64	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
65	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
66	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
67	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
68	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
69	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
70	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
71	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
72	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
73	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
74	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
75	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
76	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
77	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
78	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
79	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
80	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
81	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
82	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
83	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
84	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
85	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	34,80	Nee	Nee
86	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
87	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
88	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
89	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
90	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
91	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
92	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
93	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
94	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
95	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
96	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
97	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
98	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	21,80	99,00	Nee	Nee
99	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
31	Nee	66,60	75,40	87,20	100,10	102,30	90,60	76,90	70,70	60,80	14,60
32	Nee	49,30	67,20	69,00	75,00	72,40	61,00	55,60	49,40	41,20	0,00
33	Nee	42,80	54,20	67,60	75,80	82,40	80,90	81,80	73,70	63,60	0,00
34	Nee	57,20	72,70	77,50	82,90	81,00	77,60	72,80	65,40	58,70	0,00
35	Nee	46,50	57,00	67,20	82,80	87,90	84,50	79,60	68,10	51,50	0,00
36	Nee	38,50	56,00	62,40	68,60	74,20	76,30	75,80	71,90	64,30	0,00
38	Nee	49,10	62,50	71,60	78,40	84,20	79,40	80,60	71,60	61,00	0,00
39	Nee	47,40	67,00	67,30	80,60	80,10	77,40	76,30	82,50	64,00	0,00
41	Nee	42,00	49,70	58,00	68,80	75,40	82,10	77,60	69,10	59,70	0,00
42	Nee	42,40	59,70	67,70	76,70	79,40	82,10	80,60	77,30	66,20	0,00
43	Nee	59,60	85,70	73,70	84,60	79,20	82,50	75,30	70,20	63,20	0,00
44	Nee	49,10	62,50	71,60	78,40	84,20	79,40	80,60	71,60	61,00	0,00
51	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
52	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
53	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
54	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
55	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
56	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
57	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
58	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
59	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
60	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
61	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
62	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
63	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
64	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
65	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
66	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
67	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
68	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
69	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
70	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
71	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
72	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
73	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
74	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
75	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
76	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
77	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
78	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
79	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
80	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
81	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
82	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
83	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
84	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
85	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
86	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
87	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
88	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
89	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
90	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
91	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
92	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
93	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
94	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
95	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
96	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
97	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
98	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
99	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
31	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
100	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
101	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
102	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
103	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
104	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
105	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
106	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
107	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
108	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
109	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
110	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
111	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
112	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
113	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
114	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
115	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
116	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
117	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
118	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
119	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
120	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
121	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
122	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
123	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
124	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
125	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
126	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
127	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
128	Vrachtverkeer (gereed produkt)	1,00	0,00	Eigen waarde
129	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
130	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
131	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
132	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
133	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
134	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
135	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
136	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
137	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
138	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
139	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
140	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
141	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
142	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
143	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
144	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
145	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
146	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
147	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
148	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
149	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
150	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
151	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
152	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
153	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
172	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
173	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
174	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
175	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
176	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
177	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
178	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
100	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
101	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
102	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
103	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
104	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
105	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
106	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
107	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
108	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
109	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
110	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
111	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
112	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
113	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
114	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
115	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
116	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
117	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
118	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
119	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
120	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
121	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
122	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
123	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
124	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
125	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
126	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
127	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
128	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	99,00	99,00	Nee	Nee
129	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
130	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
131	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
132	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
133	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
134	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
135	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
136	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
137	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
138	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
139	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
140	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
141	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
142	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
143	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
144	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
145	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
146	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
147	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
148	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
149	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
150	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
151	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
152	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
153	Normale puntbron	0,00	360,00	17,00	24,00	24,00	Nee	Nee
172	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
173	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
174	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
175	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
176	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
177	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
178	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
100	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
101	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
102	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
103	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
104	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
105	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
106	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
107	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
108	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
109	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
110	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
111	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
112	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
113	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
114	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
115	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
116	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
117	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
118	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
119	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
120	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
121	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
122	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
123	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
124	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
125	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
126	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
127	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
128	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
129	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
130	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
131	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
132	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
133	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
134	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
135	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
136	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
137	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
138	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
139	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
140	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
141	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
142	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
143	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
144	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
145	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
146	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
147	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
148	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
149	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
150	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
151	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
152	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
153	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
172	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
173	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
174	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
175	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
176	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
177	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
178	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
179	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
180	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
181	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
182	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
183	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
184	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
185	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
186	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
187	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
188	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
189	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
190	Vrachtverkeer (afval)	1,00	0,00	Eigen waarde
197	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
198	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
199	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
200	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
201	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
202	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
203	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
204	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
205	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
206	Personenverkeer	0,80	0,00	Eigen waarde
207	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
208	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
209	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
210	Vorkheftrucks	0,80	0,00	Eigen waarde
211	Uitlaat gevel ketelhuis (E7)	1,00	0,00	Eigen waarde
212	Uitlaat gevel ketelhuis (E7)	1,00	0,00	Eigen waarde
214	containerhandelingen	1,00	0,00	Relatief
215	containerhandelingen	1,00	0,00	Relatief
1	rookgascondensor totaal	11,50	0,00	Relatief
448	Smid konstruktiewerkplaats	2,00	0,00	Eigen waarde
449	Transportbedrijf Gebr. Gorter	2,00	0,00	Eigen waarde
451	Gamma	1,50	0,00	Eigen waarde
501	pomp bij 204/205	1,00	0,00	Eigen waarde
502	piping bij 40	2,00	0,00	Eigen waarde
503	naverbrander	0,80	0,00	Eigen waarde
504	pompgebouw	4,00	0,00	Eigen waarde
505	ventilatie bij 63m	1,00	0,00	Eigen waarde
506	kleppen	1,00	0,00	Eigen waarde
507	verbrandingsgebouw 63h	1,00	0,00	Eigen waarde
508	voorverwarmketel	3,00	0,00	Eigen waarde
510	stofafzuiging	18,00	0,00	Eigen waarde
511	bulkwagen (lossen)	1,00	0,00	Eigen waarde
512	roerwerken silo's	6,00	0,00	Eigen waarde
513	olieheater	2,00	0,00	Eigen waarde
516	blowerhuis	6,00	0,00	Eigen waarde
517	roerwerken 25C	3,00	0,00	Eigen waarde
518	roerwerken 25 d	3,00	0,00	Eigen waarde
519	roerwerken 23 e	3,00	0,00	Eigen waarde
520	roerwerken 23d	3,00	0,00	Eigen waarde
521	roerwerken 57g	3,00	0,00	Eigen waarde
522	pompje bij 58e	1,00	0,00	Eigen waarde
524	bulkwagen 2	1,00	0,00	Eigen waarde
525	bulkwagen bij hoendiep	1,00	0,00	Eigen waarde
526	bulkwagen bij gebouw39a	1,00	0,00	Eigen waarde
529	lospompen zuid	1,00	0,00	Eigen waarde
530	lospompen oost	1,00	0,00	Eigen waarde
531	lospompen	1,00	0,00	Eigen waarde
532	lospompenwest	1,00	0,00	Eigen waarde
533	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
179	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
180	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
181	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
182	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
183	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
184	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
185	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
186	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
187	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
188	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
189	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
190	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	99,00	99,00	Nee	Nee
197	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
198	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
199	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
200	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
201	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
202	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
203	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
204	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
205	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
206	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	24,80	27,80	Nee	Nee
207	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	16,00	19,00	Nee	Nee
208	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	16,00	19,00	Nee	Nee
209	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	16,00	19,00	Nee	Nee
210	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	16,00	19,00	Nee	Nee
211	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
212	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
214	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	22,00	25,00	Nee	Nee
215	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	22,00	25,00	Nee	Nee
1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
448	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
449	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
451	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
501	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	16,02	19,03	Nee	Nee
502	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
503	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
504	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Ja	Nee
505	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
506	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
507	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,00	3,00	3,00	Ja	Nee
508	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	2,00	0,00	Nee	Nee
510	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee
511	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	--	--	Nee	Nee
512	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	3,00	3,00	Nee	Nee
513	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
516	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,00	3,00	3,00	Ja	Nee
517	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
518	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
519	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
520	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
521	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
522	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
524	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	--	--	Nee	Nee
525	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	--	--	Nee	Nee
526	Normale puntbron	0,00	360,00	9,00	--	--	Nee	Nee
529	Normale puntbron	290,00	180,00	1,20	--	--	Nee	Nee
530	Normale puntbron	20,00	180,00	1,20	--	--	Nee	Nee
531	Normale puntbron	107,00	180,00	1,20	--	--	Nee	Nee
532	Normale puntbron	206,00	180,00	1,20	--	--	Nee	Nee
533	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
179	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
180	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
181	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
182	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
183	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
184	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
185	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
186	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
187	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
188	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
189	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
190	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	0,00
197	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
198	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
199	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
200	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
201	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
202	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
203	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
204	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
205	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
206	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	0,00
207	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
208	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
209	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
210	Nee	91,50	89,60	88,50	86,90	87,10	86,50	85,30	83,00	77,80	0,00
211	Nee	36,30	49,80	51,30	54,00	53,60	51,20	52,60	45,00	32,50	0,00
212	Nee	36,30	49,80	51,30	54,00	53,60	51,20	52,60	45,00	32,50	0,00
214	Nee	67,30	82,00	86,50	90,80	96,00	97,70	96,40	91,90	84,50	0,00
215	Nee	67,30	82,00	86,50	90,80	96,00	97,70	96,40	91,90	84,50	0,00
1	Nee	53,40	62,40	66,30	77,80	87,20	86,40	80,60	73,40	63,20	0,00
448	Nee	70,50	80,50	87,50	91,60	93,70	95,80	94,20	91,40	83,90	0,00
449	Nee	62,90	72,90	79,90	84,00	86,00	88,10	86,40	83,20	75,10	0,00
451	Nee	61,40	71,40	78,40	82,40	84,50	86,50	84,70	81,20	72,40	0,00
501	Nee	99,00	98,00	97,00	97,00	100,00	99,00	94,00	92,00	88,00	0,00
502	Nee	61,00	64,00	73,00	83,00	89,00	99,00	102,00	95,00	93,00	22,00
503	Nee	56,90	68,60	81,40	87,10	92,00	95,00	93,50	89,70	85,80	99,00
504	Nee	68,00	74,00	80,00	87,00	93,00	97,00	97,00	93,00	90,00	14,00
505	Nee	59,00	69,00	82,50	91,20	94,40	92,80	91,00	83,00	73,30	10,00
506	Nee	60,00	64,00	70,00	78,00	82,00	88,00	91,00	91,00	86,00	0,00
507	Nee	56,00	80,00	92,00	91,50	81,00	79,00	76,00	72,00	68,00	99,00
508	Nee	58,50	68,50	76,10	88,10	91,00	95,60	91,20	87,70	80,80	99,00
510	Nee	65,00	75,00	78,00	80,00	95,00	95,00	95,00	80,00	80,00	10,00
511	Nee	65,30	78,70	91,10	93,30	95,20	99,20	98,90	97,90	89,30	0,00
512	Nee	48,00	52,00	57,00	65,00	62,00	63,00	61,00	58,00	55,00	0,00
513	Nee	48,00	52,00	57,00	65,00	62,00	63,00	61,00	58,00	55,00	0,00
516	Nee	45,00	51,00	66,00	73,00	85,00	91,00	95,00	89,00	82,00	99,00
517	Nee	56,00	60,00	66,00	83,00	83,00	87,00	81,00	75,00	70,00	99,00
518	Nee	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00
519	Nee	56,00	60,00	66,00	83,00	83,00	87,00	81,00	75,00	70,00	0,00
520	Nee	56,00	60,00	66,00	83,00	83,00	87,00	81,00	75,00	70,00	0,00
521	Nee	56,00	60,00	66,00	83,00	83,00	87,00	81,00	75,00	70,00	0,00
522	Nee	65,00	71,00	77,00	84,00	90,00	94,00	94,00	90,00	87,00	0,00
524	Nee	65,30	78,70	91,10	93,30	95,20	99,20	98,90	97,90	89,30	0,00
525	Nee	65,30	78,70	91,10	93,30	95,20	99,20	98,90	97,90	89,30	99,00
526	Nee	65,30	78,70	91,10	93,30	95,20	99,20	98,90	97,90	89,30	0,00
529	Nee	18,00	39,80	56,60	70,70	81,30	87,30	94,50	87,00	77,90	0,00
530	Nee	18,00	39,80	56,60	70,70	81,30	87,30	94,50	87,00	77,90	0,00
531	Nee	25,00	46,80	63,50	77,70	88,30	94,30	101,50	94,00	84,90	10,00
532	Nee	18,00	39,80	56,60	70,70	81,30	87,30	94,50	87,00	77,90	0,00
533	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
502	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
503	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
504	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
505	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
507	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
508	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
510	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
516	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
517	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
525	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
531	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
534	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
535	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
536	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
537	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
538	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
539	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
540	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
541	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
542	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
543	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
544	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
545	vrachtverkeer	1,50	0,00	Eigen waarde
546	personenauto	1,00	0,00	Eigen waarde
547	personenauto	1,00	0,00	Eigen waarde
552	laden / lossen	1,50	0,00	Eigen waarde
553	laden / lossen	1,50	0,00	Eigen waarde
554	laden / lossen	1,50	0,00	Eigen waarde
555	cycloon	7,50	0,00	Eigen waarde
556	pompen	7,50	0,00	Eigen waarde
558	drie pompen	0,50	0,00	Eigen waarde
560	pomp bitumenopslag	1,00	0,00	Eigen waarde
561	dakkoepel	7,01	0,00	Eigen waarde
562	dak hal 39	6,01	0,00	Eigen waarde
563	dak hal	6,01	0,00	Eigen waarde
564	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
565	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
566	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
567	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
568	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
569	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
570	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
571	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
572	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
573	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
574	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
575	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
576	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
577	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
578	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
579	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
580	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
581	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
582	heftruckje	1,50	0,00	Eigen waarde
587	laden / lossen	1,50	0,00	Eigen waarde
588	laden / lossen	1,50	0,00	Eigen waarde
590	personenauto	1,50	0,00	Eigen waarde
592	roerwerk bij gebouw 4	5,00	0,00	Eigen waarde
593	rooster verbrandingsgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde
453	Barteling buizen	2,00	0,00	Eigen waarde
457	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
458	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
460	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
461	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
467	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
468	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
469	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
470	Toekomstbron 96 dB(A)	5,00	0,00	Eigen waarde
1		5,50	0,00	Eigen waarde
2	afzuiging	5,50	0,00	Eigen waarde
3	toe-/afvoer compressor	6,50	0,00	Eigen waarde
4	toe-/afvoer compressor	6,50	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
534	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
535	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
536	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
537	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
538	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
539	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
540	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
541	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,00	4,00	Nee	Nee
542	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
543	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
544	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
545	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
546	Normale puntbron	0,00	360,00	20,00	20,00	20,00	Nee	Nee
547	Normale puntbron	0,00	360,00	18,00	--	--	Nee	Nee
552	Normale puntbron	0,00	360,00	8,20	--	--	Nee	Nee
553	Normale puntbron	0,00	360,00	8,20	--	--	Nee	Nee
554	Normale puntbron	0,00	360,00	8,20	--	--	Nee	Nee
555	Normale puntbron	0,00	360,00	5,20	5,20	10,00	Nee	Nee
556	Normale puntbron	199,00	180,00	6,00	6,00	6,00	Nee	Nee
558	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
560	Normale puntbron	0,00	360,00	11,00	--	--	Nee	Nee
561	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	3,00	2,00	2,00	Nee	Nee
562	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
563	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
564	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
565	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
566	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
567	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
568	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
569	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
570	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
571	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
572	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
573	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
574	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
575	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
576	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
577	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
578	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
579	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
580	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
581	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
582	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	--	--	Nee	Nee
587	Normale puntbron	0,00	360,00	7,00	13,00	--	Nee	Nee
588	Normale puntbron	0,00	360,00	5,20	10,00	--	Nee	Nee
590	Normale puntbron	0,00	360,00	20,00	20,00	20,00	Nee	Nee
592	Normale puntbron	0,00	360,00	6,00	3,00	2,00	Nee	Nee
593	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,00	3,00	3,00	Ja	Nee
453	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee
457	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
458	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
460	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
461	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
467	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
468	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
469	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
470	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee	Nee
4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
534	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
535	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
536	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
537	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
538	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
539	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
540	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
541	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
542	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
543	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
544	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
545	Nee	72,10	87,50	89,40	95,10	96,60	100,60	97,90	90,40	81,80	0,00
546	Nee	62,10	77,50	79,40	85,10	86,60	90,60	87,90	80,40	71,80	0,00
547	Nee	62,10	77,50	79,40	85,10	86,60	90,60	87,90	80,40	71,80	0,00
552	Nee	66,00	81,50	83,70	92,30	99,10	96,60	92,70	85,40	79,70	0,00
553	Nee	66,00	81,50	83,70	92,30	99,10	96,60	92,70	85,40	79,70	0,00
554	Nee	66,00	81,50	83,70	92,30	99,10	96,60	92,70	85,40	79,70	0,00
555	Nee	56,00	63,30	74,10	85,30	81,60	85,00	81,50	76,90	65,00	0,00
556	Nee	21,00	41,80	59,50	73,70	84,30	90,30	97,50	90,00	80,90	0,00
558	Nee	11,00	31,80	49,50	63,70	74,30	80,30	87,50	80,00	70,90	0,00
560	Nee	36,00	52,40	65,50	71,30	81,20	98,90	93,20	76,70	65,30	0,00
561	Nee	62,10	76,80	87,60	93,60	94,50	87,70	83,20	80,40	66,80	99,00
562	Nee	49,10	63,80	74,60	80,60	81,50	74,70	70,10	67,40	53,80	0,00
563	Nee	49,10	63,80	74,60	80,60	81,50	74,70	70,10	67,40	53,80	99,00
564	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
565	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
566	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
567	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
568	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
569	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
570	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
571	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
572	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
573	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
574	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
575	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
576	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
577	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
578	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
579	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
580	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
581	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
582	Nee	55,50	73,50	84,90	90,40	96,00	99,60	96,10	89,30	79,30	0,00
587	Nee	66,00	81,50	83,70	92,30	99,10	96,60	92,70	85,40	79,70	0,00
588	Nee	66,00	81,50	83,70	92,30	99,10	96,60	92,70	85,40	79,70	0,00
590	Nee	62,10	77,50	79,40	85,10	86,60	90,60	87,90	80,40	71,10	0,00
592	Nee	67,00	71,00	77,00	94,00	94,00	98,00	92,00	86,00	81,00	2,00
593	Nee	45,00	51,00	66,00	73,00	85,00	91,00	95,00	89,00	82,00	0,00
453	Nee	62,40	72,40	79,40	83,50	85,50	87,60	85,80	82,30	73,60	0,00
457	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
458	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
460	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
461	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
467	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
468	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
469	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
470	Nee	66,00	76,00	83,00	87,00	89,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00
1	Nee	0,00	47,80	54,90	62,40	62,80	64,00	59,20	52,00	42,90	0,00
2	Nee	0,00	45,80	55,90	62,40	62,80	63,00	59,20	58,00	45,90	0,00
3	Nee	0,00	47,80	59,90	69,40	79,80	81,00	77,20	68,00	56,90	0,00
4	Nee	0,00	47,80	59,90	69,40	79,80	81,00	77,20	68,00	56,90	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
561	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
563	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
592	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
5	koelunit	5,50	0,00	Eigen waarde
7	afzuiging	7,00	0,00	Eigen waarde
8	afzuiging	7,00	0,00	Eigen waarde
9	koelunit	7,00	0,00	Eigen waarde
10	koelunit	7,00	0,00	Eigen waarde
11	koelunit	7,00	0,00	Eigen waarde
13	koelunit	7,00	0,00	Eigen waarde
14	koelunit	7,00	0,00	Eigen waarde
20		1,70	0,00	Eigen waarde
21	koelunit	1,70	0,00	Eigen waarde
19	afzuiging	8,00	0,00	Eigen waarde
22	afzuiging	8,00	0,00	Eigen waarde
25	afzuiging	5,50	0,00	Eigen waarde
26	afzuiging	5,50	0,00	Eigen waarde
16	afzuiging	1,70	0,00	Eigen waarde
17	afzuiging	8,00	0,00	Eigen waarde
18	afzuiging	7,50	0,00	Eigen waarde
27	ventilator	6,50	0,00	Eigen waarde
29	ventilator	6,50	0,00	Eigen waarde
23	ventilator	6,50	0,00	Eigen waarde
40	personenauto	0,50	0,00	Eigen waarde
41	personenauto	0,50	0,00	Eigen waarde
42	personenauto	0,50	0,00	Eigen waarde
43	personenauto	0,50	0,00	Eigen waarde
44	personenauto	0,50	0,00	Eigen waarde
45	vrachtauto	0,75	0,00	Eigen waarde
46	vrachtauto	0,75	0,00	Eigen waarde
28	ventilator	6,50	0,00	Eigen waarde
24	afzuiging	5,50	0,00	Eigen waarde
12	airco	7,00	0,00	Eigen waarde
22a	ventilator	7,00	0,00	Eigen waarde
47	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde
48	busjes	0,50	0,00	Eigen waarde
49	busjes	0,50	0,00	Eigen waarde
50	busjes	0,50	0,00	Eigen waarde
51	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
52	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
53	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
54	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
55	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
56	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
57	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
58	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
59	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
60	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
61	gevel	3,00	0,00	Eigen waarde
62	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
63	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
64	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
65	dak	6,50	0,00	Eigen waarde
66	gevel	2,50	0,00	Eigen waarde
67	gevel	2,50	0,00	Eigen waarde
68	dak	4,60	0,00	Eigen waarde
69	gevel	2,50	0,00	Eigen waarde
70	dak	4,60	0,00	Eigen waarde
71	gevel	2,00	0,00	Eigen waarde
01	Mobiele kraan (langs kade)	2,00	0,00	Eigen waarde
02	Mobiele kraan (langs kade)	2,00	0,00	Eigen waarde
03	Mobiele kraan (langs kade)	2,00	0,00	Eigen waarde
04	Mobiele kraan (langs kade)	2,00	0,00	Eigen waarde
05	Containerauto (op- aflieren cyclus)	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
5	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
7	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
8	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
9	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
10	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
11	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
13	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
14	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
20	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
21	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
19	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
22	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
25	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
26	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
16	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
17	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
18	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
27	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
29	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
40	Normale puntbron	0,00	360,00	25,00	99,00	99,00	Nee	Nee
41	Normale puntbron	0,00	360,00	25,00	99,00	99,00	Nee	Nee
42	Normale puntbron	0,00	360,00	26,30	99,00	99,00	Nee	Nee
43	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	99,00	99,00	Nee	Nee
44	Normale puntbron	0,00	360,00	20,50	99,00	99,00	Nee	Nee
45	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	21,20	Nee	Nee
46	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	21,20	Nee	Nee
28	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
24	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
12	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
22a	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
47	Normale puntbron	0,00	360,00	35,60	99,00	99,00	Nee	Nee
48	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	99,00	99,00	Nee	Nee
49	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	99,00	99,00	Nee	Nee
50	Normale puntbron	0,00	360,00	39,50	99,00	99,00	Nee	Nee
51	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
52	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
53	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
54	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
55	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
56	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
58	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Ja	Nee
59	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Ja	Nee
60	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Ja	Nee
61	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Ja	Nee
62	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
63	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
64	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
65	Normale puntbron	0,00	360,00	1,37	--	--	Nee	Nee
66	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Ja	Nee
67	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Ja	Nee
68	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
69	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Ja	Nee
70	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Nee	Nee
71	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,60	Ja	Nee
01	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee
02	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee
03	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee
04	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee
05	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
5	Nee	0,00	45,80	63,90	67,40	70,80	67,00	65,20	61,00	49,90	0,00
7	Nee	--	50,80	60,90	67,40	67,80	67,00	65,20	57,00	50,90	0,00
8	Nee	--	44,80	52,90	54,40	57,80	57,00	52,20	47,00	38,90	0,00
9	Nee	--	50,30	56,40	58,90	60,30	60,50	57,70	50,50	42,40	0,00
10	Nee	--	50,30	56,40	58,90	60,30	60,50	57,70	50,50	42,40	0,00
11	Nee	--	50,30	56,40	58,90	60,30	60,50	57,70	50,50	42,40	0,00
13	Nee	--	47,80	54,90	62,40	62,80	64,00	59,20	52,00	42,90	0,00
14	Nee	--	47,80	54,90	62,40	62,80	64,00	59,20	52,00	42,90	0,00
20	Nee	--	45,80	54,90	58,40	66,80	70,00	69,20	64,00	54,90	0,00
21	Nee	--	50,30	56,40	58,90	60,30	60,50	57,70	50,50	42,40	0,00
19	Nee	--	46,80	53,90	56,40	59,80	60,00	57,20	51,00	44,90	0,00
22	Nee	--	45,80	55,90	62,40	62,80	63,00	59,20	58,00	45,90	0,00
25	Nee	--	52,80	66,90	73,40	80,80	81,00	76,20	60,00	47,90	0,00
26	Nee	--	52,80	66,90	73,40	80,80	81,00	76,20	60,00	47,90	0,00
16	Nee	--	46,80	53,90	56,40	59,80	60,00	57,20	51,00	44,90	0,00
17	Nee	--	46,80	53,90	56,40	59,80	60,00	57,20	51,00	44,90	0,00
18	Nee	--	46,80	53,90	56,40	59,80	60,00	57,20	51,00	44,90	0,00
27	Nee	--	61,80	73,90	82,40	82,80	81,00	77,20	72,00	64,90	0,00
29	Nee	--	63,80	75,90	84,40	84,80	83,00	79,20	74,00	64,90	0,00
23	Nee	--	46,80	66,90	57,40	56,80	55,00	51,20	43,00	28,90	0,00
40	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	0,00
41	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	0,00
42	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	0,00
43	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	0,00
44	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	0,00
45	Nee	69,00	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	0,00
46	Nee	69,00	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	0,00
28	Nee	--	61,80	73,90	82,40	82,80	81,00	77,20	72,00	64,90	0,00
24	Nee	--	52,80	66,90	73,40	80,80	81,00	76,20	60,00	47,90	0,00
12	Nee	--	47,80	54,90	62,40	62,80	64,00	59,20	52,00	42,90	0,00
22a	Nee	--	45,80	55,90	62,40	62,80	63,00	59,20	58,00	45,90	0,00
47	Nee	65,00	71,00	76,00	79,00	79,00	75,00	72,00	68,00	61,00	0,00
48	Nee	67,00	77,00	82,00	85,00	86,00	89,00	87,00	85,00	76,00	0,00
49	Nee	67,00	77,00	82,00	85,00	86,00	89,00	87,00	85,00	76,00	0,00
50	Nee	67,00	77,00	82,00	85,00	86,00	89,00	87,00	85,00	76,00	0,00
51	Nee	--	73,60	76,70	74,20	67,60	60,80	50,00	44,80	30,70	0,00
52	Nee	--	73,60	76,70	74,20	67,60	60,80	50,00	44,80	30,70	0,00
53	Nee	--	67,30	70,40	67,90	61,30	54,50	43,70	38,50	24,40	0,00
54	Nee	--	67,30	70,40	67,90	61,30	54,50	43,70	38,50	24,40	0,00
55	Nee	--	76,00	86,60	81,50	83,10	81,10	76,80	70,60	56,40	0,00
56	Nee	--	67,60	77,70	72,30	73,70	71,80	67,00	61,80	47,70	0,00
57	Nee	--	69,40	80,40	76,30	78,10	75,90	72,50	64,20	49,90	0,00
58	Nee	--	71,90	82,40	77,00	78,40	76,60	71,80	66,50	52,40	0,00
59	Nee	--	58,90	76,00	59,60	63,00	64,10	66,40	67,20	68,10	0,00
60	Nee	--	60,60	78,40	61,90	65,30	66,50	68,70	69,50	70,40	0,00
61	Nee	--	62,30	80,00	0,00	67,00	68,10	70,30	71,10	72,00	0,00
62	Nee	--	69,60	87,70	71,20	74,60	75,80	78,00	78,80	79,70	0,00
63	Nee	--	69,60	87,70	71,20	74,60	75,80	78,00	78,80	79,70	0,00
64	Nee	--	67,30	85,40	68,90	72,30	73,50	75,70	76,50	77,40	0,00
65	Nee	--	67,30	85,40	68,90	72,30	73,50	75,70	76,50	77,40	0,00
66	Nee	--	62,20	57,30	57,80	60,20	60,40	58,60	58,40	54,30	0,00
67	Nee	--	58,80	53,90	54,40	56,80	57,00	55,20	55,00	50,90	0,00
68	Nee	--	79,80	77,90	73,40	77,80	84,00	78,20	78,00	73,90	0,00
69	Nee	--	49,10	58,90	43,30	46,70	45,80	49,00	49,80	50,70	0,00
70	Nee	--	65,80	83,90	67,40	70,80	72,00	74,20	75,00	75,90	0,00
71	Nee	--	46,30	56,10	40,50	43,90	43,00	46,20	47,00	47,90	0,00
01	Nee	55,70	67,20	83,50	92,50	97,40	95,50	91,30	86,90	81,50	0,00
02	Nee	55,70	67,20	83,50	92,50	97,40	95,50	91,30	86,90	81,50	0,00
03	Nee	55,70	67,20	83,50	92,50	97,40	95,50	91,30	86,90	81,50	0,00
04	Nee	55,70	67,20	83,50	92,50	97,40	95,50	91,30	86,90	81,50	0,00
05	Nee	68,00	78,00	81,00	86,00	94,00	99,00	95,00	91,00	86,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
06	Heftruck (buitenterrein)	1,00	0,00	Eigen waarde
07	Heftruck (buitenterrein)	1,00	0,00	Eigen waarde
08	Heftruck (buitenterrein)	1,00	0,00	Eigen waarde
09	Heftruck (buitenterrein)	1,00	0,00	Eigen waarde
10	Heftruck (buitenterrein)	1,00	0,00	Eigen waarde
11	Heftruck (buitenterrein)	1,00	0,00	Eigen waarde
12	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
13	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
14	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
15	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
16	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
17	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
18	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
19	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
20	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
21	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
22	Wrakkenpers	1,25	0,00	Eigen waarde
23	Noordgevel werkplaats (open schuifdeur)	3,00	0,00	Eigen waarde
25	Oostgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde
26	Oostgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde
27	Dakdeel werkplaats	5,10	0,00	Eigen waarde
28	Dakdeel werkplaats	5,10	0,00	Eigen waarde
29	Lmax wrakkenpers	1,25	0,00	Eigen waarde
30	Lmax optrekken vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde
31	Lmax heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde
32	Lmax optrekken vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde
24	Lmax Noordgevel werkplaats (open schuifdeur)	3,00	0,00	Eigen waarde
33	Lmax shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
34	Lmax shovel	1,50	0,00	Eigen waarde
010	laden/lossen container met vrachtwagen	1,50	0,00	Relatief
011	Vrachtwagens weegbrug	1,00	0,00	Relatief
003	lossen puingranulaat	1,50	0,00	Relatief
006	puinbreker (vultrechter)	3,00	0,00	Relatief
007	puinbreker (aggregaatzijde)	3,00	0,00	Relatief
008	puinbreker (zijde transportbanden)	3,00	0,00	Relatief
009	puinbreker (zijde incl. mobiele kraan)	3,00	0,00	Relatief
001	lossen/laden kiezel	1,50	0,00	Relatief
002	lossen hout	1,50	0,00	Relatief
004	lossen puin	1,50	0,00	Relatief
005	lossen puingranulaat	1,50	0,00	Relatief
001	pompenkamer spoelplaats	1,80	1,00	Eigen waarde
002	vullen mixerwagen	1,10	0,00	Eigen waarde
003	vullen mixerwagen	1,10	0,00	Eigen waarde
004	lossen cementbulkwagen	1,00	0,00	Eigen waarde
005	PLM loskraan	12,00	0,00	Eigen waarde
006	storten grind in weegbunker	0,10	8,70	Eigen waarde
007	wachten mixerwagen	1,00	0,00	Eigen waarde
008	spoelen mixerwagen	1,50	1,00	Eigen waarde
009	stoten grijper - scheepswand Lmax	2,00	0,00	Eigen waarde
012	centrale	15,00	0,00	Eigen waarde
T014	Trafo 222 ONAF	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T013	Trafo 222 ONAN	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T011	Trafo 221 ONAF	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T012	Trafo 221 ONAN	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T010	Trafo 202	0,10	7,60	Relatief aan onderliggend item
T009	Trafo 201	0,10	7,60	Relatief aan onderliggend item
T015	NSA deur	1,80	0,00	Relatief aan onderliggend item
T016	NSA uitlaat	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
T017	NSA luchtinlaatkap	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
T052	TR1 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T051	TR1 nieuw bovenvlak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
06	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee
07	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee
08	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee
09	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee
10	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee
11	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee
12	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
13	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
14	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
15	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
16	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
17	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
18	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
19	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
20	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
21	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	Nee	Nee
22	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	Nee	Nee
23	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee
25	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee
26	Uitstralende gevel	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee
27	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee
28	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee
29	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
30	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
31	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
32	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
24	Uitstralende gevel	0,00	360,00	199,00	--	--	Ja	Nee
33	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
34	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
010	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	16,83	--	Nee	Nee
011	Normale puntbron	0,00	360,00	12,14	13,79	--	Nee	Nee
003	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	23,72	--	Nee	Nee
006	Normale puntbron	90,00	90,00	0,79	--	--	Nee	Nee
007	Normale puntbron	180,00	90,00	0,79	--	--	Nee	Nee
008	Normale puntbron	270,00	90,00	0,79	--	--	Nee	Nee
009	Normale puntbron	0,00	90,00	0,79	--	--	Nee	Nee
001	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	23,72	--	Nee	Nee
002	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	23,72	--	Nee	Nee
004	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	23,72	--	Nee	Nee
005	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	23,72	--	Nee	Nee
001	Normale puntbron	0,00	360,00	9,55	--	--	Nee	Nee
002	Normale puntbron	0,00	360,00	5,57	3,80	7,27	Nee	Nee
003	Normale puntbron	0,00	360,00	5,57	3,80	7,27	Nee	Nee
004	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee
005	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee
006	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	14,77	--	--	Nee	Nee
007	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	Nee	Nee
008	Normale puntbron	0,00	360,00	9,55	--	--	Nee	Nee
009	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee
012	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	1,25	4,26	Nee	Ja
T014	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
T013	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,00	Nee	Nee
T011	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
T012	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,00	Nee	Nee
T010	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T009	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T015	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Ja	Nee
T016	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
T017	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
T052	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T051	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
06	Nee	56,48	74,18	78,48	77,28	81,38	84,38	85,58	85,18	78,68	0,00
07	Nee	56,48	74,18	78,48	77,28	81,38	84,38	85,58	85,18	78,68	0,00
08	Nee	56,48	74,18	78,48	77,28	81,38	84,38	85,58	85,18	78,68	0,00
09	Nee	56,48	74,18	78,48	77,28	81,38	84,38	85,58	85,18	78,68	0,00
10	Nee	56,48	74,18	78,48	77,28	81,38	84,38	85,58	85,18	78,68	0,00
11	Nee	56,48	74,18	78,48	77,28	81,38	84,38	85,58	85,18	78,68	0,00
12	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
13	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
14	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
15	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
16	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
17	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
18	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
19	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
20	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
21	Nee	55,71	77,11	99,41	101,61	107,71	105,11	100,91	96,41	85,81	0,00
22	Nee	60,49	78,09	89,19	96,09	102,39	105,09	107,59	101,79	92,59	3,00
23	Nee	64,30	69,30	75,30	81,30	86,30	90,30	88,30	85,30	80,30	0,00
25	Nee	62,99	62,99	63,99	63,99	63,99	62,99	64,99	61,99	56,99	0,00
26	Nee	62,99	62,99	63,99	63,99	63,99	62,99	64,99	61,99	56,99	0,00
27	Nee	66,79	66,79	67,79	67,79	67,79	66,79	68,79	65,79	60,79	0,00
28	Nee	66,79	66,79	67,79	67,79	67,79	66,79	68,79	65,79	60,79	0,00
29	Nee	69,49	85,39	95,69	104,09	107,99	111,69	115,49	110,09	99,69	3,00
30	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	0,00
31	Nee	65,78	78,18	83,58	80,38	84,68	91,18	93,48	93,08	85,58	0,00
32	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	0,00
24	Nee	64,30	69,30	75,30	81,30	86,30	90,30	88,30	85,30	80,30	-17,00
33	Nee	61,01	82,71	104,01	106,01	111,81	109,11	104,41	100,31	89,71	0,00
34	Nee	61,01	82,71	104,01	106,01	111,81	109,11	104,41	100,31	89,71	0,00
010	Nee	61,19	78,09	87,59	87,99	97,29	100,49	98,29	91,79	83,19	0,00
011	Nee	0,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	0,00
003	Nee	55,00	63,20	75,70	76,50	87,60	94,00	97,20	99,80	103,30	0,00
006	Nee	77,40	92,40	100,80	99,10	101,50	102,00	100,40	94,70	83,70	0,00
007	Nee	80,50	92,40	105,10	104,90	110,10	110,20	109,40	105,20	95,60	0,00
008	Nee	80,90	87,90	89,90	94,90	99,90	103,90	104,90	99,90	89,90	0,00
009	Nee	82,20	90,50	102,00	102,60	108,30	110,10	108,90	104,00	94,50	0,00
001	Nee	55,00	63,20	75,70	76,50	87,60	94,00	97,20	99,80	103,30	0,00
002	Nee	55,00	63,20	75,70	76,50	87,60	94,00	97,20	99,80	103,30	0,00
004	Nee	55,00	63,20	75,70	76,50	87,60	94,00	97,20	99,80	103,30	0,00
005	Nee	55,00	63,20	75,70	76,50	87,60	94,00	97,20	99,80	103,30	0,00
001	Nee	58,60	73,20	89,80	89,70	96,60	91,50	85,70	79,80	71,30	0,00
002	Nee	69,10	79,00	84,50	92,10	99,00	101,90	102,40	99,50	90,70	0,00
003	Nee	69,10	79,00	84,50	92,10	99,00	101,90	102,40	99,50	90,70	0,00
004	Nee	62,40	78,20	84,50	92,70	96,10	104,40	98,70	95,30	83,80	1,40
005	Nee	60,10	73,40	81,00	87,50	89,70	93,20	93,20	87,70	84,00	0,00
006	Nee	63,50	74,70	81,30	92,20	94,20	97,20	98,40	96,30	92,60	0,00
007	Nee	69,00	77,10	80,50	87,60	91,80	95,20	91,70	87,20	78,30	4,00
008	Nee	70,70	79,20	80,30	89,70	93,50	96,80	95,30	92,00	78,30	0,00
009	Nee	64,90	79,20	84,20	90,90	95,30	100,80	106,60	114,80	116,80	0,00
012	Nee	57,90	69,10	81,40	85,90	89,10	91,90	86,50	82,20	69,40	5,00
T014	Nee	0,00	59,60	81,40	81,10	91,90	80,80	76,30	68,40	56,20	0,00
T013	Nee	0,00	58,20	81,00	82,80	90,30	80,50	71,80	71,90	61,00	0,00
T011	Nee	0,00	59,60	81,40	81,10	91,90	80,80	76,30	67,40	56,20	0,00
T012	Nee	0,00	58,20	81,00	82,80	90,30	80,50	71,80	71,90	61,00	0,00
T010	Nee	0,00	66,00	85,00	94,00	84,00	80,00	74,00	69,00	61,00	0,00
T009	Nee	0,00	66,00	85,00	94,00	84,00	80,00	74,00	69,00	61,00	0,00
T015	Nee	0,00	57,20	71,10	69,60	74,50	81,60	79,90	70,20	60,90	0,00
T016	Nee	0,00	73,10	76,60	70,90	74,80	74,60	74,30	67,90	60,00	0,00
T017	Nee	0,00	64,80	73,60	78,90	84,50	86,30	83,90	80,90	72,30	0,00
T052	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T051	Nee	--	56,00	78,00	86,00	72,00	52,00	37,00	32,00	26,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
T014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
T050	NSA	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
T054	TR1 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T053	TR1 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T055	TR1 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T057	TR2 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T056	TR2 nieuw bovenvlak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
T059	TR2 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T058	TR2 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T060	TR2 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T062	TR3 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T061	TR3 nieuw bovenvlak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
T064	TR3 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T063	TR3 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T066	TR4 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T065	TR4 nieuw bovenvlak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
T067	TR4 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T068	TR4 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T070	TR5 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T069	TR5 nieuw bovenvlak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
T072	TR5 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T071	TR5 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T074	TR6 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T073	TR6 nieuw bovenvlak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
T075	TR6 nieuw wand	4,00	0,00	Eigen waarde
T076	TR6 nieuw scherfmuur	4,00	0,00	Eigen waarde
T018	Spoel 201	0,10	5,70	Relatief aan onderliggend item
T019	Spoel 202	0,10	5,70	Relatief aan onderliggend item
T003	Trafo 111 ONAN	4,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T004	Trafo 111 ONAN	6,10	0,00	Relatief aan onderliggend item
T002	Trafo 111 ONAF	6,10	0,00	Relatief aan onderliggend item
T001	Trafo 111 ONAF	4,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T007	Trafo 113 ONAN	4,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T008	Trafo 113 ONAN	6,10	0,00	Relatief aan onderliggend item
T005	Trafo 113 ONAF	4,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
T006	Trafo 113 ONAF	6,10	0,00	Relatief aan onderliggend item
koeling	vergunningsbron	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
koeling	vergunningsbron	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
koeling	vergunningsbron	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
koeling	vergunningsbron	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
35	Ventilatie-unit kantoor	8,00	0,00	Relatief
36	Koeler kantoor	8,00	0,00	Relatief
37	laden/lossen in trailer (br. 1 van 3)	1,00	0,00	Relatief
38	laden/lossen in trailer (br. 2 van 3)	1,00	0,00	Relatief
39	laden/lossen in trailer (br. 3 van 3)	1,00	0,00	Relatief
40	MAX. optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Relatief
41	MAX. optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Relatief
42	MAX. dichtslaan portier	0,75	0,00	Relatief
44	MAX. laden/lossen in trailer	0,75	0,00	Relatief
45	MAX. laden/lossen in trailer	0,75	0,00	Relatief
46	MAX. laden/lossen in trailer	0,75	0,00	Relatief
47	MAX. optrekken rangeertrekker	1,00	0,00	Relatief
48	MAX. heftrucklepels	1,50	0,00	Relatief
43	MAX. dichtslaan portier	0,75	0,00	Relatief
523	Expeditiebedrijf Nijdam B.V.	8,50	0,00	Eigen waarde
524	Expeditiebedrijf Nijdam B.V.	8,50	0,00	Eigen waarde
525	Expeditiebedrijf Nijdam B.V.	8,50	0,00	Eigen waarde
LKWpiek	Vrachtautoverkeer bron tbv piekniveaus	0,80	0,00	Eigen waarde
GA1_1	Westpoort G(A1)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA1_2	Westpoort G(A1)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA1_3	Westpoort G(A1)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA1_4	Westpoort G(A1)	5,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
T050	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Ja
T054	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T053	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T055	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T057	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T056	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T059	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T058	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T060	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T062	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T061	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T064	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T063	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T066	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T065	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T067	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T068	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T070	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T069	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T072	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T071	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T074	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T073	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T075	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T076	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
T018	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T019	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
T003	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,00	Nee	Nee
T004	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,00	Nee	Nee
T002	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
T001	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
T007	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,00	Nee	Nee
T008	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,00	Nee	Nee
T005	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
T006	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee
koeling	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
koeling	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
koeling	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
koeling	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
35	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
36	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
37	Normale puntbron	0,00	360,00	6,53	3,80	10,80	Ja	Nee
38	Normale puntbron	0,00	360,00	6,53	3,80	10,80	Ja	Nee
39	Normale puntbron	0,00	360,00	6,53	3,80	10,80	Ja	Nee
40	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
41	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
42	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
44	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
45	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
46	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
47	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
48	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
43	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
523	Normale puntbron	180,00	90,00	0,00	7,00	7,00	Nee	Nee
524	Normale puntbron	90,00	140,00	0,00	4,00	4,00	Nee	Nee
525	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00	10,00	7,00	Nee	Nee
LKWpiek	Normale puntbron	0,00	360,00	37,78	33,00	36,02	Nee	Nee
GA1_1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA1_2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA1_3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA1_4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
T050	Nee	--	78,00	87,00	88,00	88,00	89,00	86,00	85,00	80,00	0,00
T054	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T053	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T055	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T057	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T056	Nee	--	56,00	78,00	86,00	72,00	52,00	37,00	32,00	26,00	0,00
T059	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T058	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T060	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T062	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T061	Nee	--	56,00	78,00	86,00	72,00	52,00	37,00	32,00	26,00	0,00
T064	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T063	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T066	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T065	Nee	--	56,00	78,00	86,00	72,00	52,00	37,00	32,00	26,00	0,00
T067	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T068	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T070	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T069	Nee	--	56,00	78,00	86,00	72,00	52,00	37,00	32,00	26,00	0,00
T072	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T071	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T074	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T073	Nee	--	56,00	78,00	86,00	72,00	52,00	37,00	32,00	26,00	0,00
T075	Nee	--	54,00	76,00	84,00	70,00	50,00	35,00	30,00	24,00	0,00
T076	Nee	--	35,00	56,00	61,00	46,00	27,00	10,00	6,00	3,00	0,00
T018	Nee	--	69,00	92,00	81,00	81,00	78,00	77,00	74,00	69,00	0,00
T019	Nee	--	69,00	92,00	81,00	81,00	78,00	77,00	74,00	69,00	0,00
T003	Nee	49,20	56,40	73,70	80,20	74,80	71,50	66,00	54,90	47,80	0,00
T004	Nee	50,70	58,00	75,10	79,20	75,10	68,50	62,80	52,40	42,40	0,00
T002	Nee	48,00	57,30	75,00	75,90	73,10	69,60	64,30	55,80	44,40	0,00
T001	Nee	45,00	57,60	76,20	82,40	75,60	72,80	67,50	60,00	50,30	0,00
T007	Nee	43,90	59,30	79,00	81,50	83,00	73,70	64,10	54,00	44,40	0,00
T008	Nee	48,80	56,20	72,90	73,30	79,30	70,50	63,70	53,30	43,90	0,00
T005	Nee	50,60	61,80	78,70	84,20	89,80	89,80	89,80	85,50	73,30	0,00
T006	Nee	50,20	59,50	74,40	77,00	90,00	85,90	86,20	80,90	69,90	0,00
koeling	Nee	50,00	62,00	71,00	75,00	80,00	83,00	81,00	74,00	67,00	0,00
koeling	Nee	50,00	62,00	71,00	75,00	80,00	83,00	81,00	74,00	67,00	0,00
koeling	Nee	50,00	62,00	71,00	75,00	80,00	83,00	81,00	74,00	67,00	0,00
koeling	Nee	50,00	62,00	71,00	75,00	80,00	83,00	81,00	74,00	67,00	0,00
35	Nee	--	74,00	66,00	74,00	70,00	73,00	71,00	64,00	63,00	0,00
36	Nee	--	74,00	66,00	74,00	70,00	73,00	71,00	64,00	63,00	0,00
37	Nee	60,43	66,43	79,33	83,93	78,53	88,23	87,73	81,33	71,33	0,00
38	Nee	60,43	66,43	79,33	83,93	78,53	88,23	87,73	81,33	71,33	0,00
39	Nee	60,43	66,43	79,33	83,93	78,53	88,23	87,73	81,33	71,33	0,00
40	Nee	65,00	78,00	90,00	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	0,00
41	Nee	65,00	78,00	90,00	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	0,00
42	Nee	68,10	79,40	89,90	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	0,00
44	Nee	78,08	82,48	100,08	77,58	102,48	114,18	112,08	107,28	97,98	0,00
45	Nee	78,08	82,48	100,08	77,58	102,48	114,18	112,08	107,28	97,98	0,00
46	Nee	78,08	82,48	100,08	77,58	102,48	114,18	112,08	107,28	97,98	0,00
47	Nee	65,00	78,00	90,00	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	0,00
48	Nee	65,00	76,00	82,00	84,00	97,00	107,00	107,00	94,00	80,00	0,00
43	Nee	68,10	79,40	89,90	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	0,00
523	Nee	75,00	72,90	82,90	87,00	96,30	102,80	98,80	90,00	81,00	0,00
524	Nee	64,30	62,20	72,20	76,30	85,60	92,10	88,10	79,30	70,30	0,00
525	Nee	72,30	70,20	80,20	84,30	93,60	100,10	96,10	87,30	78,30	0,00
LKWpiek	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	-3,00
GA1_1	Nee	62,60	74,60	82,60	83,60	87,80	89,80	87,80	82,60	74,60	0,00
GA1_2	Nee	62,60	74,60	82,60	83,60	87,80	89,90	87,80	82,60	74,60	1,00
GA1_3	Nee	62,60	74,60	82,60	83,60	87,80	89,90	87,80	82,60	74,60	0,00
GA1_4	Nee	62,90	74,90	82,90	83,90	88,10	90,10	88,10	82,90	74,90	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
T050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LKWpiek	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
GA1_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA1_2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GA1_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA1_4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
GA1_5	Westpoort G(A1)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA1_6	Westpoort G(A1)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA2_1	Westpoort G(A2)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA2_2	Westpoort G(A2)	5,00	0,00	Eigen waarde
GA2_3	Westpoort G(A2)_Hotel	5,00	0,00	Eigen waarde
GA2_4	Westpoort G(A2)	5,00	0,00	Eigen waarde
G+I_1	Westpoort G+I	5,00	0,00	Eigen waarde
G+I_2	Westpoort G+I	5,00	0,00	Eigen waarde
G+I_3	Westpoort G+I	5,00	0,00	Eigen waarde
G+I_4	Westpoort G+I	5,00	0,00	Eigen waarde
G+I_5	Westpoort G+I	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_1	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_2	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_3	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_4	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_5a	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_6	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
G+T_7	Westpoort G+T	5,00	0,00	Eigen waarde
Gb 1	Westpoort Gb_kleinschalige bedrheid	5,00	0,00	Eigen waarde
G_1	Westpoort Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_3	Westpoort Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_4	Westpoort Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_5	Westpoort Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_8	Westpoort, Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_9	Westpoort, Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_10	Westpoort, Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_11	Westpoort, Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
G_7	Westpoort Gemengd	5,00	0,00	Eigen waarde
WW_3	WonenWerken	5,00	0,00	Eigen waarde
WW_4	WonenWerken	5,00	0,00	Eigen waarde
R_1	Westpoort, rangeerterrein	3,00	0,00	Eigen waarde
R_2	Westpoort, rangeerterrein	3,00	0,00	Eigen waarde

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
GA1_5	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA1_6	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA2_1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA2_2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA2_3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
GA2_4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+I_1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+I_2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+I_3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+I_4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+I_5	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+T_1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+T_2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+T_3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+T_4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+T_5a	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G+T_6	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja
G+T_7	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
Gb 1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_5	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_8	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_9	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
G_7	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
WW_3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
WW_4	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
R_1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
R_2	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
GA1_5	Nee	62,90	74,90	82,90	83,90	88,10	90,10	88,10	82,90	74,90	0,00
GA1_6	Nee	62,60	74,60	82,60	83,60	87,80	89,90	87,80	82,60	74,60	0,00
GA2_1	Nee	64,00	76,00	84,00	85,00	89,30	91,30	89,30	84,00	76,00	0,00
GA2_2	Nee	64,10	76,40	84,40	85,40	89,40	91,50	89,40	84,40	76,10	0,00
GA2_3	Nee	62,90	74,90	82,90	83,90	87,90	89,90	87,90	82,90	74,90	0,00
GA2_4	Nee	65,50	77,50	85,50	86,50	90,50	92,50	90,50	85,50	77,50	0,00
G+I_1	Nee	65,30	77,30	85,30	86,30	90,30	92,30	90,30	85,30	77,30	0,00
G+I_2	Nee	65,10	77,10	85,10	86,10	90,10	92,10	90,10	85,10	77,10	0,00
G+I_3	Nee	63,10	75,10	83,10	84,10	88,10	90,10	88,10	84,10	75,10	0,00
G+I_4	Nee	65,30	77,30	85,30	86,30	90,30	92,30	90,30	85,30	77,30	0,00
G+I_5	Nee	65,30	77,30	85,30	86,30	90,30	92,30	90,30	85,30	77,30	0,00
G+T_1	Nee	67,80	79,80	88,80	92,80	97,80	100,80	98,80	91,80	84,80	0,00
G+T_2	Nee	68,00	80,00	89,00	93,00	98,00	101,00	99,00	92,00	85,00	0,00
G+T_3	Nee	68,80	80,80	89,80	93,80	98,80	101,80	99,80	92,80	85,80	0,00
G+T_4	Nee	68,90	80,90	89,90	93,90	98,90	101,90	99,90	92,90	85,90	0,00
G+T_5a	Nee	63,60	75,60	84,60	88,60	93,60	96,60	94,60	87,60	80,60	0,00
G+T_6	Nee	66,30	78,30	87,30	91,30	96,30	99,30	97,30	90,30	83,30	0,00
G+T_7	Nee	62,10	74,10	83,10	87,10	92,10	95,10	93,10	86,10	79,10	0,00
Gb 1	Nee	58,40	70,40	78,40	79,40	83,40	85,40	83,40	78,40	70,40	1,00
G_1	Nee	64,90	76,90	85,90	89,90	94,90	97,90	95,90	88,90	81,90	2,00
G_3	Nee	65,50	77,50	86,50	90,50	95,50	98,50	96,50	89,50	92,50	2,00
G_4	Nee	65,50	77,50	86,50	90,50	95,50	98,50	96,50	89,50	92,50	1,00
G_5	Nee	65,50	77,50	86,50	90,50	95,50	98,50	96,50	89,50	92,50	2,00
G_8	Nee	64,80	76,80	85,80	89,80	94,80	97,80	95,80	88,80	81,80	1,00
G_9	Nee	64,80	76,80	85,80	89,80	94,80	97,80	95,80	88,80	81,80	1,00
G_10	Nee	64,80	76,80	85,80	89,80	94,80	97,80	95,80	88,80	81,80	1,00
G_11	Nee	64,80	76,80	85,80	89,80	94,80	97,80	95,80	88,80	81,80	1,00
G_7	Nee	64,90	76,90	85,90	89,90	94,90	97,90	95,90	88,90	81,90	1,00
WW_3	Nee	54,20	66,20	74,20	75,20	79,20	81,20	79,20	74,20	66,20	0,00
WW_4	Nee	55,90	67,90	75,90	76,90	80,90	82,90	80,90	75,90	65,90	0,00
R_1	Nee	70,00	82,00	91,00	96,00	98,00	96,00	100,00	98,00	84,00	0,00
R_2	Nee	70,00	82,00	91,00	96,00	98,00	96,00	100,00	98,00	84,00	1,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GA1_5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA1_6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA2_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA2_2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA2_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA2_4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+I_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+I_2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+I_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+I_4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+I_5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_5a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G+T_7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gb 1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
G_1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
G_3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
G_4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
G_5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
G_8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
G_9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
G_10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
G_11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
G_7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
WW_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WW_4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R_2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)
1	Vrachtauto	1,50	0,00	Relatief	24	8
2	Vrachtauto	1,50	0,00	Relatief	4	--
3	Vrachtauto	1,50	0,00	Relatief	28	8
4	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	50	--
5	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	90	90
6	personenbusje	0,75	0,00	Relatief	8	2
01	personenauto's oostzijde	0,75	0,00	Relatief	56	11
02	personenauto's westzijde	0,75	0,00	Relatief	56	11
03	bussen vertrek O-poort	1,00	0,00	Relatief	27	1
04	bussen vertrek W-poort	1,00	0,00	Relatief	27	1
05	bussen arriverend	1,00	0,00	Relatief	73	36
06	bussen arriveren	1,00	0,00	Relatief	73	36
07	vrachtverkeer aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--
vg-201	vrachtwagentransport	1,20	0,00	Eigen waarde	63	21
vg-204	dumper/vrachtwagen perspulp naar sleufsilo's	2,00	0,00	Relatief	86	--
vg-203	transportbewegingen rond vergisters	1,00	0,00	Relatief	4	--
vg-202	transportbewegingen rond vergisters	1,00	0,00	Relatief	4	--
vlvA-205	transport vloeivelden A	6,50	0,00	Eigen waarde	35	--
vlvA-206	transport schuimaarde	6,50	0,00	Eigen waarde	36	12
go-202	vrachtwagentransport scheepslossing	1,00	0,00	Eigen waarde	75	25
trans-201	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-202	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-203	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-204	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-205	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-206	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-207	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-208	transport vol (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-209	transport vol	1,00	0,00	Eigen waarde	668	211
trans-210	transport vol	1,00	0,00	Eigen waarde	668	211
trans-211	transport vol	1,00	0,00	Eigen waarde	668	211
trans-212	transport suiker (+melasse)	1,00	0,00	Eigen waarde	93	23
trans-213	transport punt/kalkst	1,00	0,00	Eigen waarde	21	6
trans-214	transport kalksteen	1,00	0,00	Eigen waarde	24	6
trans-215	transport bieten kiepkelder	1,00	0,00	Eigen waarde	365	115
trans-216	transport bieten GOR	1,00	0,00	Eigen waarde	254	81
trans-217	transport bieten leeg	1,00	0,00	Eigen waarde	619	196
trans-218	transport leeg (+ punt/kalkst)	1,00	0,00	Eigen waarde	640	202
trans-219	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-220	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-221	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-222	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-223	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-224	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-225	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-226	transport leeg (totaal)	1,00	0,00	Eigen waarde	761	234
trans-241	personenautobewegingen	0,75	0,00	Eigen waarde	120	40
trans-231	Betacal+overig	1,00	0,00	Eigen waarde	12	3
vlvC-204	transport vloeiveld C	6,50	0,00	Eigen waarde	35	--
vlvB-204	transport vloeiveld B	6,50	0,00	Eigen waarde	35	--
ks-203	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,20	0,00	Eigen waarde	80	--
ks-204	vrachtwagentransport scheeplossen bieten	1,00	0,00	Eigen waarde	80	--
berg-10	vrachtwagen (35 st in dagperiode)	6,50	0,00	Eigen waarde	35	--
01	Personenwagens (particulieren)	1,00	0,00	Eigen waarde	50	--
02	Vrachtwagens (derden)	1,00	0,00	Eigen waarde	6	--
04	Vrachtwagens (kade)	1,00	0,00	Eigen waarde	60	--
03	Bergingsvoertuigen	1,00	0,00	Eigen waarde	22	--
301	rijroute personenauto's	0,75	0,00	Eigen waarde	10	2
302	rijroute vrachtwagens	0,75	0,00	Relatief	88	20
303	rijroute quad	0,75	0,00	Relatief	20	6
M001	rijden mixerwagen voorlangs	1,00	0,00	Eigen waarde	40	20

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
1	--	27,24	27,24	--	5	5,00	68,80	79,10	87,80	91,90
2	--	35,58	--	--	5	5,00	68,80	79,10	87,80	91,90
3	--	26,34	27,01	--	5	5,00	68,80	79,10	87,80	91,90
4	--	26,96	--	--	10	5,00	62,00	69,00	76,00	78,00
5	90	24,35	19,58	22,59	10	5,00	62,00	69,00	76,00	78,00
6	--	35,01	36,26	--	10	5,00	66,00	73,00	80,00	82,00
01	25	25,42	27,72	27,16	15	10,00	60,00	67,00	73,00	74,00
02	25	25,30	27,59	27,04	15	10,00	60,00	67,00	73,00	74,00
03	38	28,31	37,85	25,06	15	10,00	64,00	71,00	82,00	91,00
04	38	28,29	37,83	25,05	15	10,00	64,00	71,00	82,00	91,00
05	23	24,17	22,47	27,42	15	10,00	64,00	71,00	82,00	91,00
06	23	23,93	22,22	27,18	15	10,00	64,00	71,00	82,00	91,00
07	--	39,60	--	--	15	10,00	59,00	82,00	89,00	92,00
vg-201	42	19,81	19,81	19,81	10	20,00	--	82,00	91,50	94,00
vg-204	--	19,26	--	--	15	25,00	--	84,00	93,50	96,00
vg-203	--	31,32	--	--	10	25,00	--	82,00	91,50	94,00
vg-202	--	31,21	--	--	10	25,00	--	82,00	91,50	94,00
vlvA-205	--	24,41	--	--	20	25,00	--	89,70	93,60	96,80
vlvA-206	--	24,26	24,26	--	20	25,00	--	89,70	93,60	96,80
go-202	--	15,41	15,41	--	5	25,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-201	431	14,04	14,39	14,75	16	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-202	431	18,33	18,68	19,03	36	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-203	431	17,86	18,21	18,57	36	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-204	431	15,47	15,82	16,18	20	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-205	431	17,31	17,66	18,02	31	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-206	431	15,25	15,60	15,96	20	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-207	431	5,94	6,29	6,64	2	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-208	431	9,83	10,18	10,54	5	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-209	386	12,63	12,86	13,25	10	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-210	386	6,02	6,25	6,64	2	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-211	386	14,54	14,77	15,16	15	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-212	45	18,13	19,42	19,52	5	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-213	6	27,69	28,36	31,37	10	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-214	--	27,00	28,25	--	10	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-215	260	8,51	8,76	8,23	2	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-216	103	13,85	14,05	16,01	5	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-217	363	10,32	10,55	10,88	5	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-218	369	15,78	16,01	16,41	20	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-219	431	9,66	10,01	10,37	5	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-220	431	7,52	7,88	8,23	3	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-221	431	15,20	15,55	15,91	20	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-222	431	16,78	17,13	17,49	27	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-223	431	15,80	16,15	16,51	22	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-224	431	17,59	17,94	18,30	36	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-225	431	18,12	18,47	18,83	36	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-226	431	15,59	15,94	16,29	20	10,00	--	87,50	97,00	99,50
trans-241	40	23,06	23,06	26,07	20	10,00	--	72,00	75,00	77,00
trans-231	8	26,09	27,34	26,09	10	25,00	--	82,50	92,00	94,50
vlvC-204	--	24,42	--	--	20	25,00	--	89,70	93,60	96,80
vlvB-204	--	24,40	--	--	20	25,00	--	89,70	93,60	96,80
ks-203	--	18,75	--	--	10	20,00	--	82,00	91,50	94,00
ks-204	--	18,76	--	--	10	20,00	--	82,00	91,50	94,00
berg-10	--	21,42	--	--	10	25,00	--	81,80	91,90	96,40
01	--	26,95	--	--	10	5,00	60,00	67,00	73,00	74,00
02	--	36,22	--	--	10	5,00	59,00	82,00	89,00	92,00
04	--	26,10	--	--	10	5,00	59,00	82,00	89,00	92,00
03	--	30,56	--	--	10	5,00	60,00	71,00	77,00	83,00
301	2	32,71	34,93	37,94	15	10,00	--	79,00	76,00	77,00
302	--	21,42	23,09	--	10	10,00	--	81,00	89,00	91,00
303	--	33,87	34,32	--	20	5,00	--	78,00	86,00	88,00
M001	18	23,08	21,32	24,79	15	25,00	71,10	79,10	90,20	97,10

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1	96,50	100,20	97,50	90,50	93,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	96,50	100,20	97,50	90,50	93,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	96,50	100,20	97,50	90,50	93,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	85,00	88,00	88,00	82,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	96,00	101,00	96,00	95,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	96,00	101,00	96,00	95,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	96,00	101,00	96,00	95,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	96,00	101,00	96,00	95,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-201	97,00	99,50	97,50	90,50	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-204	99,00	101,50	99,50	92,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-203	97,00	99,50	97,50	90,50	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-202	97,00	99,50	97,50	90,50	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvA-205	98,40	102,70	101,20	94,90	88,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvA-206	98,40	102,70	101,20	94,90	88,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
go-202	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-201	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
trans-202	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
trans-203	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
trans-204	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
trans-205	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
trans-206	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
trans-207	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
trans-208	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
trans-209	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-210	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
trans-211	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-212	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-213	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-214	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-215	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-216	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
trans-217	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-218	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-219	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
trans-220	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
trans-221	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
trans-222	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
trans-223	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
trans-224	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
trans-225	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trans-226	102,50	105,00	103,00	96,00	89,50	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
trans-241	82,00	86,00	88,00	86,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trans-231	97,50	100,00	98,00	91,00	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvC-204	98,40	102,70	101,20	94,90	88,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvB-204	98,40	102,70	101,20	94,90	88,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ks-203	97,00	99,50	97,50	90,50	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ks-204	97,00	99,50	97,50	90,50	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-10	99,80	102,00	99,20	93,00	81,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	93,00	96,00	93,00	89,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M001	97,70	96,80	98,10	98,50	89,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00
01	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00
vg-201	0,00	0,00	0,00
vg-204	0,00	0,00	0,00
vg-203	0,00	0,00	0,00
vg-202	0,00	0,00	0,00
vlvA-205	0,00	0,00	0,00
vlvA-206	0,00	0,00	0,00
go-202	5,00	5,00	5,00
trans-201	3,10	3,10	3,10
trans-202	0,20	0,20	0,20
trans-203	5,30	5,30	5,30
trans-204	5,10	5,10	5,10
trans-205	5,50	5,50	5,50
trans-206	6,00	6,00	6,00
trans-207	6,00	6,00	6,00
trans-208	3,10	3,10	3,10
trans-209	5,00	5,00	5,00
trans-210	7,00	7,00	7,00
trans-211	5,00	5,00	5,00
trans-212	5,00	5,00	5,00
trans-213	5,00	5,00	5,00
trans-214	5,00	5,00	5,00
trans-215	5,00	5,00	5,00
trans-216	6,00	6,00	6,00
trans-217	5,00	5,00	5,00
trans-218	5,00	5,00	5,00
trans-219	5,00	5,00	5,00
trans-220	8,00	8,00	8,00
trans-221	3,00	3,00	3,00
trans-222	4,00	4,00	4,00
trans-223	3,40	3,40	3,40
trans-224	0,40	0,40	0,40
trans-225	0,00	0,00	0,00
trans-226	6,00	6,00	6,00
trans-241	0,00	0,00	0,00
trans-231	0,00	0,00	0,00
vlvC-204	0,00	0,00	0,00
vlvB-204	0,00	0,00	0,00
ks-203	0,00	0,00	0,00
ks-204	0,00	0,00	0,00
berg-10	0,00	0,00	0,00
01	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00
301	0,00	0,00	0,00
302	0,00	0,00	0,00
303	0,00	0,00	0,00
M001	1,00	1,00	1,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)
M002	rijden mixerwagen + bulkwagen achterlangs	1,00	0,00	Eigen waarde	44	20
M003	rijden mixerwagen naar spoelplaats	1,00	0,00	Eigen waarde	16	--
M004	achteruitrijsignalering M001	1,00	0,00	Eigen waarde	4	2
M006	achteruitrijsignalering M003	1,00	0,00	Eigen waarde	1	--
M01	Personenauto's	0,75	0,00	Eigen waarde	10	2
M03	Vrachtwagens	0,75	0,00	Eigen waarde	4	--
M02	Personenauto's	0,75	0,00	Eigen waarde	6	2
M04	Vrachtwagens	0,75	0,00	Eigen waarde	2	--
20	Personenwagens kantoor (route 1)	1,00	0,00	Relatief	34	--
21	Personenwagens kantoor (route 2)	1,00	0,00	Relatief	54	2
22	Personenwagens loods	1,00	0,00	Relatief	34	6
23	Bestelwagens	1,00	0,00	Relatief	4	--
24	Vrachtwagens	1,50	0,00	Relatief	16	10
25	Rangeertrekker (diesel)	1,00	0,00	Relatief	10	2

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
M002	18	22,35	21,00	24,47	15	25,00	71,10	79,10	90,20	97,10
M003	--	26,50	--	--	10	25,00	71,10	79,10	90,20	97,10
M004	2	35,99	34,23	37,24	10	10,00	--	--	--	--
M006	--	41,55	--	--	10	10,00	--	--	--	--
M01	2	30,04	32,26	35,27	20	25,00	--	60,00	67,00	72,00
M03	--	31,01	--	--	10	25,00	--	82,00	86,00	91,00
M02	2	33,61	33,61	36,62	20	25,00	--	60,00	67,00	72,00
M04	--	35,37	--	--	10	25,00	--	82,00	86,00	91,00
20	--	32,03	--	--	20	5,00	50,80	60,80	78,70	78,80
21	2	29,67	39,21	42,22	20	5,00	50,80	60,80	78,70	78,80
22	6	31,60	34,36	37,37	20	5,00	50,80	60,80	78,70	78,80
23	--	40,91	--	--	20	5,00	61,00	68,00	73,00	75,00
24	4	33,70	30,97	37,96	15	5,00	66,40	89,60	89,80	92,70
25	2	31,12	33,34	36,35	5	5,00	66,40	89,60	89,80	92,70

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
M002	97,70	96,80	98,10	98,50	89,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
M003	97,70	96,80	98,10	98,50	89,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
M004	--	110,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M006	--	110,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M01	78,00	80,00	79,00	73,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M03	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M02	78,00	80,00	79,00	73,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M04	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M002	1,00	1,00	1,00
M003	1,00	1,00	1,00
M004	0,00	0,00	0,00
M006	0,00	0,00	0,00
M01	0,00	0,00	0,00
M03	0,00	0,00	0,00
M02	0,00	0,00	0,00
M04	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb(D)
66	Luchtkanaal papierafzuiginstallatie	6,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
67	Luchtkanaal papierafzuiginstallatie	6,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vg-101	perspulpband aanvoer	--	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vg-p111	gebouw totaal	6,50	0,00	Eigen waarde	False	0,00
fa-103	vertikale malaxeurs 203	21,00	0,00	Eigen waarde	True	0,00
fa-101	beganegrond pompen	2,50	0,00	Eigen waarde	True	0,00
fa-102	1e verdieping verdamping	6,50	0,00	Eigen waarde	True	0,00
ko-103	zuidgevel kalkoven totaal 103	3,00	0,00	Eigen waarde	True	0,00
ko-113	lossen kalksteen 113	5,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
was-101	bietenband aanvoer (act. 2014-2015)	--	0,00	Eigen waarde	False	0,00
was-102	wastrommel+ stenentrommel 187 (verlengd)	--	0,00	Eigen waarde	False	0,00
was-104	zandvanger waswater	12,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
was-103	schone bietenband fabriek	--	0,00	Relatief	False	0,00
ke-114	lichtstrook ketelhuis (Bronswerk)	18,00	0,00	Eigen waarde	True	0,00
pp-103	pulpperssen 107	3,00	0,00	Eigen waarde	True	0,00
tr-101	leidingen+pompen 140	1,50	0,00	Eigen waarde	True	0,00
vlvA-103	middengebied	3,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvA-101	lijnbron kraanactiviteit vlvA	7,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvA-103	dichtbijcompensatie	7,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvA-104	laadschop schuimaarde	2,00	3,00	Eigen waarde	False	0,00
go-101-1	shovelbewegingen	2,00	0,00	Eigen waarde	False	2,22
go-101-2	shovelbewegingen	2,00	0,00	Eigen waarde	False	2,22
trans-121	shovel kalksteen	2,00	0,00	Eigen waarde	False	2,22
trans-122	shovel cokes	2,00	0,00	Eigen waarde	False	5,23
trans-123	shovel overig	2,00	0,00	Eigen waarde	False	5,23
vlvC-101	lijnbron vloeiveld C kraanact.	4,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvC-103	middengebied	3,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvC-102	dichtbijcompensatie kraan	7,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvB-102	dichtbijcompensatie	7,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvB-103	middengebied	3,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
vlvB-101	lijnbron kraanactiviteit vlvB	7,00	0,00	Eigen waarde	False	0,00
berg-09	mob.kraan omzetten/drogen (1/2) middengebied	3,00	0,00	Eigen waarde	True	4,77
berg-08	mob.kraan omzetten/drogen (1/2) dijk	7,00	0,00	Eigen waarde	True	4,77
101	werkzaamheden shovel / kraan	0,75	0,00	Relatief	False	1,76
102	werkzaamheden tractor	0,75	0,00	Relatief	False	13,80
L001	transportband	--	0,00	Eigen waarde	False	3,01
30	Elektrische heftruck	0,75	0,00	Relatief	True	9,03

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250
66	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	38,43	45,21	50,93	56,18
67	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	38,43	45,21	50,93	56,18
vg-101	0,00	0,00	25,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	69,60	72,80
vg-p111	0,00	0,00	10,00	Nee	Ja	Nee	--	68,22	82,22	84,22
fa-103	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	--	53,12	61,42	63,22
fa-101	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	-17,81	57,29	68,49	79,69
fa-102	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	--	56,41	65,91	76,91
ko-103	0,00	0,00	5,00	Ja	Nee	Nee	--	59,18	66,28	71,58
ko-113	--	--	5,00	Nee	Nee	Nee	--	63,54	70,01	75,29
was-101	0,00	0,00	25,00	Nee	Nee	Nee	--	59,80	67,00	68,60
was-102	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	--	78,60	88,60	94,30
was-104	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	65,10	69,30
was-103	0,00	0,00	25,00	Nee	Nee	Nee	--	59,80	67,00	68,60
ke-114	0,00	0,00	5,00	Ja	Nee	Nee	--	55,45	57,75	58,35
pp-103	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Ja	--	67,45	76,25	84,85
tr-101	0,00	0,00	5,00	Nee	Nee	Nee	--	63,67	70,67	74,67
vlvA-103	2,04	2,04	25,00	Nee	Nee	Nee	--	54,31	63,31	74,31
vlvA-101	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	47,81	56,81	67,81
vlvA-103	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	47,22	56,22	67,22
vlvA-104	0,00	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	60,75	61,75	65,75
go-101-1	2,22	2,22	10,00	Nee	Nee	Nee	--	48,19	62,69	66,69
go-101-2	2,22	2,22	10,00	Nee	Nee	Nee	--	48,19	62,69	66,69
trans-121	2,22	2,22	25,00	Nee	Nee	Nee	--	52,46	66,96	70,96
trans-122	5,23	5,23	25,00	Nee	Nee	Nee	--	52,76	67,26	71,26
trans-123	5,23	5,23	25,00	Nee	Nee	Nee	--	48,56	63,06	67,06
vlvC-101	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	52,01	61,01	72,01
vlvC-103	6,02	6,02	25,00	Nee	Nee	Nee	--	54,31	63,31	74,31
vlvC-102	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	47,19	56,19	67,19
vlvB-102	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	44,96	53,96	64,96
vlvB-103	6,02	6,02	25,00	Nee	Nee	Nee	--	50,27	59,27	70,27
vlvB-101	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	45,55	54,55	65,55
berg-09	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	62,91	65,01	70,51
berg-08	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	--	59,14	61,24	66,74
101	6,02	--	25,00	Nee	Nee	Nee	35,33	57,43	60,53	67,03
102	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	33,89	47,39	61,29	64,19
L001	1,25	4,26	25,00	Nee	Nee	Nee	29,56	43,76	55,46	63,06
30	--	--	5,00	Nee	Nee	Nee	34,35	44,35	52,35	58,35

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
66	58,71	60,48	62,81	61,35	47,28	55,89	62,67	68,39	73,64	76,17	77,94
67	58,71	60,48	62,81	61,35	47,28	55,88	62,66	68,38	73,63	76,16	77,93
vg-101	71,20	68,20	63,10	54,10	43,20	--	82,52	93,12	96,32	94,72	91,72
vg-p111	76,22	71,22	70,22	65,22	55,22	--	87,47	101,47	103,47	95,47	90,47
fa-103	68,62	66,02	57,22	53,52	41,42	--	65,20	73,50	75,30	80,70	78,10
fa-101	81,39	80,59	78,99	74,79	66,29	0,00	75,10	86,30	97,50	99,20	98,40
fa-102	77,41	76,51	75,11	71,51	65,31	--	74,10	83,60	94,60	95,10	94,20
ko-103	73,08	73,68	76,38	75,88	66,48	--	75,20	82,30	87,60	89,10	89,70
ko-113	80,04	92,67	96,54	91,29	81,25	--	78,68	85,15	90,43	95,18	107,81
was-101	68,40	68,10	65,30	58,80	50,70	--	80,15	87,35	88,95	88,75	88,45
was-102	92,30	87,20	84,40	79,80	72,20	--	94,78	104,78	110,48	108,48	103,38
was-104	72,10	74,50	74,10	71,00	62,70	--	70,96	79,56	83,76	86,56	88,96
was-103	68,40	68,10	65,30	58,80	50,70	--	79,49	86,69	88,29	88,09	87,79
ke-114	61,55	57,65	50,35	51,05	40,65	--	68,10	70,40	71,00	74,20	70,30
pp-103	88,45	89,45	90,05	80,85	72,85	--	83,90	92,70	101,30	104,90	105,90
tr-101	76,17	79,87	76,27	72,47	64,47	--	79,50	86,50	90,50	92,00	95,70
vlvA-103	75,31	76,31	73,31	68,31	61,31	--	80,00	89,00	100,00	101,00	102,00
vlvA-101	68,81	69,81	67,81	61,81	53,81	--	79,09	88,09	99,09	100,09	101,09
vlvA-103	68,22	69,22	67,22	61,22	53,22	--	79,00	88,00	99,00	100,00	101,00
vlvA-104	71,75	76,75	76,75	68,75	57,75	--	86,00	87,00	91,00	97,00	102,00
go-101-1	73,29	74,79	79,79	68,19	62,59	--	72,40	86,90	90,90	97,50	99,00
go-101-2	73,29	74,79	79,79	68,19	62,59	--	72,40	86,90	90,90	97,50	99,00
trans-121	77,56	79,06	84,06	72,46	66,86	--	72,40	86,90	90,90	97,50	99,00
trans-122	77,86	79,36	84,36	72,76	67,16	--	71,89	86,39	90,39	96,99	98,49
trans-123	73,66	75,16	80,16	68,56	62,96	--	72,22	86,72	90,72	97,32	98,82
vlvC-101	73,01	74,01	72,01	66,01	58,01	--	83,00	92,00	103,00	104,00	105,00
vlvC-103	75,31	76,31	73,31	68,31	61,31	--	80,00	89,00	100,00	101,00	102,00
vlvC-102	68,19	69,19	67,19	61,19	53,19	--	79,00	88,00	99,00	100,00	101,00
vlvB-102	65,96	66,96	64,96	58,96	50,96	--	79,00	88,00	99,00	100,00	101,00
vlvB-103	71,27	72,27	69,27	64,27	57,27	--	82,00	91,00	102,00	103,00	104,00
vlvB-101	66,55	67,55	65,55	59,55	51,55	--	79,00	88,00	99,00	100,00	101,00
berg-09	75,91	77,11	74,31	67,11	61,01	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00
berg-08	72,14	73,34	70,54	63,34	57,24	--	88,80	90,90	96,40	101,80	103,00
101	73,03	75,03	72,03	71,03	67,23	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50
102	70,89	70,89	71,09	63,69	55,49	59,90	73,40	87,30	90,20	96,90	96,90
L001	63,06	62,06	56,56	52,86	54,16	47,20	61,40	73,10	80,70	80,70	79,70
30	65,35	64,35	63,35	58,35	51,35	51,00	61,00	69,00	75,00	82,00	81,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
66	80,27	78,81	64,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	80,26	78,80	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-101	86,62	77,62	66,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vg-p111	89,47	84,47	74,47	0,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
fa-103	69,30	65,60	53,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-101	96,80	92,60	84,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fa-102	92,80	89,20	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ko-103	92,40	91,90	82,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ko-113	111,68	106,43	96,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-101	85,65	79,15	71,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-102	100,58	95,98	88,38	0,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
was-104	88,56	85,46	77,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
was-103	84,99	78,49	70,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-114	63,00	63,70	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pp-103	106,50	97,30	89,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tr-101	92,10	88,30	80,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvA-103	99,00	94,00	87,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
vlvA-101	99,09	93,09	85,09	-4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvA-103	99,00	93,00	85,00	-3,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
vlvA-104	102,00	94,00	83,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
go-101-1	104,00	92,40	86,80	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
go-101-2	104,00	92,40	86,80	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
trans-121	104,00	92,40	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trans-122	103,49	91,89	86,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
trans-123	103,82	92,22	86,62	0,00	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50
vlvC-101	103,00	97,00	89,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
vlvC-103	99,00	94,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvC-102	99,00	93,00	85,00	0,00	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50
vlvB-102	99,00	93,00	85,00	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
vlvB-103	101,00	96,00	89,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlvB-101	99,00	93,00	85,00	0,00	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50
berg-09	100,20	93,00	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
berg-08	100,20	93,00	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	97,50	96,50	92,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	97,10	89,70	81,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L001	74,20	70,50	71,80	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
30	80,00	75,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
66	0,00
67	0,00
vg-101	0,00
vg-p111	19,00
fa-103	0,00
fa-101	0,00
fa-102	0,00
ko-103	0,00
ko-113	0,00
was-101	0,00
was-102	12,00
was-104	0,00
was-103	0,00
ke-114	0,00
pp-103	0,00
tr-101	0,00
vlvA-103	4,00
vlvA-101	0,00
vlvA-103	0,50
vlvA-104	3,00
go-101-1	0,50
go-101-2	0,50
trans-121	0,00
trans-122	0,00
trans-123	-0,50
vlvC-101	0,50
vlvC-103	0,00
vlvC-102	-3,50
vlvB-102	-3,00
vlvB-103	0,00
vlvB-101	-1,50
berg-09	0,00
berg-08	0,00
101	0,00
102	0,00
L001	-3,00
30	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
vg-301	shovelactiviteit sleufsilo's 4 ha	2,00	0,00	Eigen waarde	False	6,02	--	--
wz-301	sproeivijver 175	0,10	0,00	Eigen waarde	False	0,00	0,00	0,00
ferro01		0,00	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00
ferro01		0,00	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00
ferro01		0,00	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00
utdelfwest	opp bron utdelfia west	1,50	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
vg-301	10,0	10,0	Ja	--	26,00	41,00	45,00	51,00	53,00	58,00
wz-301	10,0	10,0	Ja	--	79,23	82,24	87,28	91,34	97,43	103,67
ferro01	10,0	10,0	Ja	0,00	80,00	86,00	91,00	95,00	83,00	90,00
ferro01	10,0	10,0	Ja	0,00	80,00	86,00	91,00	95,00	83,00	90,00
ferro01	10,0	10,0	Ja	0,00	80,00	86,00	91,00	95,00	83,00	90,00
utdelfwest	25,0	25,0	Ja	0,00	40,00	51,00	56,00	61,00	63,00	59,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
vg-301	46,00	41,00	--	71,08	86,08	90,08	96,08	98,08	103,08	91,08	86,08
wz-301	104,60	103,13	--	122,23	125,24	130,28	134,34	140,43	146,67	147,60	146,13
ferro01	84,00	44,00	33,86	113,86	119,86	124,86	128,86	116,86	123,86	117,86	77,86
ferro01	84,00	44,00	31,60	111,60	117,60	122,60	126,60	114,60	121,60	115,60	75,60
ferro01	84,00	44,00	29,70	109,70	115,70	120,70	124,70	112,70	119,70	113,70	73,70
utdelfwest	54,00	45,00	47,40	87,40	98,40	103,40	108,40	110,40	106,40	101,40	92,40

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vg-301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wz-301	0,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
ferro01	0,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
ferro01	0,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
ferro01	0,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
utdelfwest	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw
ke-15	ketelhuis oostgevel (staalplaat)	0,00	0,00	Eigen waarde	Nee	5	True
ke-16	ketelhuis noorgevel (glazenbouwstenen)	2,00	0,00	Eigen waarde	Nee	5	True
ke-17	generatorruimte noorgevel (glazenbouwstenen)	5,00	0,00	Eigen waarde	Nee	5	True

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
ke-15	0,00	0,00	0,00	20,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--
ke-16	0,00	0,00	0,00	18,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--
ke-17	0,00	0,00	0,00	12,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
ke-15	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-16	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-17	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
ke-15	0,00	0,00	--	43,76	43,06	47,36	51,16	50,76	52,06	51,06
ke-16	0,00	0,00	--	34,62	36,02	37,92	39,42	39,72	41,12	41,22
ke-17	0,00	0,00	--	30,87	41,97	45,47	42,47	42,97	39,57	37,87

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
ke-15	40,86	--	69,40	68,70	73,00	76,80	76,40	77,70	76,70	66,50	0,00	0,00
ke-16	33,62	--	60,80	62,20	64,10	65,60	65,90	67,30	67,40	59,80	0,00	0,00
ke-17	28,67	--	52,50	63,60	67,10	64,10	64,60	61,20	59,50	50,30	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ke-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ke-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
sh1	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh2	smid & hollander	4,50	0,00	Eigen waarde		
sh3	smid & hollander	8,00	0,00	Eigen waarde		
sh4	smid & hollander	4,50	0,00	Eigen waarde		
sh5	smid & hollander	4,50	0,00	Eigen waarde		
sh6	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh7	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh8	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh8	smid & hollander	8,00	0,00	Eigen waarde		
sh9	smid & hollander	5,00	0,00	Eigen waarde		
sh10	smid & hollander	11,00	0,00	Eigen waarde		
sh11	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh12	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh13	smid & hollander	7,00	0,00	Eigen waarde		
sh14	smid & hollander	7,00	0,00	Eigen waarde		
sh15	smid & hollander	7,00	0,00	Eigen waarde		
sh16	smid & hollander	7,00	0,00	Eigen waarde		
sh17	smid & hollander	7,50	0,00	Eigen waarde		
sh18	smid & hollander	10,00	0,00	Eigen waarde		
sh19	smid & hollander	8,00	0,00	Eigen waarde		
sh20	smid & hollander	10,00	0,00	Eigen waarde		
sh21		6,00	0,00	Eigen waarde		
sh22	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh23	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh24	smid & hollander	4,00	0,00	Eigen waarde		
sh25	smid & hollander	9,00	0,00	Eigen waarde		
sh26	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh27	smid & hollander	5,50	0,00	Eigen waarde		
sh28	smid & hollander	7,00	0,00	Eigen waarde		
sh29	smid & hollander	4,00	0,00	Eigen waarde		
sh35	smid & hollander	6,00	0,00	Eigen waarde		
sh36	smid & hollander	3,00	0,00	Eigen waarde		
sh37	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh38	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh39	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh40	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh41	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh42	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh43	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh44	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh45	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh46	smid & hollander	11,50	0,00	Eigen waarde		
sh47	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh48	smid & hollander	5,50	0,00	Eigen waarde		
sh49	smid & hollander	11,50	0,00	Eigen waarde		
sh50	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh51	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh52	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh53	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh54	smid & hollander	14,50	0,00	Eigen waarde		
sh55	smid & hollander	18,50	0,00	Eigen waarde		
sh56	smid & hollander	13,50	0,00	Eigen waarde		
sh57	smid & hollander	2,00	0,00	Eigen waarde		
sh58	smid & hollander	10,50	0,00	Eigen waarde		
sh59	smid & hollander	8,50	0,00	Eigen waarde		
sh60	smid & hollander	10,50	0,00	Eigen waarde		
3	erfgrens	0,00	0,00	Eigen waarde		
4	erfgrens	0,00	0,00	Eigen waarde		
6	erfgrens	0,00	0,00	Eigen waarde		
7	erfgrens	0,00	0,00	Eigen waarde		
8	erfgrens	0,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
sh1		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh2		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh3		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh4		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh5		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh6		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh7		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh8		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh8		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh9		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh16		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh17		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh18		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh19		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh20		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh21		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh22		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh23		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh24		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh25		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh26		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh27		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh28		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh29		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh35		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh36		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh37		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh38		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh39		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh40		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh41		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh42		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh43		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh44		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh45		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh46		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh47		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh48		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh49		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh50		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh51		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh52		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh53		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh54		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh55		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh56		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh57		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh58		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh59		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh60		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
sh1	0,80	0,80	0,80
sh2	0,80	0,80	0,80
sh3	0,80	0,80	0,80
sh4	0,80	0,80	0,80
sh5	0,80	0,80	0,80
sh6	0,80	0,80	0,80
sh7	0,80	0,80	0,80
sh8	0,80	0,80	0,80
sh8	0,80	0,80	0,80
sh9	0,80	0,80	0,80
sh10	0,80	0,80	0,80
sh11	0,80	0,80	0,80
sh12	0,80	0,80	0,80
sh13	0,80	0,80	0,80
sh14	0,80	0,80	0,80
sh15	0,80	0,80	0,80
sh16	0,80	0,80	0,80
sh17	0,80	0,80	0,80
sh18	0,80	0,80	0,80
sh19	0,80	0,80	0,80
sh20	0,80	0,80	0,80
sh21	0,80	0,80	0,80
sh22	0,80	0,80	0,80
sh23	0,80	0,80	0,80
sh24	0,80	0,80	0,80
sh25	0,80	0,80	0,80
sh26	0,80	0,80	0,80
sh27	0,80	0,80	0,80
sh28	0,80	0,80	0,80
sh29	0,80	0,80	0,80
sh35	0,80	0,80	0,80
sh36	0,80	0,80	0,80
sh37	0,80	0,80	0,80
sh38	0,80	0,80	0,80
sh39	0,80	0,80	0,80
sh40	0,80	0,80	0,80
sh41	0,80	0,80	0,80
sh42	0,80	0,80	0,80
sh43	0,80	0,80	0,80
sh44	0,80	0,80	0,80
sh45	0,80	0,80	0,80
sh46	0,80	0,80	0,80
sh47	0,80	0,80	0,80
sh48	0,80	0,80	0,80
sh49	0,80	0,80	0,80
sh50	0,80	0,80	0,80
sh51	0,80	0,80	0,80
sh52	0,80	0,80	0,80
sh53	0,80	0,80	0,80
sh54	0,80	0,80	0,80
sh55	0,80	0,80	0,80
sh56	0,80	0,80	0,80
sh57	0,80	0,80	0,80
sh58	0,80	0,80	0,80
sh59	0,80	0,80	0,80
sh60	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
10	hal	6,00	0,00	Eigen waarde		
11	nok	7,50	0,00	Eigen waarde		
12	nok	7,50	0,00	Eigen waarde		
13	hal	4,50	0,00	Eigen waarde		
14	hal	4,50	0,00	Eigen waarde		
15	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde		
16	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde		
17	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde		
18	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		
	nok	7,50	0,00	Eigen waarde		
	woonboot	2,00	0,00	Eigen waarde		
276	Nieuwe hal (productie) goot	8,00	0,00	Eigen waarde		
277	Nieuwe hal (productie) nok	9,00	0,00	Eigen waarde		
278	Betondraadvlechterij	8,00	0,00	Eigen waarde		
302	Straalgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde		
303	Productiehal hoge deel	8,50	0,00	Eigen waarde		
304	Productiehal hoge deel	8,50	0,00	Eigen waarde		
305	Productiehal lage deel	6,00	0,00	Eigen waarde		
306	Mallenmakerij	6,00	0,00	Eigen waarde		
307	Technische ruimte (compressor)	4,50	0,00	Eigen waarde		
308	Kantoren Hibex	8,00	0,00	Eigen waarde		
309	Elevatorgebouw	8,00	0,00	Eigen waarde		
310	Silo	22,00	0,00	Eigen waarde		
311	Silo	22,00	0,00	Eigen waarde		
312	Silo	22,00	0,00	Eigen waarde		
313	Silo	22,00	0,00	Eigen waarde		
314	Gebouw dagvoorraad	5,00	0,00	Eigen waarde		
315	Kraanbaan verhoogd	1,50	0,00	Eigen waarde		
316	Opslag grondstoffen	2,50	0,00	Eigen waarde		
317	Opslag grondstoffen	4,00	0,00	Eigen waarde		
318	Opslag grondstoffen	3,50	0,00	Eigen waarde		
319	Opslag grondstoffen	3,50	0,00	Eigen waarde		
321	Opslag zand	3,50	0,00	Eigen waarde		
322	Opslag grondstoffen	4,00	0,00	Eigen waarde		
323	Rail kraanbaan	0,20	0,00	Eigen waarde		
324	Rail kraanbaan	0,20	0,00	Eigen waarde		
325	Straalcabine	5,50	0,00	Eigen waarde		
#51	Roderwolderdijk 9-10	7,00	0,00	Eigen waarde		
#52	Roderwolderdijk11	7,00	0,00	Eigen waarde		
#56	Roderwolderdijk13	7,00	0,00	Eigen waarde		
#57	Roderwolderdijk52	7,00	0,00	Eigen waarde		
#55	Schoenerstraat 2-8	6,00	0,00	Eigen waarde		
#56	Schoenerstraat 10-16	6,00	0,00	Eigen waarde		
#57	Schoenerstraat 18-24	6,00	0,00	Eigen waarde		
#58	Schoenerstraat 26-32	6,00	0,00	Eigen waarde		
#59	Schoenerstraat 34-40	6,00	0,00	Eigen waarde		
#63	Halmstraat 22	6,00	0,00	Eigen waarde		
#64	Halmstraat 22	6,00	0,00	Eigen waarde		
#65	Halmstraat 18-20	6,00	0,00	Eigen waarde		
#66	Halmstraat 14-16	6,00	0,00	Eigen waarde		
#70	Hoendiep 203	6,00	0,00	Eigen waarde		
#71	Hoendiep 201-202	6,00	0,00	Eigen waarde		
#72	Hoendiep 197-199	6,00	0,00	Eigen waarde		
#73	Hoendiep 195	6,00	0,00	Eigen waarde		
#74	Hoendiep 193-194	6,00	0,00	Eigen waarde		
#75	Hoendiep 192-192a	6,00	0,00	Eigen waarde		
#76	Hoendiep 188-191	6,00	0,00	Eigen waarde		
#77	Hoendiep 187	6,00	0,00	Eigen waarde		
#78	Hoendiep 186/1-16	6,00	0,00	Eigen waarde		
#79	Hoendiep 185	6,00	0,00	Eigen waarde		
#80	Hoendiep 184	6,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
278		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#51		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#52		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#56		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#57		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#55		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#56		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#57		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#58		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#59		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#63		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#64		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#65		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#66		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#70		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#71		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#77		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#78		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#79		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#80		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80
277	0,20	0,20	0,20
278	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80
308	0,80	0,80	0,80
309	0,80	0,80	0,80
310	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80
313	0,80	0,80	0,80
314	0,80	0,80	0,80
315	0,00	0,00	0,00
316	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80
319	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80
323	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80
325	0,80	0,80	0,80
#51	0,80	0,80	0,80
#52	0,80	0,80	0,80
#56	0,80	0,80	0,80
#57	0,80	0,80	0,80
#55	0,80	0,80	0,80
#56	0,80	0,80	0,80
#57	0,80	0,80	0,80
#58	0,80	0,80	0,80
#59	0,80	0,80	0,80
#63	0,80	0,80	0,80
#64	0,80	0,80	0,80
#65	0,80	0,80	0,80
#66	0,80	0,80	0,80
#70	0,80	0,80	0,80
#71	0,80	0,80	0,80
#72	0,80	0,80	0,80
#73	0,80	0,80	0,80
#74	0,80	0,80	0,80
#75	0,80	0,80	0,80
#76	0,80	0,80	0,80
#77	0,80	0,80	0,80
#78	0,80	0,80	0,80
#79	0,80	0,80	0,80
#80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
#81	Hoendiep 183	6,00	0,00	Eigen waarde		
#82	Hoendiep 182	6,00	0,00	Eigen waarde		
#83	Hoendiep 180-181	6,00	0,00	Eigen waarde		
#84	Hoendiep 178	6,00	0,00	Eigen waarde		
#85	Hoendiep 177	6,00	0,00	Eigen waarde		
#86	Hoendiep 175	6,00	0,00	Eigen waarde		
#87	UT Delfiaweg 18	6,00	0,00	Eigen waarde		
#88	UT Delfiaweg 17	6,00	0,00	Eigen waarde		
#89	UT Delfiaweg 15	6,00	0,00	Eigen waarde		
#90	UT Delfiaweg 14	6,00	0,00	Eigen waarde		
#91	UT Delfiaweg 13	6,00	0,00	Eigen waarde		
#92	UT Delfiaweg 12	6,00	0,00	Eigen waarde		
#93	UT Delfiaweg 10-11	6,00	0,00	Eigen waarde		
aduard15	Woning aduardiepsterweg 15	7,00	0,00	Eigen waarde		
aduard17a	schuur aduarddiepsterweg 17	7,00	0,00	Eigen waarde		
aduard17b	Schuur aduardiepsterweg 17	7,00	0,00	Eigen waarde		
aduard17c	Woning aduardiepsterweg 17	7,00	0,00	Eigen waarde		
aduard18	Woning aduardiepsterweg 18	7,00	0,00	Eigen waarde		
1	O6 Opslag en verlading	9,50	0,00	Eigen waarde		
2	E6 Gasontvangststation	3,00	0,00	Eigen waarde		
3	O2 & O4	6,00	0,00	Eigen waarde		
4	A6&A7	8,00	0,00	Eigen waarde		
5	O3&O5	6,00	0,00	Eigen waarde		
6	E2	6,00	0,00	Eigen waarde		
7	E14	6,00	0,00	Eigen waarde		
8	E7 Ketelhuis	6,00	0,00	Eigen waarde		
9	N7&E13	8,00	0,00	Eigen waarde		
10	A1 Hoofdkantoor	7,00	0,00	Eigen waarde		
12	A10 Portiersloge	3,00	0,00	Eigen waarde		
13	Vacuumpompenruimte KM1	8,00	0,00	Eigen waarde		
14	E8 oude compressorruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		
15	P1 Produktiehal	7,00	0,00	Eigen waarde		
16	T6&A15	7,00	0,00	Eigen waarde		
17	Magazijn	4,00	0,00	Eigen waarde		
18	E9&S12	7,50	0,00	Eigen waarde		
19	Oude fabriek	22,00	0,00	Eigen waarde		
20	Oude fabriek	8,00	0,00	Eigen waarde		
21	S1 Pulpergebouw	8,00	0,00	Eigen waarde		
22	S5 Pulpergebouw	8,00	0,00	Eigen waarde		
23	G1 Opslag oudpapier binnen	8,00	0,00	Eigen waarde		
24	G1 Opslag oudpapier binnen	8,00	0,00	Eigen waarde		
25	S10&S11	8,00	0,00	Eigen waarde		
26	S4	8,00	0,00	Eigen waarde		
27	Z8 Waterzuivering beluchting	5,00	0,00	Eigen waarde		
28	Z7 Waterzuivering koeltoren	7,00	0,00	Eigen waarde		
29	Z12 Waterzuivering bediening	4,00	0,00	Eigen waarde		
30	Z13	2,00	0,00	Eigen waarde		
31	Z10	1,00	0,00	Eigen waarde		
32	O1 Opslag karton	8,00	0,00	Eigen waarde		
33	T5&A14	5,00	0,00	Eigen waarde		
34	A20 Hoofdkantoor	7,00	0,00	Eigen waarde		
45	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
46	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
47	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
48	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
49	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
50	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
51	S4	10,00	0,00	Eigen waarde		
52	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
53	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
54	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
#81		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#82		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#83		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#84		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#85		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#86		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#87		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#88		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#89		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#90		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#91		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#92		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#93		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
aduard15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
aduard17a		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
aduard17b		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
aduard17c		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
aduard18		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
8		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
34		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
#81	0,80	0,80	0,80
#82	0,80	0,80	0,80
#83	0,80	0,80	0,80
#84	0,80	0,80	0,80
#85	0,80	0,80	0,80
#86	0,80	0,80	0,80
#87	0,80	0,80	0,80
#88	0,80	0,80	0,80
#89	0,80	0,80	0,80
#90	0,80	0,80	0,80
#91	0,80	0,80	0,80
#92	0,80	0,80	0,80
#93	0,80	0,80	0,80
aduard15	0,80	0,80	0,80
aduard17a	0,80	0,80	0,80
aduard17b	0,80	0,80	0,80
aduard17c	0,80	0,80	0,80
aduard18	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80
7	0,20	0,20	0,20
8	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,20	0,20	0,20
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80
33	0,20	0,20	0,20
34	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
55	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
56	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
57	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
58	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
59	Z9	1,00	0,00	Eigen waarde		
60	P1 Produktiehal	10,00	0,00	Eigen waarde		
69	Kantoor produktieleiding	8,00	0,00	Eigen waarde		
70	Kantoor produktieleiding	8,00	0,00	Eigen waarde		
71	nok	8,00	0,00	Eigen waarde		
72	nok	8,00	0,00	Eigen waarde		
73	nok ketelhuis	10,00	0,00	Eigen waarde		
74	Kantoor produktieleiding	8,00	0,00	Eigen waarde		
75	nok opslag karton	12,00	0,00	Eigen waarde		
76	borstwering	8,00	0,00	Eigen waarde		
77	borstwering	8,00	0,00	Eigen waarde		
78	PTT schakelstation	4,50	0,00	Eigen waarde		
84	magazijn	4,00	0,00	Eigen waarde		
85		10,00	0,00	Eigen waarde		
86		9,50	0,00	Eigen waarde		
87		9,50	0,00	Eigen waarde		
88		9,50	0,00	Eigen waarde		
89		10,00	0,00	Eigen waarde		
93		10,00	0,00	Eigen waarde		
94		11,00	0,00	Eigen waarde		
244	grondwal Pikkert	3,00	0,00	Eigen waarde		
242	grondwal Pikkert	3,00	0,00	Eigen waarde		
243	grondwal Pikkert	3,00	0,00	Eigen waarde		
aduarder12	aduarderdiepsterweg 12	6,00	0,00	Relatief		
aduarder13	aduarderdiepsterweg 12	6,00	0,00	Relatief		
sh30	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh31	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh32	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
sh34	smid & hollander	6,50	0,00	Eigen waarde		
schuur		2,50	0,00	Relatief		
schuur		2,50	0,00	Relatief		
datacenter		8,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	
LCW		6,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	
276	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
277	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
278	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
279	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
280	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
281	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
282	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
283	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
284	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
285	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
286	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
287	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
288	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
289	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
290	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
291	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
292	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
293	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
294	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
295	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,00	0,00	Eigen waarde		
360	Loods Theodorus Niemeyer B.V.	6,00	0,00	Eigen waarde		
361	Nok loods	8,00	0,00	Eigen waarde		
770	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
771	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
55		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
242		0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
243		0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
aduarder12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
aduarder13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh30		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh31		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh32		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
sh34		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
datacenter		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LCW		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		0	0	0	0 dB	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
770		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
771		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
55	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80
84	0,00	0,00	0,00
85	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80
244	0,20	0,20	0,20
242	0,20	0,20	0,20
243	0,20	0,20	0,20
aduarder12	0,80	0,80	0,80
aduarder13	0,80	0,80	0,80
sh30	0,80	0,80	0,80
sh31	0,80	0,80	0,80
sh32	0,80	0,80	0,80
sh34	0,80	0,80	0,80
schuur	0,80	0,80	0,80
schuur	0,80	0,80	0,80
datacenter	0,80	0,80	0,80
LCW	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80
279	0,80	0,80	0,80
280	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80
282	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80
287	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80
360	0,80	0,80	0,80
361	0,10	0,10	0,10
770	0,80	0,80	0,80
771	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
772	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
773	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
774	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
775	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
776	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
777	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
778	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
779	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
780	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
781	Vesta Groningen B.V.	9,00	0,00	Eigen waarde		
786	Korps Landelijke Politiedienst	5,00	0,00	Eigen waarde		
787	Korps Landelijke Politiedienst	4,00	0,00	Eigen waarde		
788	Korps Landelijke Politiedienst	5,00	0,00	Eigen waarde		
789	Peizerweg 84, leegstaand pand	5,00	0,00	Eigen waarde		
790	Peizerweg 84, leegstaand pand	5,00	0,00	Eigen waarde		
795	Amerika Tankinstallaties B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
796	Amerika Tankinstallaties B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
797	Amerika Tankinstallaties B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
798	DSW "Stadspark"	8,00	0,00	Eigen waarde		
799	DSW "Stadspark"	4,00	0,00	Eigen waarde		
800	DSW "Stadspark"	6,00	0,00	Eigen waarde		
801	DSW "Stadspark", Trafostation	3,00	0,00	Eigen waarde		
802	DSW "Stadspark"	6,00	0,00	Eigen waarde		
809	Peizerweg 130	4,00	0,00	Eigen waarde		
810	Peizerweg 130	8,00	0,00	Eigen waarde		
811	Drukkerij Erven B. v/d Kamp BV	4,50	0,00	Eigen waarde		
812	Drukkerij Erven B. v/d Kamp BV	4,50	0,00	Eigen waarde		
813	Euro Neon B.V. Lichtreclame	4,00	0,00	Eigen waarde		
814	Euro Neon B.V. Lichtreclame	3,00	0,00	Eigen waarde		
815	Euro Neon B.V. Lichtreclame	4,00	0,00	Eigen waarde		
816	Euro Neon B.V. Lichtreclame	4,00	0,00	Eigen waarde		
817	Euro Neon B.V. Lichtreclame	3,00	0,00	Eigen waarde		
818	Woningstichting Patrimonium	4,00	0,00	Eigen waarde		
819	Woningstichting Patrimonium	4,00	0,00	Eigen waarde		
820	Woningstichting Patrimonium	7,00	0,00	Eigen waarde		
823	Peizerweg 140/140-1	4,00	0,00	Eigen waarde		
824	Peizerweg 140/140-1	7,00	0,00	Eigen waarde		
825	Peizerweg 140/140-1	7,00	0,00	Eigen waarde		
826	Peizerweg 140/140-1	4,00	0,00	Eigen waarde		
827	Peizerweg 140/140-1	4,00	0,00	Eigen waarde		
828	Bouwbedrijf Koeling B.V.	5,00	0,00	Eigen waarde		
829	Bouwbedrijf Koeling B.V.	6,00	0,00	Eigen waarde		
830	Peizerweg 144	4,00	0,00	Eigen waarde		
831	Peizerweg 142b	6,00	0,00	Eigen waarde		
832	woning Peizerweg 144	6,00	0,00	Eigen waarde		
833	woning Peizerweg 144-1	6,00	0,00	Eigen waarde		
834	woningen Peizerweg 146/146-1,2	6,00	0,00	Eigen waarde		
835	woningen Peizerweg 146/146-1,2	6,00	0,00	Eigen waarde		
836	Geveke Verbouw en Onderhoud BV	6,00	0,00	Eigen waarde		
837	Geveke Verbouw en Onderhoud BV	6,00	0,00	Eigen waarde		
838	Geveke Verbouw en Onderhoud BV	6,00	0,00	Eigen waarde		
839	Geveke Verbouw en Onderhoud BV	4,00	0,00	Eigen waarde		
840	DrankenhandelDe Groninger Beer	4,00	0,00	Eigen waarde		
841	DrankenhandelDe Groninger Beer	4,00	0,00	Eigen waarde		
842	DrankenhandelDe Groninger Beer	4,00	0,00	Eigen waarde		
843	DrankenhandelDe Groninger Beer	4,00	0,00	Eigen waarde		
844	DrankenhandelDe Groninger Beer	4,00	0,00	Eigen waarde		
845	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
846	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
847	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
848	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
772		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
773		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
775		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
776		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
777		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
778		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
779		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
781		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
788		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
789		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
790		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
795		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
796		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
797		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
798		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
799		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
800		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
801		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
802		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
809		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
810		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
811		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
812		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
813		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
814		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
815		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
816		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
817		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
818		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
819		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
820		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
823		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
824		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
825		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
826		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
827		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
828		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
829		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
830		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
831		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
832		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
833		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
834		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
835		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
836		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
837		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
838		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
839		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
840		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
841		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
842		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
843		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
844		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
845		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
846		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
847		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
848		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
772	0,80	0,80	0,80
773	0,80	0,80	0,80
774	0,80	0,80	0,80
775	0,80	0,80	0,80
776	0,80	0,80	0,80
777	0,80	0,80	0,80
778	0,80	0,80	0,80
779	0,80	0,80	0,80
780	0,80	0,80	0,80
781	0,80	0,80	0,80
786	0,80	0,80	0,80
787	0,80	0,80	0,80
788	0,80	0,80	0,80
789	0,80	0,80	0,80
790	0,80	0,80	0,80
795	0,80	0,80	0,80
796	0,80	0,80	0,80
797	0,80	0,80	0,80
798	0,80	0,80	0,80
799	0,80	0,80	0,80
800	0,80	0,80	0,80
801	0,80	0,80	0,80
802	0,80	0,80	0,80
809	0,80	0,80	0,80
810	0,80	0,80	0,80
811	0,80	0,80	0,80
812	0,80	0,80	0,80
813	0,80	0,80	0,80
814	0,80	0,80	0,80
815	0,20	0,20	0,20
816	0,20	0,20	0,20
817	0,80	0,80	0,80
818	0,80	0,80	0,80
819	0,80	0,80	0,80
820	0,80	0,80	0,80
823	0,80	0,80	0,80
824	0,80	0,80	0,80
825	0,80	0,80	0,80
826	0,80	0,80	0,80
827	0,80	0,80	0,80
828	0,80	0,80	0,80
829	0,80	0,80	0,80
830	0,80	0,80	0,80
831	0,80	0,80	0,80
832	0,80	0,80	0,80
833	0,80	0,80	0,80
834	0,80	0,80	0,80
835	0,80	0,80	0,80
836	0,80	0,80	0,80
837	0,80	0,80	0,80
838	0,80	0,80	0,80
839	0,80	0,80	0,80
840	0,80	0,80	0,80
841	0,80	0,80	0,80
842	0,80	0,80	0,80
843	0,80	0,80	0,80
844	0,80	0,80	0,80
845	0,80	0,80	0,80
846	0,80	0,80	0,80
847	0,80	0,80	0,80
848	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
849	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
850	P.T.T. Telecom	23,50	0,00	Eigen waarde		
851	P.T.T. Telecom	23,50	0,00	Eigen waarde		
852	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
853	P.T.T. Telecom	22,40	0,00	Eigen waarde		
854	P.T.T. Telecom	7,10	0,00	Eigen waarde		
855	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
856	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
857	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
858	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
859	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
860	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
861	P.T.T. Telecom	25,70	0,00	Eigen waarde		
862	P.T.T. Telecom	28,00	0,00	Eigen waarde		
863	P.T.T. Telecom	28,70	0,00	Eigen waarde		
864	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
865	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
866	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
867	P.T.T. Telecom	70,00	0,00	Eigen waarde		
868	P.T.T. Telecom	70,00	0,00	Eigen waarde		
869	P.T.T. Telecom	70,00	0,00	Eigen waarde		
870	P.T.T. Telecom	70,00	0,00	Eigen waarde		
871	P.T.T. Telecom	70,00	0,00	Eigen waarde		
872	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
873	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
874	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
875	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
876	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
877	P.T.T. Telecom	7,60	0,00	Eigen waarde		
878	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
879	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
880	P.T.T. Telecom	24,50	0,00	Eigen waarde		
881	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
882	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
883	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
884	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
885	P.T.T. Telecom	2,70	0,00	Eigen waarde		
886	P.T.T. Telecom	2,70	0,00	Eigen waarde		
887	P.T.T. Telecom	2,70	0,00	Eigen waarde		
888	P.T.T. Telecom	2,70	0,00	Eigen waarde		
889	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
890	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
891	P.T.T. Telecom	20,10	0,00	Eigen waarde		
892	Peizerweg 150	4,00	0,00	Eigen waarde		
893	Peizerweg 150	4,00	0,00	Eigen waarde		
894	woning Peizerweg 150	3,00	0,00	Eigen waarde		
895	woning Peizerweg 150	6,00	0,00	Eigen waarde		
896	Auto Siemers	8,00	0,00	Eigen waarde		
897	woningen Peizerweg 154-1,2	6,00	0,00	Eigen waarde		
898	Peizerweg 154-2	3,00	0,00	Eigen waarde		
899	Peizerweg 154, Broekema	4,00	0,00	Eigen waarde		
900	Peizerweg 154, Broekema	4,00	0,00	Eigen waarde		
901	Peizerweg 154, Broekema	4,00	0,00	Eigen waarde		
902	Peizerweg 154, Broekema	4,00	0,00	Eigen waarde		
903	Peizerweg 154, Broekema	4,00	0,00	Eigen waarde		
904	Theodorus Niemeyer B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
905	Theodorus Niemeyer B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
906	Theodorus Niemeyer B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
907	woning Peizerweg 99a	6,00	0,00	Eigen waarde		
908	Expeditiebedrijf Nijdam B.V.	8,00	0,00	Eigen waarde		
909	Expeditiebedrijf Nijdam B.V.	8,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
849		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
850		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
851		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
852		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
853		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
854		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
855		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
856		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
857		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
858		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
859		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
860		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
861		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
862		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
863		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
864		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
865		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
866		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
867		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
868		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
869		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
870		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
871		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
872		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
873		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
874		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
875		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
876		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
877		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
878		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
879		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
880		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
881		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
882		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
883		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
884		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
885		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
886		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
887		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
888		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
889		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
890		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
891		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
892		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
893		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
894		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
895		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
896		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
897		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
898		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
899		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
900		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
901		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
902		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
903		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
904		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
905		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
906		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
907		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
908		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
909		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
849	0,80	0,80	0,80
850	0,80	0,80	0,80
851	0,80	0,80	0,80
852	0,80	0,80	0,80
853	0,80	0,80	0,80
854	0,80	0,80	0,80
855	0,80	0,80	0,80
856	0,80	0,80	0,80
857	0,80	0,80	0,80
858	0,80	0,80	0,80
859	0,80	0,80	0,80
860	0,80	0,80	0,80
861	0,80	0,80	0,80
862	0,80	0,80	0,80
863	0,80	0,80	0,80
864	0,80	0,80	0,80
865	0,80	0,80	0,80
866	0,80	0,80	0,80
867	0,80	0,80	0,80
868	0,80	0,80	0,80
869	0,80	0,80	0,80
870	0,80	0,80	0,80
871	0,80	0,80	0,80
872	0,80	0,80	0,80
873	0,80	0,80	0,80
874	0,80	0,80	0,80
875	0,80	0,80	0,80
876	0,80	0,80	0,80
877	0,80	0,80	0,80
878	0,80	0,80	0,80
879	0,80	0,80	0,80
880	0,80	0,80	0,80
881	0,80	0,80	0,80
882	0,80	0,80	0,80
883	0,80	0,80	0,80
884	0,80	0,80	0,80
885	0,80	0,80	0,80
886	0,80	0,80	0,80
887	0,80	0,80	0,80
888	0,80	0,80	0,80
889	0,80	0,80	0,80
890	0,80	0,80	0,80
891	0,80	0,80	0,80
892	0,80	0,80	0,80
893	0,80	0,80	0,80
894	0,80	0,80	0,80
895	0,20	0,20	0,20
896	0,80	0,80	0,80
897	0,80	0,80	0,80
898	0,80	0,80	0,80
899	0,80	0,80	0,80
900	0,80	0,80	0,80
901	0,80	0,80	0,80
902	0,80	0,80	0,80
903	0,80	0,80	0,80
904	0,80	0,80	0,80
905	0,80	0,80	0,80
906	0,80	0,80	0,80
907	0,80	0,80	0,80
908	0,80	0,80	0,80
909	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
912	Apparatenfabriek Helpman B.V.	4,00	0,00	Eigen waarde		
919	Groente&Fruithandel Stavasius	6,00	0,00	Eigen waarde		
920	Groente&Fruithandel Stavasius	3,00	0,00	Eigen waarde		
921	Groente&Fruithandel Stavasius	3,00	0,00	Eigen waarde		
922	Groente&Fruithandel Stavasius	3,00	0,00	Eigen waarde		
925	tuinland	8,00	0,00	Eigen waarde		
926	gamma	8,00	0,00	Eigen waarde		
931	Peizerweg 89	7,00	0,00	Eigen waarde		
932	Peizerweg 89	7,00	0,00	Eigen waarde		
933	Peizerweg 297	6,00	0,00	Eigen waarde		
934	Peizerweg 296	6,00	0,00	Eigen waarde		
935	Peizerweg 295	6,00	0,00	Eigen waarde		
936	Peizerweg 294	6,00	0,00	Eigen waarde		
937	Peizerweg 292-293	6,00	0,00	Eigen waarde		
938	Peizerweg 291	6,00	0,00	Eigen waarde		
939	Peizerweg 290	6,00	0,00	Eigen waarde		
940	Peizerweg 289	6,00	0,00	Eigen waarde		
941	Peizerweg 287-288	6,00	0,00	Eigen waarde		
942	Peizerweg 285-286	6,00	0,00	Eigen waarde		
943	Peizerweg 283-284	6,00	0,00	Eigen waarde		
944	Peizerweg 282	6,00	0,00	Eigen waarde		
945	Peizerweg 281	6,00	0,00	Eigen waarde		
946	Peizerweg 279-280	6,00	0,00	Eigen waarde		
947	Peizerweg 277-278	6,00	0,00	Eigen waarde		
948	Peizerweg 275-276	6,00	0,00	Eigen waarde		
949	Peizerweg 274	6,00	0,00	Eigen waarde		
950	Peizerweg 272-273	6,00	0,00	Eigen waarde		
951	Peizerweg 271-272	6,00	0,00	Eigen waarde		
952	Peizerweg 270	6,00	0,00	Eigen waarde		
953	Peizerweg 269	6,00	0,00	Eigen waarde		
954	Peizerweg 266-267	6,00	0,00	Eigen waarde		
955	Peizerweg 265-1	6,00	0,00	Eigen waarde		
41	Produktiehal (STP)	8,00	0,00	Eigen waarde		
42	Opslagloods	5,00	0,00	Eigen waarde		
43	Romney-loods	4,00	0,00	Eigen waarde		
44	Romney-loods	4,00	0,00	Eigen waarde		
45	Montage/opslag/emballage	5,00	0,00	Eigen waarde		
46	Montage/opslag/emballage	5,00	0,00	Eigen waarde		
47	Montage/opslag/emballage	5,00	0,00	Eigen waarde		
48	Produktie (lage deel)	5,00	0,00	Eigen waarde		
61	Aanbouw hoofdgebouw	2,00	0,00	Eigen waarde		
64	Produktie/kantoor (hoge deel)	8,00	0,00	Eigen waarde		
65	Shedkap	9,00	0,00	Eigen waarde		
66	Shedkap	9,00	0,00	Eigen waarde		
67	Shedkap	9,00	0,00	Eigen waarde		
68	Shedkap	9,00	0,00	Eigen waarde		
69	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
70	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
71	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
72	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
73	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
74	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
75	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
76	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
77	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
78	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
79	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
80	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
81	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
82	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
83	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
912		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
919		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
920		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
921		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
922		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
925		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
926		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
931		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
932		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
933		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
934		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
935		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
936		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
937		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
938		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
939		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
940		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
941		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
942		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
943		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
944		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
945		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
946		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
947		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
948		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
949		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
950		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
951		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
952		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
953		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
954		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
955		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
912	0,80	0,80	0,80
919	0,80	0,80	0,80
920	0,80	0,80	0,80
921	0,80	0,80	0,80
922	0,80	0,80	0,80
925	0,80	0,80	0,80
926	0,80	0,80	0,80
931	0,80	0,80	0,80
932	0,80	0,80	0,80
933	0,80	0,80	0,80
934	0,80	0,80	0,80
935	0,80	0,80	0,80
936	0,80	0,80	0,80
937	0,80	0,80	0,80
938	0,80	0,80	0,80
939	0,80	0,80	0,80
940	0,80	0,80	0,80
941	0,80	0,80	0,80
942	0,80	0,80	0,80
943	0,80	0,80	0,80
944	0,80	0,80	0,80
945	0,80	0,80	0,80
946	0,80	0,80	0,80
947	0,80	0,80	0,80
948	0,80	0,80	0,80
949	0,80	0,80	0,80
950	0,80	0,80	0,80
951	0,80	0,80	0,80
952	0,80	0,80	0,80
953	0,80	0,80	0,80
954	0,80	0,80	0,80
955	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
84	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
85	Shedkap	6,00	0,00	Eigen waarde		
86	Shedkap	9,00	0,00	Eigen waarde		
87	Shedkap	9,00	0,00	Eigen waarde		
2	productieruimten	5,00	0,00	Eigen waarde		
1	kantoorgedeelte	3,70	0,00	Eigen waarde		
3	magazijn en opslag	8,80	0,00	Eigen waarde		
5	installaties	4,00	0,00	Relatief		
7	bijgebouwtje	2,50	0,00	Relatief		
805	qbuzz kantoren	6,00	0,00	Eigen waarde		
806	DSW "Stadspark"	6,00	0,00	Eigen waarde		
	qbuzz wasstraat	5,00	0,00	Relatief		
RWD-12	Roderwolderdijk 6	6,00	0,00	Eigen waarde		
roderw08	roderwolderdijk 8-10	6,00	0,00	Relatief		
roderw16	roderwolderdijk 16-18	6,00	0,00	Relatief		
roderw12	roderwolderdijk 12-14	6,00	0,00	Relatief		
RWD-09	Roderwolderdijk 18a	6,00	0,00	Eigen waarde		
#1	Hoendiep 233 (Kosterwoning)	7,00	0,00	Eigen waarde		
#2	Hoendiep 231	7,00	0,00	Eigen waarde		
#3	Hoendiep 238	7,00	0,00	Eigen waarde		
#4	Hoendiep 229	7,00	0,00	Eigen waarde		
#5	Hoendiep 227	7,00	0,00	Eigen waarde		
#6	Hoendiep 225	7,00	0,00	Eigen waarde		
#7	Hoendiep 224	7,00	0,00	Eigen waarde		
#8	Hoendiep 223	7,00	0,00	Eigen waarde		
#9	Hoendiep 220	7,00	0,00	Eigen waarde		
#10	Hoendiep 219	7,00	0,00	Eigen waarde		
#11	Hoendiep 218	7,00	0,00	Eigen waarde		
#12	Hoendiep 217/216	7,00	0,00	Eigen waarde		
#13	Hoendiep 215	7,00	0,00	Eigen waarde		
#14	Hoendiep 215	7,00	0,00	Eigen waarde		
#15	Hoendiep 212	7,00	0,00	Eigen waarde		
#16	Hoendiep 211	7,00	0,00	Eigen waarde		
#18	Kerkstraat 2	7,00	0,00	Eigen waarde		
#17	Hoendiep 210/208	0,00	0,00	Eigen waarde		
#19	Kerkstraat 4	0,00	0,00	Eigen waarde		
#67	Hoendiep 206-207	6,00	0,00	Eigen waarde		
#68	Hoendiep 205	6,00	0,00	Eigen waarde		
#69	Hoendiep 204	6,00	0,00	Eigen waarde		
39	Woning Zuiderweg	7,00	0,00	Eigen waarde		
91	Woningen Fabriekslaan	8,00	0,00	Eigen waarde		
95	Woningen Industriestraat	7,00	0,00	Eigen waarde		
96	Woningen Aduarderdiepsterweg	7,00	0,00	Eigen waarde		
97	Woningen Roderwolderwijk	7,00	0,00	Eigen waarde		
100	Woningen Zuiderweg	7,00	0,00	Eigen waarde		
WHK-01	Garageboxen Noorderstraat	2,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-02	Noorderstraat 43/45	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-03	Noorderstraat 39/41	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-04	Noorderstraat 35/37	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-05	Noorderstraat 33	6,00	0,00	Eigen waarde		
WHK-06	Noorderstraat 31	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-07	Noorderstraat 29	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-08	Noorderstraat 27	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-09	Noorderstraat 25	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-10	Noorderstraat 17-23	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-11	Noorderstraat 13-15	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-12	Noorderstraat 9-11	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-13	Noorderstraat 1-7	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-14	Nijverheidsplein 1/2	5,50	0,00	Eigen waarde		
WHK-15	Verbindingsstraat 3/5	5,50	0,00	Eigen waarde		
RWD-01	Roderwolderdijk 46/48	6,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
84		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
805		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
806		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
roderw08		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
roderw16		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
roderw12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-09		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#1		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#2		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#3		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#4		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#5		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#6		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#7		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#8		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#9		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#16		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#18		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#17		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#19		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#67		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#68		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
#69		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-03		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-04		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-05		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-06		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-07		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-08		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-09		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WHK-15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
84	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80
805	0,80	0,80	0,80
806	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
RWD-12	0,80	0,80	0,80
roderw08	0,80	0,80	0,80
roderw16	0,80	0,80	0,80
roderw12	0,80	0,80	0,80
RWD-09	0,80	0,80	0,80
#1	0,80	0,80	0,80
#2	0,80	0,80	0,80
#3	0,80	0,80	0,80
#4	0,80	0,80	0,80
#5	0,80	0,80	0,80
#6	0,80	0,80	0,80
#7	0,80	0,80	0,80
#8	0,80	0,80	0,80
#9	0,80	0,80	0,80
#10	0,80	0,80	0,80
#11	0,80	0,80	0,80
#12	0,80	0,80	0,80
#13	0,80	0,80	0,80
#14	0,80	0,80	0,80
#15	0,80	0,80	0,80
#16	0,80	0,80	0,80
#18	0,80	0,80	0,80
#17	0,80	0,80	0,80
#19	0,80	0,80	0,80
#67	0,80	0,80	0,80
#68	0,80	0,80	0,80
#69	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80
WHK-01	0,80	0,80	0,80
WHK-02	0,80	0,80	0,80
WHK-03	0,80	0,80	0,80
WHK-04	0,80	0,80	0,80
WHK-05	0,80	0,80	0,80
WHK-06	0,80	0,80	0,80
WHK-07	0,80	0,80	0,80
WHK-08	0,80	0,80	0,80
WHK-09	0,80	0,80	0,80
WHK-10	0,80	0,80	0,80
WHK-11	0,80	0,80	0,80
WHK-12	0,80	0,80	0,80
WHK-13	0,80	0,80	0,80
WHK-14	0,80	0,80	0,80
WHK-15	0,80	0,80	0,80
RWD-01	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
RWD-02	Roderwolderdijk 42/44	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-03	Roderwolderdijk 38/40	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-04	Roderwolderdijk 34	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-05	Roderwolderdijk 28/32	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-06	Roderwolderdijk 26	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-07	Roderwolderdijk 24	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-08	Roderwolderdijk 20	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-10	Roderwolderdijk 2	6,00	0,00	Eigen waarde		
RWD-13	Roderwolderdijk 4	6,00	0,00	Eigen waarde		
Jstraat01	woningen	7,00	0,00	Eigen waarde		
Jstraat02	woningen	7,00	0,00	Eigen waarde		
Jstraat03	woningen	7,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-ko-12	kalkoven	20,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-ko-13	kalkoven	25,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-14	gasstation	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-ko-15	kalkoven	65,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-20	voorfabriek	10,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-49	compressorruimte	3,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-ko-50	opslag cokes	2,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-pb-52	brokjesgebouw (hoge deel)	25,20	0,00	Eigen waarde		
SUV-pb-53	pulpgebouw (lage deel)	8,20	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-57	pompstation	8,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-60	diverse gebouwen	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-61	romney-loods	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-62	romney-loods	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-63	romney-loods	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-64	diverse gebouwen	4,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-65	diverse gebouwen	4,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-66	kantine	3,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-67	diverse gebouwen	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-76	entrepot	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-83	silo 1-2	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-90	onderbouw suikersilo's	8,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-131	wal OZ EZII	0,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-01	fabrieksgebouw	13,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-02	kantoor	12,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-03	fabrieksgebouw hoofdgedeelte	26,80	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-04	fabrieksgebouw dakopbouw	8,30	26,80	Eigen waarde		
SUV-ke-05	ketelhuis	20,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-ke-07	ketelhuis	18,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-dr-10	drogerij	16,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-11	fabrieksgebouw	23,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-dr-12	drogerij kap	17,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-77	silo 1	50,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-11	spilsuikerloods	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-di-03	diffusietoren 3	26,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-di-01	diffusietoren 1	28,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-di-02	diffusietoren 2	26,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-t01	kantine/opslag hoge deel	8,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-02	opslag overkapping	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-01	bassin anaerobe zuivering	2,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-02	tank	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-21	uitbouw fabrieksgebouw	16,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-41	dakopbouw	1,20	26,80	Eigen waarde		
SUV-fa-201	pompenruimte tanks Hoendiep	4,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-11	romneyloods	4,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-12	gebouwen wz	3,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-13	omkasting	2,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-14	omkasting	2,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-86	silo 4	50,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-01	portiersloge	3,00	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
RWD-02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-03		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-04		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-05		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-06		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-07		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-08		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RWD-13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Jstraat01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Jstraat02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Jstraat03		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-15		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-20		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-49		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-50		0	0	0	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
SUV-pb-52		0	0	0	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
SUV-pb-53		0	0	0	0 dB	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
SUV-tr-57		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-60		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-61		0	0	0	2 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
SUV-tr-62		0	0	0	2 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
SUV-tr-63		0	0	0	2 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
SUV-tr-64		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-65		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-66		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-67		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-83		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-90		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-131		0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SUV-fa-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-03		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-04		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ke-05		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ke-07		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-dr-10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-dr-12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-77		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-di-03		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-di-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-di-02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-t01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-02		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SUV-wz-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-21		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-41		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-201		0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
SUV-wz-11		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-wz-12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-86		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
RWD-02	0,80	0,80	0,80
RWD-03	0,80	0,80	0,80
RWD-04	0,80	0,80	0,80
RWD-05	0,80	0,80	0,80
RWD-06	0,80	0,80	0,80
RWD-07	0,80	0,80	0,80
RWD-08	0,80	0,80	0,80
RWD-10	0,80	0,80	0,80
RWD-13	0,80	0,80	0,80
Jstraat01	0,80	0,80	0,80
Jstraat02	0,80	0,80	0,80
Jstraat03	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-12	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-13	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-14	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-15	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-20	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-49	0,80	0,80	0,80
SUV-ko-50	0,40	0,40	0,40
SUV-pb-52	0,40	0,40	0,40
SUV-pb-53	0,70	0,70	0,70
SUV-tr-57	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-60	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-61	0,40	0,40	0,40
SUV-tr-62	0,40	0,40	0,40
SUV-tr-63	0,40	0,40	0,40
SUV-tr-64	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-65	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-66	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-67	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-76	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-83	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-90	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-131	0,20	0,20	0,20
SUV-fa-01	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-02	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-03	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-04	0,80	0,80	0,80
SUV-ke-05	0,80	0,80	0,80
SUV-ke-07	0,80	0,80	0,80
SUV-dr-10	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-11	0,80	0,80	0,80
SUV-dr-12	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-77	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-11	0,80	0,80	0,80
SUV-di-03	0,80	0,80	0,80
SUV-di-01	0,80	0,80	0,80
SUV-di-02	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-t01	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-02	0,20	0,20	0,20
SUV-wz-01	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-02	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-21	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-41	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-201	0,50	0,50	0,50
SUV-wz-11	0,00	0,00	0,00
SUV-wz-12	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-13	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-14	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-86	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-01	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
SUV-tr-88	silo 5	50,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-di-04	diffusietoren 4	36,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-79	silo 2	50,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-81	silo 3	50,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-75	entrepot	16,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-74	entrepot	22,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-89	silo 5	50,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-91	zeefstation nieuw	45,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-35	div tanks	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-22	tank Hoendiep	12,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-21	tank Hoendiep	12,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-23	tank Hoendiep	12,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-24	tank Hoendiep	12,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-25	tank Hoendiep	12,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-30	kalkmerk toren fabrieksgebouw	26,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-101	vertikale malaxeur	19,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-102	vertikale malaxeur	19,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-tr-103	vertikale malaxeur	19,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-fa-06	fabrieksgebouw opbouw bietenladders	5,90	26,80	Eigen waarde		
SUV-tr-140	Werkplaats	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p72	vergister	7,82	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p72	vergister	19,27	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p72	vergister	20,33	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p72	vergister	21,39	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p72	vergister	21,71	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p73	vergister	7,82	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p73	vergister	19,27	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p73	vergister	20,33	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p73	vergister	21,39	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p73	vergister	21,71	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p74	vergister	7,82	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p74	vergister	19,27	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p74	vergister	20,33	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p74	vergister	21,39	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p74	vergister	21,71	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p75	vergister	7,82	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p75	vergister	19,27	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p75	vergister	20,33	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p75	vergister	21,39	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p75	vergister	21,71	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p76	navergister	4,83	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p76	navergister	7,57	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p76	navergister	9,22	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p76	navergister	10,87	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p76	navergister	12,52	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p71	procesgebouw	8,20	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p77	biofilter	2,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p79	gas nabehandeling	3,20	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-p78	container verwaqrmingsketel	2,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-01	procesgebouw	8,20	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-11	vergister V-1241	21,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-12	vergister V-1231	21,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-13	vergister V-1221	21,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-14	vergister V-1211	21,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-31	navergister V-1311	7,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-63	container gascompressor	3,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-51	biofiter	2,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-53	tank chemicaliën opslag	4,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-54	tank chemicaliën opslag	4,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-55	tank chemicaliën opslag	4,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-56	tank chemicaliën opslag	4,50	0,00	Eigen waarde		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
SUV-tr-88		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-di-04		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-79		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-81		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-89		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-91		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-35		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-22		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-21		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-23		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-24		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-25		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-30		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-101		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-102		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-103		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-06		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-140		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p71		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p77		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p79		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p78		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-12		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-13		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-14		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-31		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-63		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-51		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-53		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-54		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-55		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-56		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
SUV-tr-88	0,80	0,80	0,80
SUV-di-04	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-79	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-81	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-75	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-74	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-89	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-91	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-35	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-22	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-21	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-23	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-24	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-25	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-30	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-101	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-102	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-103	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-06	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-140	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p72	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p73	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p74	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p75	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p76	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p71	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p77	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p79	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-p78	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-01	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-11	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-12	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-13	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-14	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-31	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-63	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-51	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-53	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-54	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-55	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-56	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id
SUV-vg-62	pomphuis 2 chemicaliën opslag	3,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-61	pomphuis 1 chemicaliën opslag	3,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-57	opslagtank T-6121	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-58	opslagtank T-6122	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-59	opslagtank T-6123	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-60	opslagtank T-6124	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-64	tank gasopwerking	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-65	utilities gebouw vergister	2,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-vg-66	verwarmingsunit vergister	2,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-diks-1	diksaptank 1	25,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-diks-3	diksaptank 3	25,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-diks-2	diksaptank 2	25,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-dst-l2	diksaptank locatie 2	25,00	0,00	Eigen waarde		
EZ4	bassin einzuivering 4	7,50	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-03	MR3; IR Reactor (11.5x24 m)	28,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-04	MR3; gasbuffer (10x6 m)	6,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-06	MR3; E-station 35	5,00	0,00	Eigen waarde		
SUV-wz-05	MR3; intrektank	6,30	0,00	Eigen waarde		
schoen42	schoenerstraat 42-48	6,00	0,00	Relatief		
schoen 50	schoenerstraat 50-60	8,00	0,00	Relatief		
schoen62	schoenerstraat 62 -68	8,00	0,00	Relatief		
01	Bedrijfsgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde		
02	Bedrijfsgebouw	6,00	0,00	Eigen waarde		
001	kantoor Bowie	3,50	0,00	Relatief		
005	kantine Mebin	2,50	0,00	Eigen waarde		
001	romneyloods Aduarderdiepsterweg 9	5,00	0,00	Eigen waarde		
002	woning Aduarderdiepsterweg 9	3,00	0,00	Eigen waarde		
006	laboratorium	2,50	0,00	Eigen waarde		
007	werkplaats	4,50	0,00	Eigen waarde		
008	weegbunker	8,70	0,00	Eigen waarde		
009	centrale	28,70	0,00	Eigen waarde		
010	silo	27,00	0,00	Eigen waarde		
012	silo	27,00	0,00	Eigen waarde		
011	silo	27,00	0,00	Eigen waarde		
013	silo	27,00	0,00	Eigen waarde		
014	mixercabine	3,50	0,00	Eigen waarde		
015	mixer trommel	3,50	0,00	Eigen waarde		
016	mixer wagen	1,00	0,00	Eigen waarde		
016	mixer wagen	1,00	0,00	Eigen waarde		
014	mixercabine	3,50	0,00	Eigen waarde		
015	mixer trommel	3,50	0,00	Eigen waarde		
002	220 kV-gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde		
003	Trafocel 202	7,60	0,00	Eigen waarde		
004	Trafocel 201	7,60	0,00	Eigen waarde		
007	CDG	3,00	0,00	Eigen waarde		
010	Trafocel 1	6,00	0,00	Eigen waarde		
011	Trafocel 2	6,00	0,00	Eigen waarde		
012	Trafocel 3	6,00	0,00	Eigen waarde		
013	Trafocel 4	6,00	0,00	Eigen waarde		
014	Trafocel 5	6,00	0,00	Eigen waarde		
015	Trafocel 6	6,00	0,00	Eigen waarde		
008	Cel spoel 201	5,70	0,00	Eigen waarde		
009	Cel spoel 202	5,70	0,00	Eigen waarde		
005	110 kV-gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde		
006	110 kV-gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde		
001	20 kV-gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde		
10	Bedrijfshal Collicare	11,20	0,00	Relatief		
11	Kantoorl Collicare	7,35	0,00	Relatief		

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
SUV-vg-62		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-61		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-57		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-58		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-59		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-60		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-64		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-65		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-66		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-diks-1		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-diks-3		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-diks-2		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-dst-l2		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EZ4		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-03		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-04		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-06		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-05		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schoen42		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schoen 50		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schoen62		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001		0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
002		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008		0	0	0	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
009		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013		0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014		0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
015		0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
016		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
016		0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
014		0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
015		0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
002		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
SUV-vg-62	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-61	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-57	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-58	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-59	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-60	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-64	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-65	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-66	0,80	0,80	0,80
SUV-diks-1	0,80	0,80	0,80
SUV-diks-3	0,80	0,80	0,80
SUV-diks-2	0,80	0,80	0,80
SUV-dst-l2	0,80	0,80	0,80
EZ4	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-03	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-04	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-06	0,80	0,80	0,80
SUV-wz-05	0,80	0,80	0,80
schoen42	0,80	0,80	0,80
schoen 50	0,80	0,80	0,80
schoen62	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80
001	0,20	0,20	0,20
002	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80
008	0,30	0,30	0,30
009	0,80	0,80	0,80
010	0,00	0,00	0,00
012	0,00	0,00	0,00
011	0,00	0,00	0,00
013	0,00	0,00	0,00
014	0,50	0,50	0,50
015	0,50	0,50	0,50
016	0,20	0,20	0,20
016	0,20	0,20	0,20
014	0,50	0,50	0,50
015	0,50	0,50	0,50
002	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80
011	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80
013	0,80	0,80	0,80
014	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80
009	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
#226		0,00
#227		0,00
#228		0,00
#230		0,00
#231		0,00
#232		0,00
#233		0,00
#234		0,00
254	Aduarderdiepsterweg	0,00
255	Aduarderdiepsterweg	0,00
257	Terrein Smid & Hollander	0,00
258	Terrein Smid & Hollander	0,00
259	Terrein Gamma/Spandauw	0,00
260	Terrein Gamma/Spandauw	0,00
262	Hoendiep	0,00
263	Hoendiep	0,00
265	Terrein De Brug	0,00
266	Terrein Barteling Buizen	0,00
270	Terrein Smid	0,00
19	hoendiep	0,00
20	hoendiep	0,00
21	hoendiep	0,00
22	hoendiep	0,00
23	hoendiep	0,00
24	weg	0,00
25	weg	0,00
26		0,00
113		0,20
138		0,00
268	bedrijfsterrein Hibex	0,00
279	Aduarderdiepsterweg	0,00
280	Aduarderdiepsterweg	0,00
281	Aduarderdiepsterweg	0,00
282	Aduarderdiepsterweg	0,00
283	Aduarderdiepsterweg	0,00
284	Aduarderdiepsterweg	0,00
285	Aduarderdiepsterweg	0,00
286	Aduarderdiepsterweg	0,00
287	Aduarderdiepsterweg	0,00
288	Aduarderdiepsterweg	0,00
289	Aduarderdiepsterweg	0,00
290	Aduarderdiepsterweg	0,00
291	Aduarderdiepsterweg	0,00
292	Aduarderdiepsterweg	0,00
293	Aduarderdiepsterweg	0,00
294	Toegangsweg Hibex	0,00
295	Toegangsweg Hibex	0,00
296	Toegangsweg Hibex	0,00
297	Toegangsweg Hibex	0,00
298	Toegangsweg Hibex	0,00
299	Toegangsweg Hibex	0,00
300	Toegangsweg Hibex	0,00
301	Toegangsweg Hibex	0,00
326	Loskade	0,00
327	Weg op bedrijfsterrein	0,00
328	Aduarderdiepsterweg	0,00
329	Bodemverharding bedr.terrein	0,00
330	Bodemverharding bedr.terrein	0,00
331	Bodemverharding bedr.terrein	0,00
2	Hoendiep	0,00
3	Hoendiep	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
11	weg Hoendiep	0,00
12	weg Hoendiep	0,00
13	weg Hoendiep	0,00
14	weg Hoendiep	0,00
172	Schoenerstraat	0,00
172	Schoenerstraat	0,00
172	Schoenerstraat	0,00
172	Schoenerstraat	0,00
172	Schoenerstraat	0,00
172	Schoenerstraat	0,00
173	Kerkstraat	0,00
174	Kerkstraat	0,00
175	Kerkstraat	0,00
176	Kerkstraat	0,00
177	Kerkstraat	0,00
178	Hoendiep	0,00
179	Hoendiep	0,00
180	Hoendiep	0,00
181	Hoendiep	0,00
182	Hoendiep	0,00
183	Zuiderweg	0,00
184	Zuiderweg	0,00
185	Zuiderweg	0,00
186	Zuiderweg	0,00
187	Zuiderweg	0,00
188	Zuiderweg	0,00
189	Zuiderweg	0,00
190	Zuiderweg	0,00
191	Zuiderweg	0,00
192	Zuiderweg	0,00
193	Zuiderweg	0,00
194	Zuiderweg	0,00
195	Zuiderweg	0,00
196	Zuiderweg	0,00
197	Zuiderweg	0,00
212	Roderwolderdijk	0,00
213	Roderwolderdijk	0,00
214	Roderwolderdijk	0,00
215	Roderwolderdijk	0,00
216	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
217	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
218	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
219	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
220	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
221	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
222	Spoorlijn Groningen-Leeuwarden	0,40
39	Halmstraat	0,00
40	Schoenerstraat	0,00
79		0,20
80		0,20
81		0,20
82		0,00
83		0,00
90		0,20
91	Hoendiep	0,00
235	verharding Bowie	0,00
237	verharding Pikkert	0,00
236	verharding Pikkert	0,00
238	verharding Pikkert	0,00
water01		0,00
water02	Hoendiep	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
215	bg 3	0,30
218	bg 4	0,30
219	bg 5	0,30
549	Stadspark	1,00
water02	Hoendiep	0,00
1001	Koningsdiep	0,00
Nstr01	tuinen Noorderstraat	1,00
VV201	Fabriekslaan, fietspad+groenstrook	0,50
VV202	Zuiderweg+parkeerterrein AH	0,00
SUV-alg-01	fabrieksterrein SUV	0,50
SUV-wz-02	beluchtingsvijver	0,00
SUV-wz-04	vijver	0,00
SUV-wz-05	vijver	0,00
SUV-wz-06	vijver	0,00
SUV-wz-07	schuimaardegebied	0,50
SUV-wz-08	vijver	0,00
SUV-wz-09	vijver	0,00
SUV-wz-10	eindzuivering	0,00
SUV-wz-11	eindzuivering	0,00
SUV-wz-12	vijver	0,00
SUV-wz-13	vijver	0,00
SUV-wz-14	vijver	0,00
SUV-wz-15	vijver	0,00
SUV-wz-16	vijver	0,00
SUV-wz-17	vijver	0,00
SUV-wz-18	indikker noord	0,00
SUV-wz-19	indikker zuid	0,00
SUV-wz-20	bassin	0,00
SUV-go-21	GOR	1,00
SUV-vlvC22	vloeivelden C	0,50
SUV-vlvB23	vloeivelden B	0,50
SUV-vlvB24	vloeivelden B	0,50
SUV-vg-25	verharding	0,00
SUV-vg-28	verharding	0,00
SUV-vg-29	verharding	0,00
SUV-vg-26	verharding	0,00
SUV-vg-27	verharding (vergister bestaand)	0,00
SUV-wz-03	beluchtingsvijver	0,00
1	220 kV-veld	0,00
2	toegang	0,00
3	110 kV-veld	0,00
4	110 kV-veld	0,00
001	toegangsweg	0,00
003	bedrijfsterrein Mebin	0,00
15	Terreinverharding	0,00

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31
1	afscherming papiershredder en containers	1,50	0,00	Relatief	2 dB	1,00
HD01	Scherm/wal (koster)	3,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80
SUV-dr-01	nok drogerij	22,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-dr-02	kap drogerij	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-dr-03	kap drogerij	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-was-04	scherm wasinstallatie	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-pp-05	scherm pulpperssen	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-ka-01	keerwand kalksteen	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-ka-02	nok kalksteenopslag	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
SUV-ka-03	kalksteenopslag	--	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
SUV-ka-04	kalksteenopslag	--	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
SUV-pb-01	kap pulploods	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-pb-02	kap pulploods	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-pb-03	kap pulploods	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-ko-01	cokesopslag	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
SUV-ko-02	cokesopslag	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
SUV-ko-03	cokesopslag	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
SUV-tr-01	scherm Hoendiep/Zuiderweg	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-tr-02	scherm Noorderstraat	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,30
SUV-tr-03	scherm langs spoor	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20
SUV-fa-11	gevel niet reflecterend	20,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-di-01	Scherm nabij diffusietoren 4	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-02	keerwand sleufsilo	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-03	keerwand sleufsilo	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-04	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-05	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-06	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-07	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-08	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-09	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-10	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-11	keerwand sleufsilo	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-12	keerwand sleufsilo (vrw belading)	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-67	geluidscherm gasblower (bij fakkel)	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
SUV-vg-66	geluidscherm blowers gasopwerking	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
SUV-vg-65	geluidscherm gasopwerking	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
was-01	nieuw scherm wastrommel	9,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
001	aarden wal / scherm	3,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00
001	nok werkplaats	6,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
002	nok woning 10	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00
001	Scherfmuur trafo 111	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
002	Scherfmuur trafo 112	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
HD01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,50
SUV-dr-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-dr-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
SUV-dr-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
SUV-was-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
SUV-pp-05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
SUV-ka-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ka-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ka-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ka-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pb-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pb-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pb-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ko-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ko-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ko-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-tr-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20
SUV-tr-02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,80
SUV-tr-03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80
SUV-fa-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-di-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
SUV-vg-65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
was-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	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

Model: *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

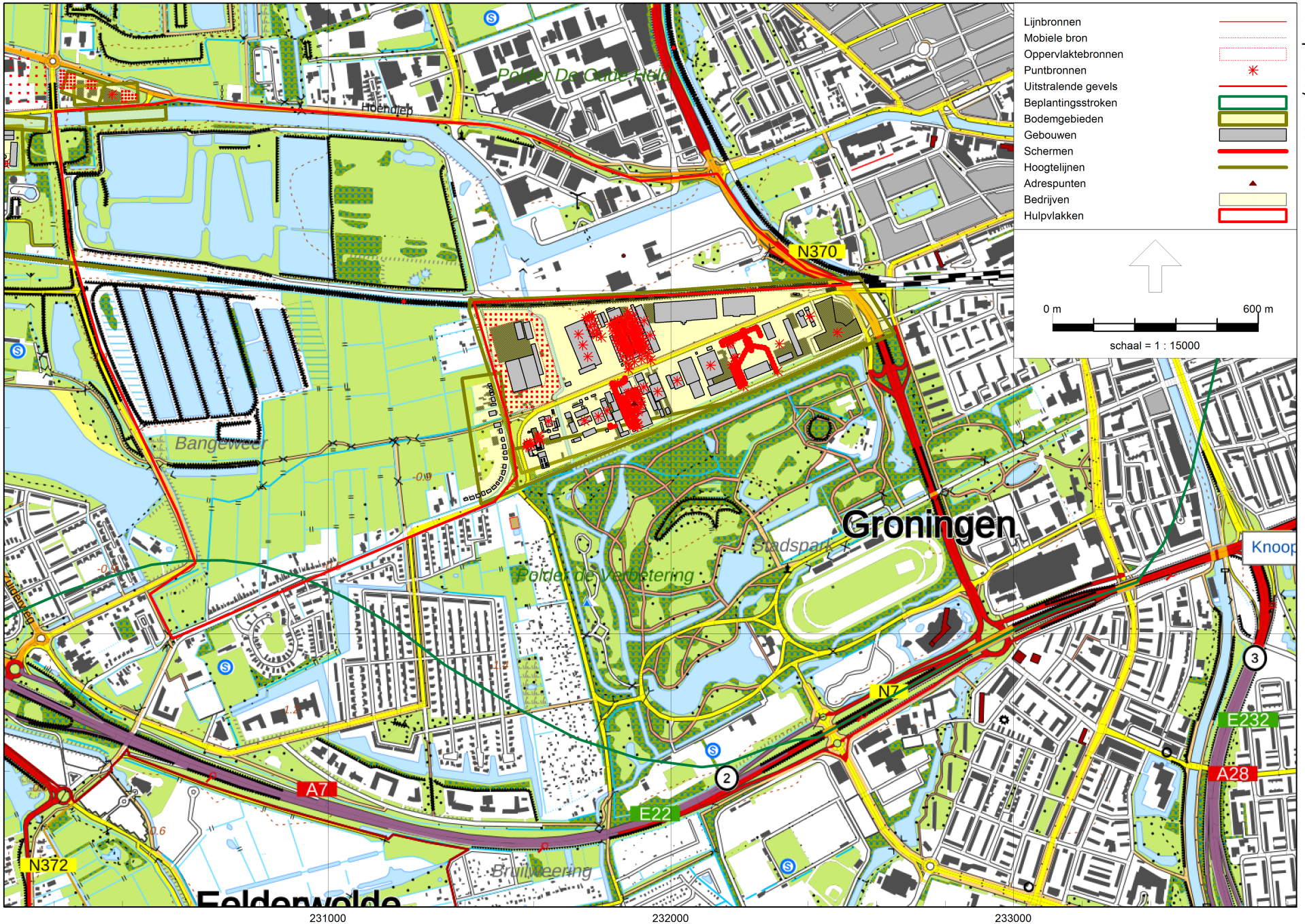
Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
HD01	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
SUV-dr-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-dr-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-dr-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-was-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pp-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ka-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-ka-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ka-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ka-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pb-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pb-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-pb-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ko-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ko-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-ko-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-tr-01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SUV-tr-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-tr-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-fa-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUV-di-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SUV-vg-65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
was-01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	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

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van zb model 2018 04 18 rekenhoogte 17

Model eigenschap	
Omschrijving	Kopie van zb model 2018 04 18 rekenhoogte 17
Verantwoordelijke	RobWal1m / RV
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	RobWal1m op 29-6-2009
Laatst ingezien door	robwal1m op 26-9-2019
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiod	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	17
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee

Bijlage 3: Grafische weergaven rekenmodel

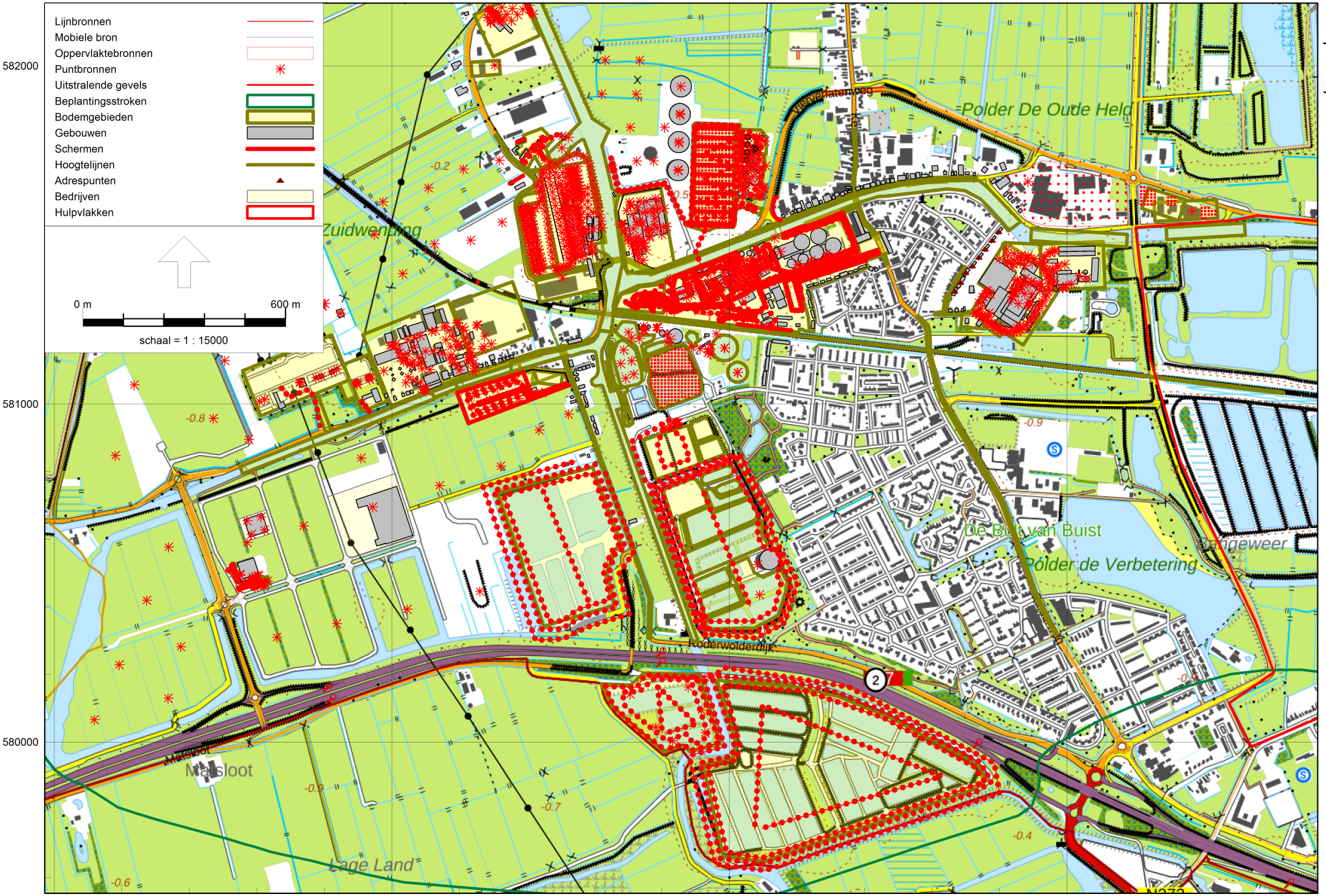
groningen-west
26 sep 2019, 16:59



Industrielawaai - IL, [zb model incl wp en verg. kopie 20180418 oppvlak bronnen utdelfia peizerweg - Kopie van zb model 2018 04 18 rekenhoogte 17] , Geomilieu V5.00

Gemeente Groningen

hoogkerk
26 sep 2019, 16:49



Industrielawaai - IL, [zb model incl wp en verg. kopie 20180418 oppvlak bronnen utdelfia peizerweg - Kopie van zb model 2018 04 18 rekenhoogte 17] , Geomilieu V5.00

Gemeente Groningen

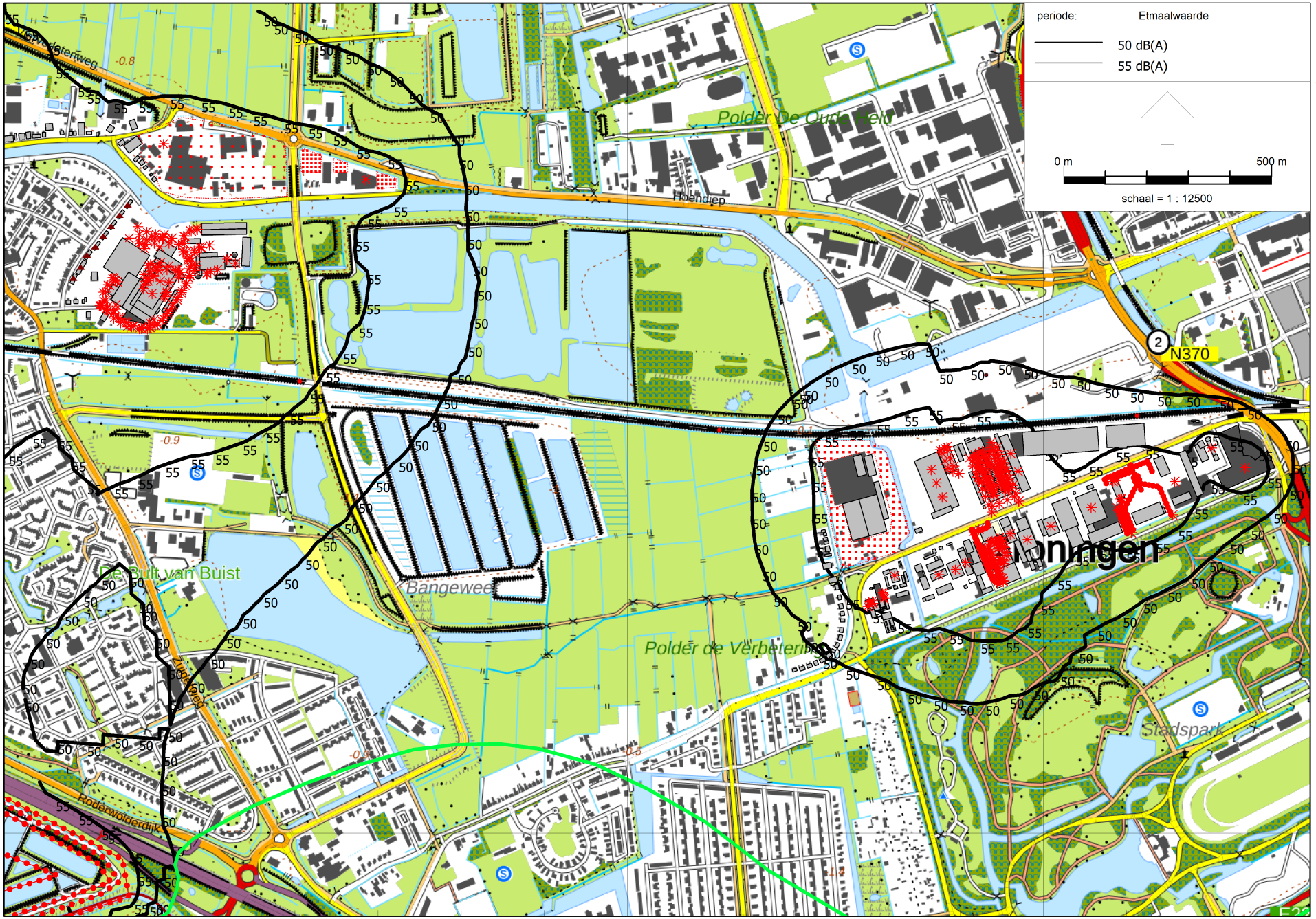
Bijlage 4: Berekende geluidbelastingscontouren

geluidscontouren rekenhoogte 5
26 sep 2019, 17:28

Industrielawaai - IL, [zb model incl wp en verg. kopie 20180418 oppvlak bronnen utdelfia peizerweg - Kopie van *** zb model 2018 04 18 rekenhoogte 5] , Geomilieu V5.00

Gemeente Groningen

geluidscontouren rekenhoogte 36m.
3 feb 2020, 12:01



Industrielawaai - IL, [zb model incl wp en verg. kopie 20180418 oppvlak bronnen utdelfia peizerweg - Kopie zb model 2018 04 18 rekenhoogte 36m goede versie] , Geomilieu V5.20

Gemeente Groningen