



## BESTEMMINGSPLAN OOSTERHORN

*Geluidverdeelplan*



noordelijk  
akoestisch  
adviesburo

# BESTEMMINGSPLAN OOSTERHORN

*Geluidverdeelplan*

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Eemdelta Afdeling Samenleving en Ontwikkeling Postbus 15 9900 AA Appingedam
<b>Contactpersonen</b>	mevrouw L.H. Tamming
<b>Uitgevoerd door</b>	Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV
<b>Behandeld door</b>	J.P. Dwarshuis
<b>Datum</b>	12 mei 2022
<b>Kenmerk</b>	6333-GVP/NAA/jd/ft/10

*foto voorblad © Fotografie Koos Boertjens*

# INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	4
2	Plangebied beschrijving, grenzen en omgeving .....	6
2.1	Beschrijving plangebied	6
2.2	Grenzen en omgeving plangebied	7
3	Wettelijke kaders geluidruimte .....	8
3.1	Hoofdstuk industriegeluid Wet geluidhinder	8
3.2	Nestgeluid	9
3.3	Toekomstige Omgevingswet	9
4	Beschikbare geluidruimte Oosterhorn.....	11
4.1	Geldende geluidzone industrieterreinen Delfzijl	11
4.2	Geluidruimte beschikbaar voor Oosterhorn	11
5	Principe geluidverdeling verdeelplan Oosterhorn .....	12
5.1	Doel en werking van een geluidverdeelplan	12
5.2	Verdeling geluidruimte op Oosterhorn	12
5.3	Uitgangspunten geluidverdeelplan Oosterhorn	16
6	Verdeling geluidruimte in cijfers.....	23
6.1	Beoordelingspunten, berekening emissiekengetal en toetsingsmarge	23
6.2	Kavelbudgetten	23
6.3	Nog beschikbare groeirimte	23
6.4	Nestgeluidbudget	23
6.5	CPD geluidruimte	23
6.6	CPD nestgeluidbudget	23
6.7	Reservebronnen	24
6.8	Overdrachtsmodel	24
6.9	Geluidruimte overige terreinen	24
6.10	Gebiedbudgetten	25
6.11	Berekende geluidsniveaus verdeelde geluidruimte	25
7	Geluidverdeelplan versus beleidsregel zonebeheerplan .....	26
7.1	Samenvatting beleidsregel zonebeheerplan	26
7.2	Relatie tussen beide regelingen	26
7.3	Inhoudelijke verschillen geluidverdeling	27
8	Verschillen met Geluidverdeelplan voorontwerp 2017 .....	29
9	Regels Geluidverdeelplan Oosterhorn .....	30

## BIJLAGEN

- 1 Stroomdiagram toetsystematiek
- 2 Ligging beoordelingspunten
- 3 Berekeningswijze emissiekengetal kavel- en gebiedbudget
- 4 Grootte toetsingsmarge
- 5 Geluidverdeelkaart
- 6 Bedrijven met een groeirimte
- 7 Grafische weergaven geluidverdeelmodel
- 8 Invoergegevens geluidverdeelmodel
- 9 Gebiedbudgettenkaart
- 10 Invoergegevens gebiedbudgetten
- 11 Berekende geluidsniveaus totaal verdeelde geluidruimte
- 12 Totaal verdeelde geluidruimte versus Wgh-grenswaarden

# 1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Eemsdelta is ten behoeve van de vaststelling van het bestemmingsplan “Oosterhorn” een geluidverdeelplan voor dit industrieterrein opgesteld (hierna: GVP Oosterhorn).

Het industrieterrein “Oosterhorn” maakt deel uit van de gezonde industrieterreinen Delfzijl. Rond deze terreinen is op grond van hoofdstuk V Industrielawaai van de Wet geluidhinder (Wgh) een zone vastgesteld, waarbuiten de geluidbelasting vanwege de terreinen niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Voor woningen binnen de zone zijn daarbij hogere grenswaarden vastgesteld. Deze grenswaarden moeten in acht genomen worden bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor milieu-inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en bij het vaststellen van maatwerkvoorschriften voor inrichtingen die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm). De Wgh bewaakt op deze manier de totale vergunde geluidbelasting van de industrieterreinen op de omgeving.

De voor dit industrieterrein beschikbare geluidruimte is beperkt. Het is daarom noodzakelijk om zorgvuldig om te gaan met het uitgeven van geluidruimte. De gemeente Delfzijl<sup>1</sup> wenste daarom een instrument in handen te hebben om de geluidtoedeling op de verschillende kavels te kunnen sturen. Het voorkomt dat één of meer bedrijven de beschikbare geluidruimte (dan wel meer dan een voor hen evenredig deel) opsouperen. Zo'n instrument geeft zekerheid aan de gemeente dat de overige terreinen voor het beoogde doel beschikbaar blijven en het geeft zekerheid aan gevestigde bedrijven dat er op hun kavel voldoende geluidruimte beschikbaar blijft.

Om hieraan invulling te geven stelde de gemeente Delfzijl de Beleidsregel “Zonebeheerplan industrieterreinen Delfzijl” vast. De beleidsregel werd bij besluit van 17 november 2015 van het college van Burgemeester en wethouders (opnieuw) vastgesteld (hierna: de beleidsregel zonebeheerplan 2015). De hierin geformuleerde regels binden de gemeente in zijn besluiten die consequenties hebben voor de geluidruimte van het terrein en de verdeling van die ruimte.

Het is echter gewenst om de verdeling van de geluidruimte ook vast te leggen in (de regels van) het bestemmingsplan van het industrieterrein. Daardoor krijgt de geluidruimteverdeling direct consequenties voor alle betrokken partijen. Hiervoor dient dit geluidverdeelplan, dat wordt verankerd in het bestemmingsplan.

Het GVP Oosterhorn valt in twee delen uiteen:

- de regels voor de geluidtoedeling;
- een geluidverdeelkaart (GVK) waarop de beschikbare ruimte per kavel is vastgelegd.

Met het GVP Oosterhorn vervallen voor het terrein Oosterhorn de regels voor de geluidverdeling uit de beleidsregel zonebeheerplan 2015: de regels uit het GVP Oosterhorn treden hiervoor in de plaats. De overige bepalingen uit de beleidsregel zonebeheerplan 2015, die betrekking hebben op werkafspraken, taken, bevoegdheid en verantwoordelijkheden van de verschillende partijen, procedures e.d. blijven ook voor het terrein Oosterhorn van toepassing.

Het GVP Oosterhorn sluit aan bij de eerdere onderzoeken die zijn uitgevoerd ten behoeve van het voorontwerp-bestemmingsplan Oosterhorn (NL.IMRO.0010.31BP-VO01, 12 december 2019) en het daarbij behorend Milieu Effect Rapport, akoestisch onderzoek: deelrapport thema geluid (13 december 2016). In dat rapport is immers uitgegaan van de geluidruimte van het industrieterrein zoals die vastliggen in de Wgh-geluidswaarden voor het terrein en die zijn sindsdien niet gewijzigd.

---

<sup>1</sup> Op 1 januari 2021 is de gemeente Delfzijl door een fusie met de gemeenten Appingedam en Loppersum opgegaan in de gemeente Eemsdelta.

Bij voorontwerp bestemmingsplan was ook al een GVP gevoegd (rapport “Geluidverdeelplan Industrierrein Oosterhorn te Delfzijl”, kenmerk 5201/NAA/jd/fw/3 d.d. 16 mei 2017 van ons bureau, hierna: GVP voorontwerp 2017). Voorliggend GVP Oosterhorn is in hoofdlijn opgezet volgens dezelfde uitgangspunten en regels. Op een aantal onderdelen is het gewijzigd en aangevuld. De belangrijkste wijzigingen zijn:

- De kavelbudgetten voor lege kavels zijn verder verlaagd.
- Voor het Chemie Park Delfzijl (hierna: CPD) zijn regels opgenomen voor de verdeling van de geluidruimte.
- Er wordt rekening gehouden met het nestgeluid van schepen. Met dit geluid is in het verleden bij de zonering van het industrierrein géén rekening gehouden. Op het nestgeluid wordt nader ingegaan in een afzonderlijk rapport dat als bijlage bij dit GVP is gevoegd.

Doel van dit rapport is:

- beschrijven van het principe en de werking van een geluidverdeelplan in het algemeen en specifiek van de uitgangspunten voor Oosterhorn;
- weergeven van de getalsmatige verdeling van de geluidruimte over de vergunde ruimte, de kavelbudgetten, het nestgeluid van schepen en de reserveruimte;
- aantonen dat met deze verdeling de beschikbare geluidruimte voor de industrierreinen Delfzijl in acht wordt genomen, binnen Oosterhorn de industriële mogelijkheden blijven zoals opgenomen in het vast te stellen bestemmingsplan en de ruimte adequaat is verdeeld;
- vastleggen van de regels voor de geluidverdeling en toelichten daarvan en van de daarvoor gehanteerde uitgangspunten.

Het GVP Oosterhorn reguleert alleen industriegeluid (het geluid afkomstig van gevestigde en nog te vestigen inrichtingen), zoals hoofdstuk V van de Wgh dat definieert. Windturbinegeluid valt hier niet onder. Ook regelt het GVP Oosterhorn niets ten aanzien van bijvoorbeeld wegverkeersgeluid.

*Leeswijzer:*

Hoofdstuk 2 beschrijft in het kort het plangebied en de begrenzing en de omgeving ervan. Hoofdstuk 3 gaat in op de wettelijke kaders voor de beoordeling van de geluidsniveaus. Hoofdstuk 4 beschrijft de beschikbare geluidruimte voor het terrein Oosterhorn, ook in relatie tot de overige industrierreinen binnen dezelfde zone. Hierna komt de verdeling van de geluidruimte over het terrein Oosterhorn aan de orde. Hoofdstuk 5 beschrijft het algemene principe, doel en werking van een geluidverdeelplan en de uitgangspunten voor de verdeling in het GVP Oosterhorn. Hoofdstuk 6 beschrijft de geluidverdeling getalsmatig. Het hoofdstuk toont ook aan dat de totaal verdeelde geluidruimte past binnen de Wgh-grenswaarden. Hoofdstuk 7 vat de beleidsregel zonebeheerplan samen, specificeert welke delen van de beleidsregel worden vervangen door het GVP Oosterhorn en beschrijft ook de verschillen ten aanzien van de geluidverdeling tussen beide. Hoofdstuk 8 gaat in op de verschillen met het GVP voorontwerp 2017. In hoofdstuk 9 staan de regels van het GVP Oosterhorn.

## 2 PLANGEBIED BESCHRIJVING, GRENZEN EN OMGEVING

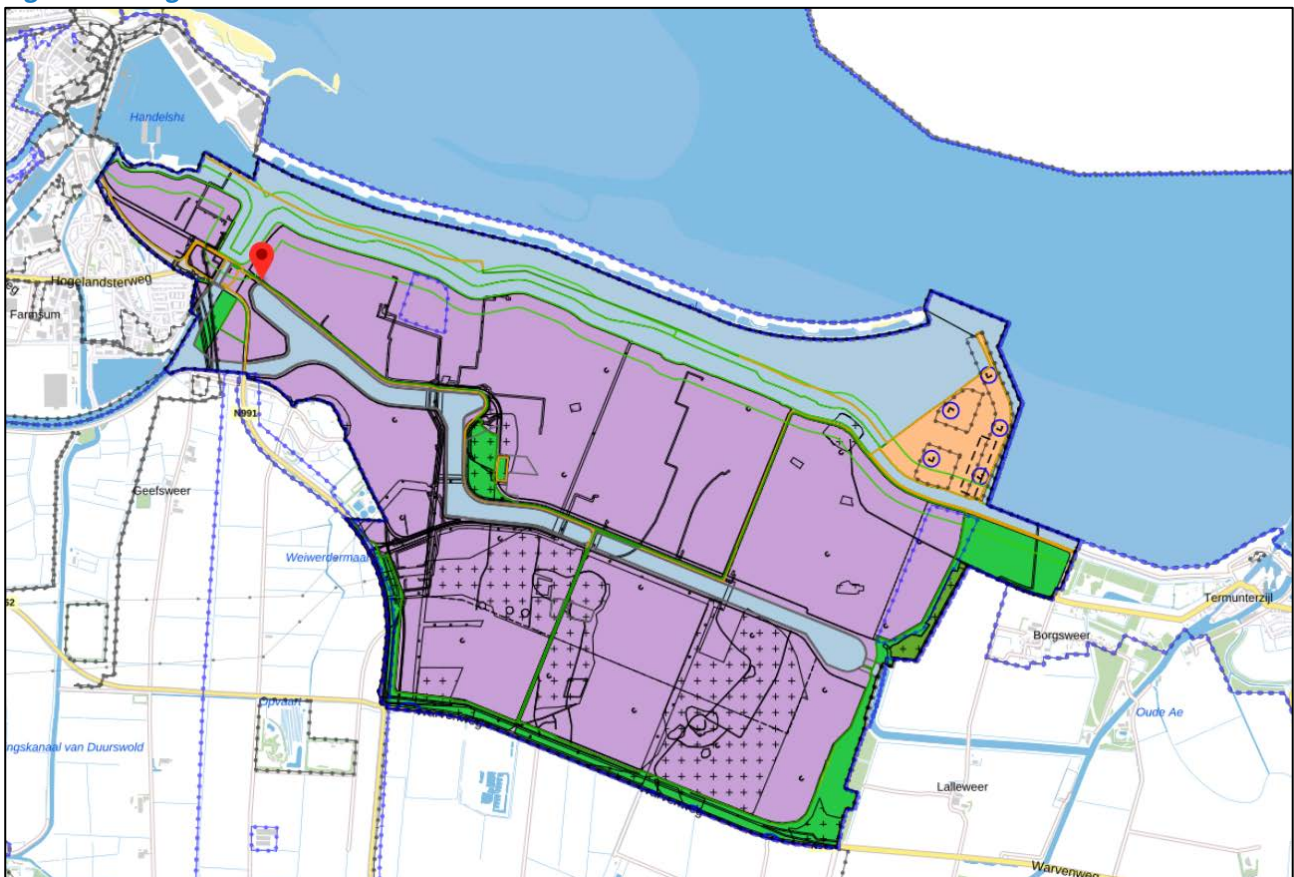
### 2.1 Beschrijving plangebied

Het zeehaven- en industriegebied in de gemeente Delfzijl is aangewezen voor zware industrie en havengebonden activiteiten. Het industrieterrein Oosterhorn maakt hier onderdeel van uit. Het is het grootste industrieterrein in Noord-Nederland en van groot economisch belang voor de provincie Groningen. Het is een van de weinige industrieterreinen in Nederland waar nog ruimte is voor de ontwikkeling van chemische industrie. Oosterhorn is een van de grote chemieclusters in Nederland en is, op grond van rijksbeleid, een van de concentratiegebieden in Nederland voor de topsector chemie.

Het industrieterrein Oosterhorn omvat in totaal ruim 800 ha aan industrieterreinen. Daarvan is op dit moment ruim de helft uitgegeven. Belangrijk is het ca. 100 ha grote Chemiepark Delfzijl (hierna: CPD) zich in de noordwestelijke hoek. In het uiterste noordwesten ligt het gebied zeeluisen, grenzend aan de Handelshaven.

Figuur 1 geeft het gebied van het bestemmingsplangebied Oosterhorn weer.

**Figuur 1: Plangebied Oosterhorn**



## 2.2 Grenzen en omgeving plangebied

Het gebied ligt ten zuidoosten van de kern Delfzijl, grenzend aan de Eems. Het totale plangebied omvat circa 1.290 ha. Het plangebied is gesitueerd aan de zuidoostelijke kant van Delfzijl en wordt in het noorden begrensd door de Eems. De begrenzing wordt gevormd door een havenschermdam. Deze dam heeft een lengte van ongeveer 4 km. Aan de oostzijde van het plangebied ligt de bebouwde kom van Borgsweer en de vroegere gemeentegrens tussen Delfzijl en Termunterzijl. Zuidelijk wordt het plangebied begrensd door de Warvenweg (N992). Ten zuiden van het plangebied is grootschalig agrarisch gebied aanwezig met enige verspreide woonbebouwing. De begrenzing in westelijke richting wordt grotendeels gevormd door de Oosterveldweg (N991). Aan de westzijde van het plangebied ligt de bebouwde kom van Farmsum en Delfzijl en tevens Farmsumerpoort en Farmsumerhaven, een industrieel gebied met enkele braakliggende percelen. De gebieden Weiwerd, de Schermdijk en de Handelskade Oost en West vallen buiten het plangebied van het bestemmingsplan Oosterhorn.



## 3 WETTELIJKE KADERS GELUIDRUIMTE

### 3.1 Hoofdstuk industriegeluid Wet geluidhinder

Hoofdstuk V (Industrielawaai) van de Wgh stelt de grenswaarden voor de geluidbelasting vanwege een gezondeer industrieterrein. Hieronder volgt een korte, vereenvoudigde toelichting.

Rond het industrieterrein wordt een geluidzone vastgesteld. Deze wordt in het bestemmingsplan vastgelegd.

- Buiten de zone mag de geluidbelasting niet meer bedragen dan 50 dB(A);
- Voor elk van de woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen (zoals scholen en ziekenhuizen) en geluidsgevoelige terreinen binnen de zone geldt een specifieke grenswaarde;
- De grenswaarden gelden voor het geluid van alle inrichtingen op het gezondeerde industrieterrein samen.

De “geluidbelasting” is voor industriegeluid een “etmaalwaarde”. Dat is de hoogste waarde van:

- het equivalente (dat is gemiddelde) geluidsniveau  $L_{Aeq}$  over de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;
- het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  over de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur +5 dB;
- het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  over de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur +10 dB.<sup>2</sup>

Het gaat dus om de geluidbelasting vanwege alle inrichtingen zoals ze in werking (kunnen) zijn bij een representatieve bedrijfssituatie<sup>3</sup>: dit is het geluidsniveau van de inrichtingen zoals ze dat globaal ten hoogste produceren in de dag-, de avond- en de nachtperiode. Het betreft de maximale waarden van de vergunning of voor de inrichting geldende algemene regels (uit het Activiteitenbesluit milieubeheer). Het (extra) geluid dat ze gedurende enkele dagen per jaar in incidentele of afwijkende bedrijfssituaties mogen produceren, wordt niet meegeteld. Daarnaast is in de geluidzone rekening gehouden met toekomstig geluid voor bedrijfsvestigingen en -uitbreidingen.

Elke aanvraag om een Wabo vergunning voor een milieu-inrichting moet worden getoetst aan deze grenswaarden. Wanneer deze grenswaarden niet in acht genomen kunnen worden, moet de vergunning worden geweigerd. Toetsing aan deze grenswaarden is ook aan de orde bij het stellen van maatwerkvoorschriften voor een inrichting vallend onder de werkingssfeer van het Abm. Ook bij de realisatie van nieuwe woningen, scholen etc. binnen de zone moeten de Wgh-grenswaarden in acht genomen worden en zo nodig moeten hiervoor zogenaamde hogere waarden voor de geluidbelasting worden vastgesteld.

De Wgh staat toe de zone en de grenswaarden op woningen binnen de zone te wijzigen bij vaststelling van een bestemmingsplan. Met dit bestemmingsplan Oosterhorn blijft de zone echter ongewijzigd en evenmin worden grenswaarden op woningen gewijzigd.

---

<sup>2</sup> Dat de geluidbelasting buiten de zonegrens niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) betekent dus, dat het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  daar niet hoger mag zijn dan: 50 dB(A) over de dagperiode, 45 dB(A) over de avondperiode en 40 dB(A) over de nachtperiode.

<sup>3</sup> Een aftrek voor ‘redelijke sommatie’ als bedoeld in bijlage II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is op dit terrein niet van toepassing.

## 3.2 Nestgeluid

De Wgh-grenswaarden gelden dus voor het vergunde geluid van alle inrichtingen samen. Dat is inclusief het nestgeluid (de hotelfunctie van schepen), oftewel het geluid van (diesel)aggregaten op en/of hoofdmotoren van schepen voor het produceren van elektriciteit.

In de uitspraak 201807456-1-A1, Schiedam (ECLI:NL:RVS:2020:205) d.d. 22 jan 2020 deed de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een belangrijke uitspraak over nestgeluid van schepen. De Afdeling overwoog dat het ontbreken van duidelijkheid in de aanvraag over de omvang van de inrichting, specifiek over of afgemeerde schepen binnen of buiten de grens van de inrichting liggen, in samenhang met andere aspecten, een goede beoordeling van de milieugevolgen in de weg staan. De afdeling oordeelde: “Zijn de voor werkzaamheden aan de kade af te meren schepen feitelijk onderdeel van de inrichting, maar liggen deze buiten de grenzen van de inrichting zoals deze nu is vergund, dan mogen de schepen niet aan de kade afmeren zonder dat eerst vergunning is verleend voor uitbreiding van de inrichting. Liggen de afgemeerde schepen binnen de grenzen van de inrichting zoals deze nu is vergund, dan is de geldende omgevingsvergunning ook van toepassing op de milieugevolgen van de zogenoemde hotelfunctie van die schepen en zal het geluid veroorzaakt door die functie aan de daarin gestelde geluidvoorschriften moeten voldoen.”

In het GVP Oosterhorn wordt het nestgeluid van schepen betrokken dat op grond van hun Wabo vergunning aan de inrichting is of moet worden toegerekend. Het gaat om al het nestgeluid dat door schepen gedurende laden en lossen of werkzaamheden op of aan het schip wordt of kan worden veroorzaakt.

## 3.3 Toekomstige Omgevingswet

Het is de bedoeling van de Minister van Infrastructuur en Milieu om per 1 juli 2022 de Omgevingswet te laten ingaan. In deze wet worden 26 wetten, waaronder de Wet ruimtelijke ordening (hierna: Wro) en de Wgh, vervangen door één wet. De kaders voor het geluid van gezoneerde industrieterreinen zijn inmiddels grotendeels duidelijk en geregeld via de Aanvullingswet geluid Omgevingswet (19 februari 2020), het Aanvullingsbesluit geluid Omgevingswet (9 december 2020) en de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet (19 maart 2021). Voor industriegeluid is via deze wet, dit besluit en deze regeling veel vastgelegd in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Als belangrijkste punten uit de nieuwe wetgeving en wijzigingen ten opzichte van de huidige wetgeving noemen wij:

- Het begrip “inrichting” wordt verlaten en vervangen door “activiteit”.
- Het geluid van het industrieterrein zal worden bewaakt door middel van Geluid Productie Plafond grenswaarden (GPP’s) op GPP-punten rond het industrieterrein. Deze vervangen de toetsing op woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen. Het systeem van vaststelling van hogere waarden en de eerder vastgestelde hogere waarden komen te vervallen. Op deze manier wordt een scheiding aangebracht tussen (ontwikkelingen op het) industrieterrein en (bij) woningen: zo kan bouw van nieuwe woningen in de zone bijvoorbeeld nooit meer leiden tot een beperking van het geluid van het industrieterrein.
- De bewaking van de geluidbelasting op de (buitengrens van de 50 dB(A)) zone komt te vervallen. De zone wordt aandachtsgebied. Bij de bouw van nieuwe woningen in het aandachtsgebied moet rekening gehouden worden met het industriegeluid.
- Het systeem van grenswaarden op woningen wordt vereenvoudigd: er is nog sprake van één standaard waarde (vergelijk de huidige voorkeurswaarde) en één maximale waarde. Het bevoegd gezag krijgt meer ruimte voor maatwerk en afweging omtrent de toelaatbare geluidbelasting. Die afweging zal belangrijker worden.
- In Wabo-vergunningen zal nog steeds het Ldag, Lavond en Lnacht worden vastgelegd. Maar voor de cumulatieve belasting van een industrieterrein zal in plaats van de huidige etmaalwaarde Letmaal in dB(A) (zie § 3.1) de jaargemiddelde geluidbelasting Lden in dB op basis van een jaargemiddelde bedrijfssituatie (JBS) als maat gelden. Het Lden is het gewogen gemiddelde over de dagperiode, de avondperiode + 5 dB en de nachtperiode +10 dB gemiddeld over het jaar. Afwijkende situaties (regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfs-

situatie en incidentele situaties) tellen hierin mee. Bij de jaarmiddeling wordt alleen rekening gehouden met minder bedrijfsdagen per jaar, voor zover dat in de vergunning is vastgelegd<sup>4</sup>.

- Het nestgeluid van schepen voor zover die niet tot een inrichting behoren, bijvoorbeeld schepen die schuilen in de haven, dan wel schepen die voorafgaand of na laden en lossen of werkzaamheden op of aan het schip in de haven liggen te wachten, mag bij bepaling van het geluid door een industrieterrein niet buiten beschouwing worden gelaten en moet ook worden getoetst aan de grenswaarden op de GPP punten. Voor zover dat nodig is, kan het bevoegd gezag de grenswaarden op de GPP punten éénmalig verhogen met de geluidsbijdrage van het nestgeluid, voor zover dit geluid niet eerder bij het vaststellen van de grenswaarden Wgh was betrokken<sup>5</sup>.

De gemeenteraad dan wel provinciale staten moeten bij Omgevingsplan de GPP's als omgevingswaarden vaststellen. Voor dit bestaande industrieterrein moet dat uiterlijk op een nog bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip (art. 3.6 lid 2 en 3 Aanvullingswet geluid Omgevingswet). Tot dat moment blijft het recht zoals dat gold vóór 1 juli 2022 van kracht (lid 1 van voornoemd artikel).

Onder het GVP Oosterhorn zal het geluid vanwege inrichtingen inclusief het nestgeluid dus moeten worden beoordeeld conform de Wgh, totdat bij Omgevingsplan onder de Omgevingswet de GPP's zijn vastgesteld. Tot dat moment wijzigt de komst van de Omgevingswet niets aan de manier van beoordelen van het geluid in het GVP Oosterhorn.

---

<sup>4</sup> Art. 3.23 lid 1 onder a Omgevingsregeling en § 6.7 van bijlage IVh “meet- en rekenmethode geluid industrie” bij deze regeling: “Een JBS kan afwijken van een RBS. Echter als een vergunning is verleend voor een bepaalde activiteit zonder beperkingen qua aantal dagen per jaar en/of uitsluiting van specifieke wekdagen dan is de JBS voor deze activiteit geluid aan de RBS.”

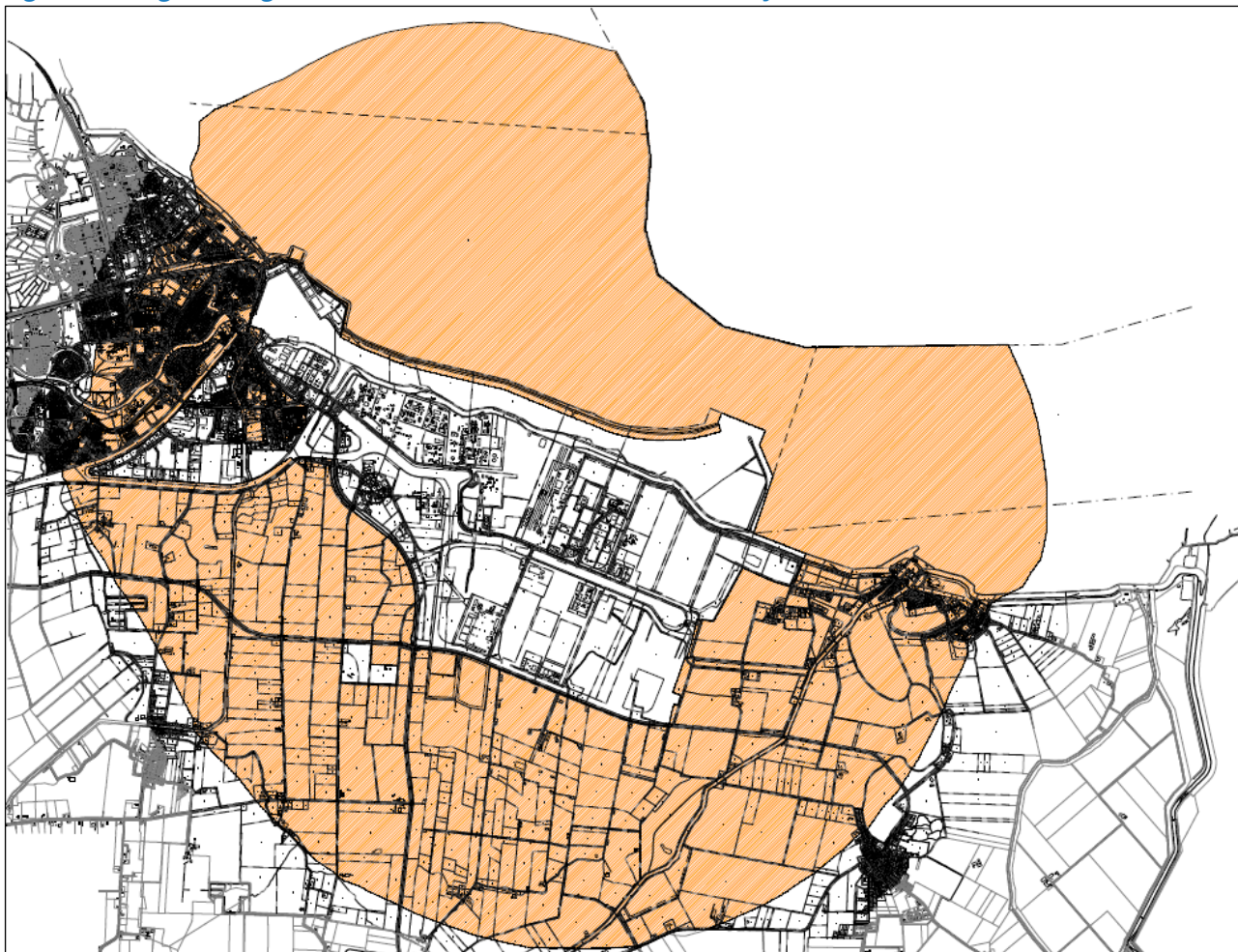
<sup>5</sup> art. 3.25 Bkl, met name lid 3 onder e (zie ook MvT op dit artikel) en 12.2 lid 4 Bkl onder b (zie MvT § 15.3 Wijzigingen n.a.v. de bestuurlijke en internetconsultatie in de algemene toelichting en de MvT op dit artikel). Zie <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2020-557.html>

## 4 BESCHIKBARE GELUIDRUIMTE OOSTERHORN

### 4.1 Geldende geluidzone industrieterreinen Delfzijl

Rond de (gezamenlijke) industrieterreinen Delfzijl is een geluidzone vastgesteld. Dat is voor het eerst gebeurd in 1993. Daarna is deze gewijzigd via het facetbestemmingsplan Geluidzone (plannummer NL.IMRO.0010.32BP; besluit van de gemeenteraad van Delfzijl d.d. 25 april 2013). Binnen de vastgestelde geluidzone liggen enkele duizenden woningen waarvoor grenswaarden gelden die variëren tussen 51 en 60 dB(A). Het grootste deel daarvan ligt in binnen de bebouwde kom van Delfzijl en Farmsum. Figuur 2 geeft de ligging van de geluidzone weer.

**Figuur 2: Vastgestelde geluidzone rond de industrieterreinen Delfzijl**



### 4.2 Geluidruimte beschikbaar voor Oosterhorn

De geluidzone is vastgesteld rond de gezamenlijke industrieterreinen Delfzijl. Behalve Oosterhorn zijn dat Farmsumerpoort/Farmsumerhaven, Handelskade Oost en West, Weiwerd en Ooster- en Westerlaan.

De geluidruimte die maximaal beschikbaar is voor de kavels en het nestgeluid op Oosterhorn is de totale ruimte binnen de zone zoals die vastligt door middel van de zonegrens en de grenswaarden op woningen (zie boven) minus de voor de overige terreinen (inclusief het bij deze terreinen behorend nestgeluid) benodigde geluidruimte. De benodigde geluidruimte voor deze terreinen anno 2022 is ten behoeve van dit bestemmingsplan opgenomen in een bijlage van dit GVP.

## 5 PRINCIPE GELUIDVERDELING VERDEELPLAN OOSTERHORN

### 5.1 Doel en werking van een geluidverdeelplan

De Wgh bepaalt dat de geluidbelasting van alle bedrijven<sup>6</sup> op het industrieterrein samen wordt getoetst aan de zonegrenswaarde van 50 dB(A) en aan de grenswaarden op woningen in de zone. Volgens de Wgh mag bij een te toetsen initiatief (vergunningaanvraag) alleen het vergunde geluid worden betrokken, toekomstige ontwikkelingen waarvoor nog geen vergunning is verleend, niet. Als een aanvrager meer aanvraagt dan gewenst (waardoor het risico ontstaat dat er voor nog uit te geven kavels<sup>7</sup> te weinig of zelfs géén geluidruimte overblijft), maar het geluid van de aanvraag samen met het al vergunde geluid (dus zonder de reserveringen voor de toekomst) wél voldoet aan de grenswaarden van de Wgh, kan het bevoegd gezag de vergunning om die reden niet weigeren.

Een GVP dat juridisch is vastgelegd in het bestemmingsplan voorkomt dat een bedrijf onevenredig veel geluidruimte kan opsouperen, omdat daarin harde regels worden gesteld over de maximale geluidtoedeling per kavel waaraan vergunningaanvragen moeten worden getoetst. Het bestemmingsplan biedt in tegenstelling tot andere instrumenten wel een weigeringsgrond voor vergunningen waarmee wel aan de grenswaarden van de Wgh wordt voldaan, maar waarin te veel geluidruimte wordt aangevraagd als wordt gelet op de resterende ruimte voor andere kavels. Ook biedt een GVP vastgelegd in een bestemmingsplan bestaande bedrijven bescherming, doordat het geluidbudget op hun kavel altijd wordt gehandhaafd.

Het belangrijkste doel van het geluidverdeelplan is dan ook:

*Het borgen van een zorgvuldig omgaan met de beschikbare geluidruimte.*

En daarmee:

*Het bevorderen van de toekomstbestendigheid van bedrijvigheid op het industrieterrein.*

### 5.2 Verdeling geluidruimte op Oosterhorn

In hoofdstuk 4 is uiteengezet hoeveel ruimte voor het terrein Oosterhorn als geheel maximaal beschikbaar is, te weten de totale Wgh-ruimte minus de voor de overige terreinen benodigde ruimte.

Mede door te zorgen voor een efficiënte en optimale geluidruimteverdeling, wordt bevorderd dat er voldoende geluidruimte beschikbaar blijft voor bedrijven die dat nodig hebben. Een dergelijke efficiënte en optimale geluidruimteverdeling wordt verkregen door:

- de geluidbudgetten zo over de kavels te verdelen, dat deze de ruimte binnen de Wgh-grenswaarden optimaal benutten;
- te zorgen voor flexibiliteit door het creëren van reserveruimte.

Deze beschikbare ruimte is dan ook verdeeld in:

- kavelgeluidbudgetten per kavel,
- één nestgeluidbudget;
- één geluidruimte voor het CPD en
- één reserve.

De CPD-geluidruimte is evenzo onderverdeeld in CPD-deelkavelbudgetten, een CPD-nestbudget en CPD- reserve.

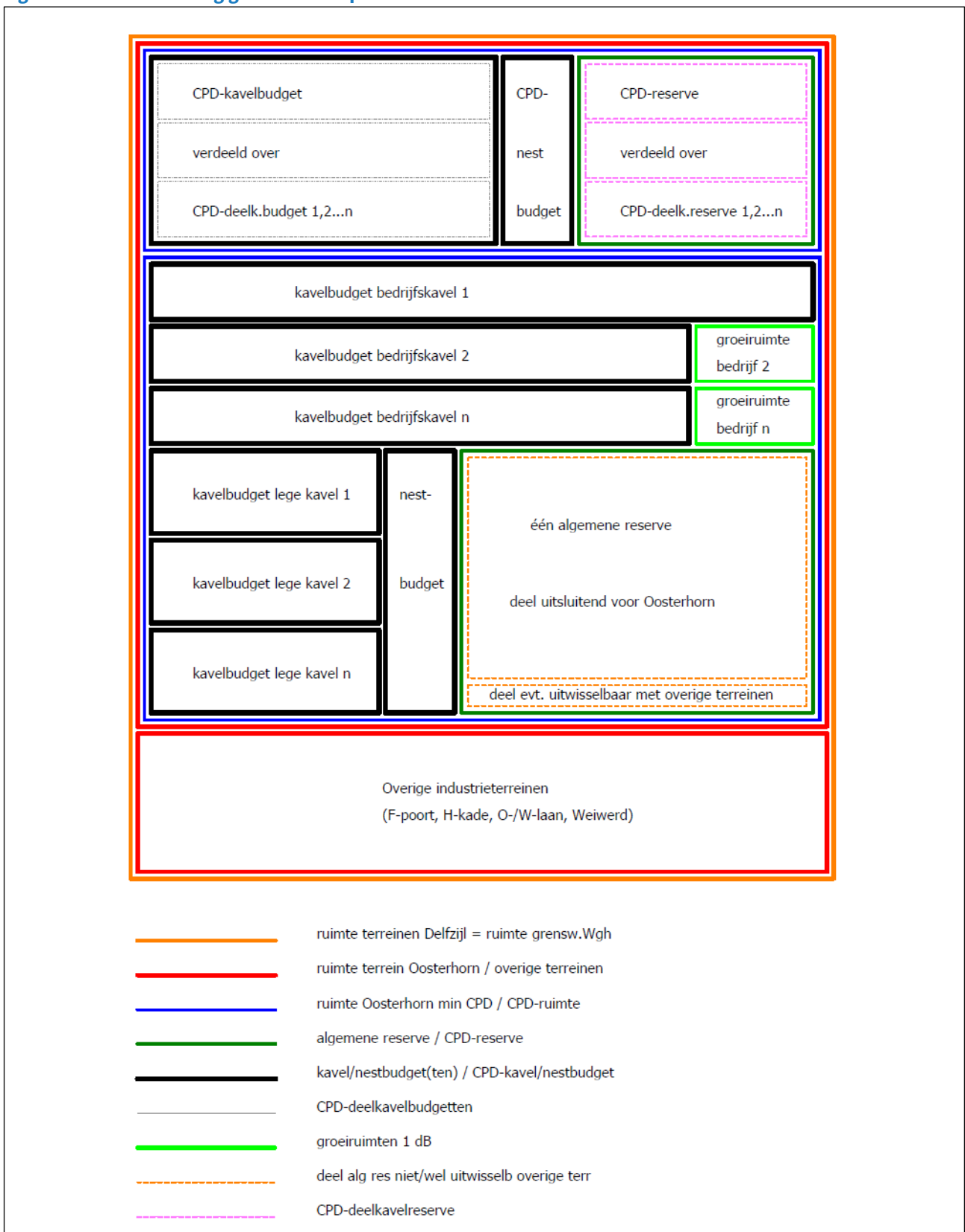
---

<sup>6</sup> In het GVP worden de woorden 'bedrijf' en 'inrichting' door elkaar gebruikt. Daartussen is in dit rapport geen betekenisverschil.

<sup>7</sup> In het GVP worden de woorden 'kavel' en 'perceel' of 'bouwperceel' door elkaar gebruikt. Het betekent hetzelfde.

In figuur 3 is de verdeling van de geluidruimte schematisch weergegeven en deze wordt hierna toegelicht.

**Figuur 3: Geluidverdeling geluidverdeelplan Oosterhorn**



### **Begrip ‘geluidbudget’ van een kavel (kavelgeluidbudget, of kortweg: kavelbudget)**

In het GVP Oosterhorn wordt aan elke kavel (elk perceel) in de dag-, avond- en nachtperiode een bepaald geluidbudget toegekend. Het is de hoeveelheid geluid die de kavel in de verschillende richtingen mag emitteren. Deze wordt bepaald door de geluidsbronnen en aanwezige of toekomstige reflecterende en afscherpende bebouwing binnen de kavel en is daarmee onafhankelijk van reflecterende en afscherpende bebouwing rondom de kavel. Het kavelbudget kan gelijk zijn aan de vergunde ruimte op het moment dat het GVP Oosterhorn in werking treedt, maar kan ook groter zijn.

Het geluidbudget wordt dus toegekend aan de kavel, de grond. Als de grondbeheerder of een bedrijf (een deel van) de kavel koopt of verkoopt, koopt of verkoopt deze daarmee ook automatisch de daarop rustende geluidruimte.

### **Begrip ‘nestgeluidbudget’ (of kortweg: nestbudget)**

In het GVP Oosterhorn wordt aan het nestgeluid in de dag-, avond- en nachtperiode één totaal geluidbudget toegekend. Het is de hoeveelheid geluid die alle schepen op alle aanwezige en toekomstige ligplaatsen in de verschillende havens voor zover gelegen binnen het plangebied samen mogen emitteren. Deze wordt bepaald door alle nestgeluidsbronnen op de ligplaatsen en is daarmee onafhankelijk van reflecterende en afscherpende bebouwing rond de ligplaatsen.

### **Werking**

Het GVP Oosterhorn gaat uit van:

- een budget aan geluidsemissie per kavel. Dit budget blijft altijd voor de kavel beschikbaar: hiervan kan gebruik worden gemaakt door de eigenaar van de kavel en het ter plaatse gevestigde of te vestigen bedrijf. De zonebeheerder toetst een vergunningaanvraag of een nieuwe ontwikkeling aan dit budget<sup>8</sup>.
- één nestbudget. Dit budget blijft altijd voor totale nestgeluid beschikbaar: hiervan kan gebruik gemaakt worden door alle eigenaars van kavels en alle gevestigde en te vestigen bedrijven. De zonebeheerder toetst het nestgeluid uit een vergunningaanvraag of een nieuwe ontwikkeling samen met de eerder toegekende aanspraken aan het nestbudget.

Het kavelbudget respectievelijk het nestbudget zijn een recht. Blijven de geluidproducties binnen het budget, dan wordt voldaan aan het GVP Oosterhorn. De gevraagde geluidruimte is dan zonder meer beschikbaar.

Is meer geluidruimte nodig, dan dient daarvoor een omgevingsvergunning voor binnenplannen afwijken te worden aangevraagd. Het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning maakt hiervoor een afweging en kan hierbij putten uit de reserve. Het toekennen van een grotere ruimte uit de reserve is in het GVP Oosterhorn aan voorwaarden verbonden.

### **Reserve**

In het GVP Oosterhorn is een reserve aanwezig. De reserve is alles wat niet bij recht beschikbaar is. Het is dus de ruimte tussen:

- de som van de kavelbudgetten, het nestbudget, de CPD-geluidruimte (zie hierna) uit het GVP Oosterhorn en de ruimte voor de overige industrieterreinen en
- de wettelijke grenswaarden.

Het gaat om één gezamenlijke reserve. Daaruit kan worden geput indien op een kavel een grotere ruimte nodig is dan het geluidbudget van die kavel of indien meer nestgeluidruimte nodig is dan het nestbudget. De reserve verschilt per beoordelingspunt.

---

<sup>8</sup> Los hiervan toetst de vergunningverlener of voor de aangevraagde activiteiten en installaties de beste beschikbare technieken zijn toegepast.

## Beoordelingspunten

Als geluidruimte wordt aangevraagd, wordt deze getoetst aan het budget op de beoordelingspunten van het GVP Oosterhorn. Deze punten liggen op de plaatsen waar het totale geluid op grond van de Wgh moet worden bewaakt, te weten:

- maatgevende posities op woningen binnen de zone en
- maatgevende posities op de zonegrens.

De aangevraagde geluidruimte wordt dus getoetst aan de geluidsniveaus die het kavel- of nestbudget op de beoordelingspunten veroorzaakt. De aangevraagde ruimte is groter dan het budget als de aangevraagde ruimte op één of meer beoordelingspunten resulteert in een hoger geluidsniveau. Bij deze toetsing wordt een kleine marge (de toetsingsmarge) aangehouden<sup>9</sup>.

## Eigen ruimte Chemie Park Delfzijl

Binnen Oosterhorn heeft het Chemie Park Delfzijl (CPD) zijn eigen geluidruimte (de CPD-geluidruimte). Alleen de bedrijven op het CPD kunnen hierover beschikken.

Net als buiten het CPD, is ook binnen het CPD reserve gecreëerd. En het nestgeluid van de CPD-bedrijven moet komen uit de CPD-geluidruimte. De CPD-geluidruimte is daarvoor opgesplitst in:

- een CPD-kavelbudget: de CPD-bedrijven kunnen hierover *bij recht* beschikken,
- een CPD-nestbudget: de CPD-bedrijven kunnen hierover *bij recht* beschikken en
- een CPD-reserve: hierover kan worden beschikt met een omgevingsvergunning voor binnenplannen afwijken.

Op het CPD zijn meerdere bedrijven gevestigd. In het GVP Oosterhorn wordt de CPD kavel echter als één kavel beschouwd: het park heeft zodoende enige vrijheid om zelf met zijn geluidruimte te 'schuiven'.

De CPD-geluidruimte en de ruimte van de overige delen van Oosterhorn is niet uitwisselbaar. Bedrijven op het CPD kunnen dus niet beschikken over de (algemene) reserve, bedrijven buiten het CPD niet over de CPD-reserve.

## Stroomdiagram

In het stroomdiagram in bijlage 1 is de toetssystematiek gevisualiseerd.

---

<sup>9</sup> Er wordt een marge aangehouden 1) omdat een inrichting altijd richtingsafhankelijk uitstraalt, zodat ook als er op één of enkele beoordelingspunten beperkt meer wordt aangevraagd dan het budget, de aangevraagde ruimte gemiddeld over alle punten meestal lager zal zijn dan het budget en 2) om te voorkomen dat afrondingsonnauwkeurigheden tot een budgetoverschrijding leiden.



### 5.3 Uitgangspunten geluidverdeelplan Oosterhorn

Nu in de vorige paragrafen de werking van een geluidverdeelplan in het algemeen is beschreven, wordt in deze paragraaf nader ingegaan op de uitgangspunten van de geluidverdeling op Oosterhorn. Deze paragraaf kan ook worden gelezen als een toelichting op de regels.

#### Relatie tot de Wet geluidhinder

1

Het GVP Oosterhorn neemt de grenswaarden van de Wet geluidhinder (Wgh) in acht.

#### Relatie tot de overige terreinen (1)

2

Voor Oosterhorn is de ruimte beschikbaar van de Wgh-grenswaarden minus de ruimte die voor de overige terreinen benodigd is, te weten Farmsumerpoort en Farmsumerhaven, Handelskade Oost en West, Ooster- en Westerlaan en Weiwerd. Onder 44 staat welk deel van de ruimte van Oosterhorn met de overige terreinen uitwisselbaar is.

#### Kavelbudgetten en nestbudget

3

Aan elk perceel is een kavelbudget toegekend, de voor het perceel minimaal beschikbare geluidruimte.

4

Aan het gezamenlijke nestgeluid in Delfzijl is één nestbudget toegekend, de voor het totale nestgeluid op de ligplaatsen (behalve de CPD-ligplaatsen) minimaal beschikbare geluidruimte.

5

De kavelbudgetten en het nestbudget liggen vast in het geluidverdeelmodel behorend tot het GVP Oosterhorn. Het geluidverdeelmodel is opgebouwd in het programma Geomilieu.

6

Geluidsbudgetten worden afzonderlijk bepaald voor de dag-, avond- en nachtperiode.

7

Met het oog op de inzichtelijkheid van het GVP Oosterhorn worden de kavelbudgetten per etmaalperiode op de geluidverdeelkaart (GVK) aangegeven. De op hele dB's afgeronde waarden van het kavelbudget zijn uitgedrukt in dB(A)/m<sup>2</sup>. De manier waarop de op de GVK aangegeven waarden worden berekend, is vastgelegd. Toelichting: Deze waarden dienen dus alleen de inzichtelijkheid. Uitgangspunt voor het kavelbudget is altijd het geluidverdeelmodel.

8

Op de GVK zijn kavels van reeds vergunde situaties rood weergegeven. De nu nog uit te geven percelen hebben een groene kleur. Het nestgeluid op de ligplaatsen is in blauw weergegeven.

#### Gecreëerde reserve

9

Om flexibiliteit te creëren en te kunnen sturen op de geluidproductie, is een reserve gecreëerd. Hiertoe zijn de kavelbudgetten van de nog in te vullen kavels op Oosterhorn lager gesteld dan de geluidruimte van de kavel die bij de wijziging van de zone in 2013 is aangehouden.

#### Hoogte kavelbudgetten nog in te vullen kavels

10

Voor de nachtperiode zijn de kavelbudgetten voor alle nog in te vullen kavels 4 dB lager gesteld dan in 2013.

Toelichting:

- De budgetten voor de maatgevende nachtperiode zijn hiermee veelal 2 dB lager dan in het GVP voorontwerp 2017.
- Uit evaluatie van de afgelopen jaren zonebeheer blijkt dat nieuwe bedrijven in de meeste gevallen ruim voldeden aan het kavelbudget in het GVP voorontwerp 2017 en nog steeds aan het nu gestelde lagere geluidbudget zullen kunnen voldoen.

- De budgetten zijn op deze manier veelal in lijn met de in de betreffende gebieden vergunde geluidruimte.
- Op deze manier wordt een grotere reserve gecreëerd, voor bedrijven die daadwerkelijk meer ruimte nodig zullen hebben, voor andere mogelijke ontwikkelingen en voor nestgeluid.

Voor de dag- en avondperiode zijn de kavelbudgetten voor alle nog in te vullen kavels ook lager gesteld dan in 2013.

Toelichting:

- De geluidruimte per kavel in het Facetbestemmingsplan 2013 varieert in de dag- en avondperiode ten opzichte van de nachtperiode.
- Continuïteit van bedrijven veroorzaken in de dagperiode meestal slechts evenveel of tot 1 à 2 dB meer geluid dan in avond- en nachtperiode.
- Slechts een beperkt aantal bedrijven heeft een geluidruimte groter dan ca. 66 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode nodig.

## Inpasbaarheidstoetsen

### 11

De beoordeling van de inpasbaarheid van aangevraagde geluidruimte gebeurt op immissieniveau. De aangevraagde geluidruimte wordt op elk afzonderlijk beoordelingspunt in het geluidverdeelmodel behorend tot het GVP Oosterhorn getoetst aan het budget.

### 12

Bij de beoordeling van de inpasbaarheid worden de activiteiten op de kavel inclusief de activiteiten voor het laden en lossen van schepen, de kavelgeluidruimte, getoetst aan het kavelbudget en afzonderlijk het nestgeluid van schepen aan het (gezamenlijke) nestbudget.

### 13

Bij de toetsing van aangevraagde geluidruimte aan het kavelbudget en aan het nestbudget wordt rekening gehouden met een zekere marge, de toetsingsmarge.

## Inpasbaarheidstoets kavelgeluidruimte

### 14

De inpasbaarheidstoets levert één van onderstaande vijf uitkomsten op:

- a. De aangevraagde ruimte is niet groter dan het kavelbudget. De aanvraag is niet in strijd met het GVP Oosterhorn. De omgevingsvergunning kan worden verleend c.q. de melding Activiteitenbesluit kan ten aanzien van het aspect geluid worden geaccepteerd.
- b. De aangevraagde ruimte is groter dan het kavelbudget, maar voldoet aan de groeirimte van 1 dB als bedoeld onder 17 en er is voldaan aan de voorwaarde als omschreven onder 18. De omgevingsvergunning kan worden verleend c.q. de melding Activiteitenbesluit kan ten aanzien van het aspect geluid worden geaccepteerd.
- c. De aangevraagde ruimte is groter dan het kavelbudget en de groeirimte van 1 dB als bedoeld onder 17, maar voldoet ook samen met de kavelgeluidbudgetten, de groeirimte van 1 dB als bedoeld onder 17 en de grotere vergunde geluidruimte als bedoeld onder 21 op alle overige kavels plus het nestbudget en de grotere vergunde nestgeluidruimte als bedoeld onder 32 en de ruimte voor de overige terreinen aangeduid onder 2 aan de grenswaarden van de Wgh. Het is mogelijk om een deel van de reserve toe te kennen aan deze inrichting. Het bevoegd gezag kan, het advies van het zonebeheerteam daarbij betreffend, afwegen om met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken de grotere geluidruimte aan de inrichting te verlenen.
- d. De aangevraagde ruimte is groter dan het kavelbudget en de groeirimte van 1 dB als bedoeld onder 17, maar het gezamenlijke geluid als omschreven onder c voldoet mét verlaging van het kavelbudget van een of meer andere kavels en/of het nestbudget aan de grenswaarden van de Wgh. Het bevoegd gezag kan, het advies van het zonebeheerteam daarbij betreffend, afwegen om met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken de grotere geluidruimte aan de inrichting te verlenen. Uiterlijk gelijktijdig dienen Burgemeester en wethouders het kavelbudget van de bedoelde andere kavel of kavels of het nestbudget te verlagen. Hiervoor is in het bestemmingsplan een wijzigingsbevoegdheid opgenomen. Naar verwachting zal slechts in hoge uitzondering van deze mogelijkheid gebruik behoeven te worden gemaakt.
- e. De aangevraagde ruimte is groter dan het geluidbudget van de kavel en de groeirimte van 1 dB als bedoeld onder 17, het gezamenlijke geluid als omschreven onder c voldoet niet aan de Wgh-grenswaarden en het is niet mogelijk of gewenst om het kavelbudget van een of meer andere kavels te verlagen. De vergunning wordt geweigerd, omdat deze niet past niet in het GVP Oosterhorn.

## 15

1. De verlaging van het kavelbudget van een andere kavel als bedoeld onder 14d kan uitsluitend plaatsvinden nadat alle belanghebbenden van deze kavels zijn gehoord.
2. De verlaging van het nestbudget als bedoeld onder 14d kan uitsluitend plaatsvinden nadat Groningen Seaports en inrichtinghouders zijn gehoord.

## 16

Bij de inpasbaarheidstoets als bedoeld onder 14 wordt rekening gehouden met de op de kavel te verwachten ontwikkelingen (zoals toekomstige uitbreidingen). Dit betekent bijvoorbeeld dat als bij een aanvraag een kavel slechts gedeeltelijk wordt ingevuld, de aangevraagde ruimte wordt vergeleken met het kavelbudget van dat deel van de kavel. Op vergelijkbare wijze wordt omgegaan met op de kavel voorziene andere toekomstige uitbreidingen. Op deze manier wordt ernaar gestreefd om de uiteindelijke volledige invulling van de kavel binnen het kavelbudget te realiseren.

## Groeiruimte 1 dB

### 17

Op het moment dat het GVP Oosterhorn in werking treedt, beschikken een aantal bedrijven nog over een groei-ruimte van 1 dB of een gedeelte daarvan, die hun bij de vaststelling van het Facetbestemmingsplan geluidszone 2013 is toegekend op basis van hun toenmalige toekomstplannen.

### 18

Bij een aanvraag om geluidruimte voor een revisie van de activiteiten of voor andere activiteiten, kan het bedrijf hiervan gebruik maken, wanneer is aangetoond dat de groei-ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken aan de te vervangen, te veranderen of uit te breiden delen van de inrichting, bijvoorbeeld de te vervangen of nieuw te plaatsen installaties.

### 19

In zijn toetsrapport geeft de zonebeheerder aan hoeveel de geluidbelasting toeneemt ten opzichte van het kavel-budget.

### 20

De groei-ruimte blijft altijd voor de betreffende kavel behouden. Met de groei-ruimte wordt bij toetsing van andere bedrijven ook rekening gehouden<sup>10</sup>. De groei-ruimte komt te vervallen wanneer op de kavel nieuwe activiteiten ontplooid gaan worden.

## Grotere kavelgeluidruimte

### 21

Het toekennen van een grotere kavelgeluidruimte met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken is (naast de voorwaarden genoemd onder 14, onderdeel c en d) gebonden aan de volgende voorwaarden:

- a. Het mag de reserve niet onevenredig aantasten. In dat geval kunnen immers de gebruiksmogelijkheden van de overige kavels en bedrijven, een eventueel benodigde grotere nestgeluidruimte of andere toekomstige ontwikkelingen onevenredig worden beperkt. In zijn toetsrapport geeft de zonebeheerder aan in hoeverre de reserve wordt aangetast en welke gevolgen dit heeft voor de gebruiksmogelijkheden van de overige kavels en bedrijven, het nestgeluid en voor andere ontwikkelingen. Hiermee formuleert het zonebeheerteam zijn advies. Het bevoegd gezag moet rekening houden met dit advies.
- b. Er moet worden aangetoond dat de grotere geluidruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling.

---

<sup>10</sup> Het toekennen van de groei-ruimte of een gedeelte daarvan tast de reserve niet aan, aangezien de groei-ruimte is opgenomen in de reserve. De zonetoets hoeft de invloed op de reserve dus niet in beeld brengen.

## 22

Het zonebeheerteam streeft naar een unaniem advies als bedoeld in 21 onder a. De situatie kan zich voordoen dat het zonebeheerteam niet tot een unaniem advies kan komen. De zonebeheerder dient in dat geval de verschillende standpunten weer te geven. Het zonebeheerteam is niet bevoegd tot het geven van een bindend eindadvies of iets dergelijks. Het is aan de zonebeheerder om een eindadvies te geven.

## 23

Aan het aantonen als bedoeld in 21 onder b dat de grotere kavelgeluidruimte nodig is, kan bijvoorbeeld invulling worden gegeven door te beschrijven welke maatregelen reeds zijn voorzien, aangevuld met een beschouwing van de mogelijkheden, de geluidreductie en de kosten en baten van het beperken van de geluidruimte tot het kavelbudget. Het kan nodig zijn dit te doen in meerdere stappen, bijvoorbeeld in stappen van 0.5 dB geluidreductie.

## 24

De gemeente kan als verantwoordelijk orgaan voor de verdeling van de geluidruimte aan het bevoegd gezag omgevingsvergunning haar advies geven ten aanzien van de in de aanvraag genoemde mogelijkheden de geluidruimte te beperken tot het kavelbudget inclusief hetgeen onder 23 is beschreven. Het bevoegd gezag moet rekening houden met dit advies.

## 25

De grotere geluidruimte als bedoeld onder 21 wordt uitsluitend vergund voor de aangevraagde activiteiten. Bij een revisie van die activiteiten of voor andere activiteiten wordt dus weer getoetst aan het (oorspronkelijke) kavelbudget.

### Nieuwe activiteiten op de kavel van een bedrijf

## 26

Het terrein Oosterhorn is in het GVP Oosterhorn ingedeeld in gebieden. Een gebied kan één of meer kavels omvatten.

## 27

Binnen een gebied geldt een gebiedsbudget. Het gebiedsbudget is gelijk aan het kavelbudget van nog in te vullen kavels binnen dat gebied.

## 28

Op het moment op een kavel van een bedrijf ruimte wordt aangevraagd voor nieuwe activiteiten of de vergunning van een niet opgericht bedrijf wordt ingetrokken, wordt het (oorspronkelijke) kavelbudget vervangen door het gebiedsbudget.

### Samenvoeging en splitsing van kavels

## 29

Wanneer een bedrijf uitbreidt met bijvoorbeeld een (deel van een) nog in te vullen kavel, geldt voor elk kaveldeel het bijbehorend kavelbudget. Het bedrijf wordt getoetst aan het totale budget (de verschillende delen worden niet afzonderlijk getoetst).

## 30

Bij een bedrijf is de geluidruimte vaak niet gelijk over elk m<sup>2</sup> van de kavel verdeeld. Bij splitsing van een kavel verdelen de bij de splitsing betrokken partijen de geluidruimte in onderling overleg.

### Nestgeluidruimte

## 31

De inpasbaarheidstoets verloopt analoog aan die voor de kavelgeluidruimte. Verschil is dat de nestgeluidruimte wordt getoetst aan het nestbudget voor het gezamenlijke nestgeluid.

### 32

Het toekennen van een grotere nestgeluidruimte is gebonden aan vergelijkbare voorwaarden als een grotere kavelgeluidruimte. Mogelijke maatregelen zijn hierbij concreet ingevuld en verloopt in twee stappen: 1. het toepassen van walstroom indien op de ligplaats al beschikbaar en 2. het toepassen van aan te leggen walstroom.

## Chemie Park Delfzijl

### 33

Binnen het industrieterreindeel Oosterhorn bevindt zich het Chemie Park Delfzijl (CPD). Dit CPD heeft zijn eigen geluidruimte (de CPD-geluidruimte). De CPD-geluidruimte omvat: de vergunde geluidruimte plus toekomstruimte die is opgenomen via kavelbronnen. De CPD-geluidruimte is verdeeld in het CPD-kavelbudget, het CPD-nestbudget en de CPD-reserve.

### 34

Bij toetsing van aangevraagde geluidruimte op de CPD kavel, wordt het gehele CPD voor dit zonebeheerplan beschouwd als één kavel. Het gehele CPD beschikt daartoe over één kavelbudget, het CPD-kavelbudget.

### 35

Aan het gezamenlijke nestgeluid op het CPD is één nestbudget toegekend, het CPD-nestbudget, de voor het totale nestgeluid op de CPD-ligplaatsen minimaal beschikbare geluidruimte.

### 36

Om te kunnen sturen op de geluidproductie, is binnen het CPD een reserve gecreëerd. Hiertoe is het CPD-kavelbudget lager gesteld dan de CPD-geluidruimte.

### 37

Het CPD-kavelbudget omvat de vergunde geluidruimte plus een deel van de CPD-toekomstruimte (die laatste is gesplitst in CPD-deelkavelbudgetbronnen en CPD-deelkavelreservebronnen).

### 38

Afzonderlijke bedrijven binnen het CPD omvatten dus slechts een deel van de CPD-kavel (deelkavel). Elke deelkavel beschikt over een CPD-deelkavelbudget.

### 39

Alleen de subzonebeheerder kan de grootte van de deelkavelbudgetten en het nestbudget vergroten of verkleinen. Hij kan dit op elk moment doen: bijvoorbeeld

- naar aanleiding van een periodieke evaluatie of verslaglegging (binnen het CPD), of
- ten behoeve van een aanvraag van een bedrijf om te voorkomen dat voor de aangevraagde activiteiten een vergunning voor een grotere geluidruimte moet worden aangevraagd of om de aan te vragen grotere geluidruimte te beperken.

Hij zorgt ervoor dat dit schriftelijk ter kennis komt van het zonebeheerteam. Hij toont hierbij aan dat door de wijziging de geluidruimte van het CPD niet toeneemt.

### 40

De inpasbaarheidstoets van geluidruimte op de CPD-kavel levert één van onderstaande vier uitkomsten op:

- a. De ruimte van het CPD inclusief alle CPD-kavelbudgetbronnen is met de aangevraagde ruimte niet groter dan het CPD-kavelbudget. De aanvraag is niet in strijd met het geluidverdeelplan. De omgevingsvergunning kan worden verleend c.q. de melding Activiteitenbesluit kan ten aanzien van het aspect geluidbelasting worden geaccepteerd.
- b. De ruimte van het CPD inclusief alle CPD-kavelbudgetbronnen is met de aangevraagde ruimte groter dan het CPD-kavelbudget, maar niet groter dan de al voor het CPD vergunde grotere geluidruimte, terwijl de aangevraagde geluidruimte past binnen het deelkavelbudget. De aanvraag is niet in strijd met het geluidverdeelplan. De omgevingsvergunning kan worden verleend c.q. de melding Activiteitenbesluit kan ten aanzien van het aspect geluid worden geaccepteerd.

- c. De ruimte van het CPD inclusief alle CPD-kavelbudgetbronnen is met de aangevraagde ruimte groter dan de dan de al voor het CPD vergunde grotere geluidruimte, maar niet groter dan de CPD-geluidruimte. Het bevoegd gezag kan, het advies van het zonebeheerteam daarbij betreffend, afwegen om met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken de grotere geluidruimte aan de inrichting te verlenen.
- d. De ruimte van het CPD inclusief de reserveringen behorend tot het CPD-kavelbudget is met de aangevraagde ruimte groter dan de CPD-geluidruimte. De vergunning wordt geweigerd, omdat deze niet past niet in het GVP Oosterhorn.

Toelichting op onderdeel b:

Het kan gebeuren dat het CPD via een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken aan bedrijf A een grotere geluidruimte heeft gekregen. Zolang bedrijf A niet weer een aanvraag doet waarmee zijn geluidruimte wordt verkleind óf de subzonebeheerder de deelkavelbudgetten heeft herverdeeld, blijft de geluidruimte van het CPD groter dan het CPD-kavelbudget. Als bedrijf B daarna een aanvraag om geluidruimte doet, zou dat altijd een omgevingsvergunning voor een grotere geluidruimte moeten aanvragen, ook als bedrijf B zelf binnen zijn deelkavelbudget blijft. Dat zou niet terecht zijn. Daarom is onderdeel b toegevoegd (zie ook Artikel 17 lid 3 van de regels). Wanneer bedrijf A opnieuw een aanvraag doet, wordt daarbij de CPD ruimte echter weer getoetst aan het CPD-kavelbudget.

#### 41

Het toekennen van een grotere kavelgeluidruimte met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken is (naast de voorwaarden genoemd onder 40, onderdeel c) gebonden aan voorwaarden onder 21, waarbij voor “reserve” gelezen wordt “CPD-reserve” en waarbij er uitsluitend gevolgen kunnen zijn voor de gebruiksmogelijkheden van de overige kavels en bedrijven op het CPD.

#### 42

Het toekennen van een grotere nestgeluidruimte op het CPD is gebonden aan de voorwaarden onder 31 zoals geldend buiten het CPD, waarbij voor “reserve” gelezen wordt “CPD-reserve” en waarbij er uitsluitend gevolgen kunnen zijn voor de gebruiksmogelijkheden van de overige kavels en bedrijven op het CPD.

### Relatie tot de overige terreinen (2)

#### 43

De reserve op Oosterhorn is (dus) niet gecreëerd met het doel om ruimte van Oosterhorn naar de overige terreinen gelegen binnen de geluidszone te kunnen overhevelen of andersom, maar voor flexibiliteit op het terrein Oosterhorn.

#### 44

Geluidruimte tussen het Oosterhorn en de overige industrieterreinen is slechts uitwisselbaar voor zover zij in het GVP Oosterhorn en de geluidruimte voor de overige terreinen niet door geluidsbronnen in het model wordt ‘gedekt’. Aangezien die ruimte van punt tot punt verschilt en op diverse punten nihil is en vanwege de geografische ligging van de terreinen, is de uitwisselbaarheid in de praktijk zeer beperkt.

Toelichting:

Het akoestisch rekenmodel van de industrieterreinen Delfzijl omvat de volgende geluidsbronnen:

GVP Oosterhorn:

CPD-geluidruimte:

CPD-kavelbudgetbronnen

CPD-nestbudgetbronnen

CPD-reservebronnen

Overige terreinen Oosterhorn:

Kavelbudgetbronnen

Nestbudgetbronnen

Reservebronnen

Overige terreinen (Farmsumerpoort en -haven, Handelskade Oost en West, Ooster- en Westerlaan en Weiwerd):

Geluidsbronnen overige terreinen

De geluidsbronnen van het GVP Oosterhorn zijn zo gekozen dat zij samen (dus inclusief alle reservebronnen) de beschikbare geluidruimte binnen de Wgh-grenswaarden zo goed mogelijk opvullen. Het is praktisch niet mogelijk om de geluidruimte op elk beoordelingspunt helemaal met geluidsbronnen op te vullen: op het ene punt is dat wel het geval (de geluidbelasting is exact gelijk aan de Wgh-grenswaarde), maar op een ander punt niet (de geluidbelasting blijft 1 of 2 dB onder de Wgh-grenswaarde). Dit wordt onder meer veroorzaakt doordat bedrijven richtingsafhankelijk geluid uitstralen en door het feit dat voor de meeste woningen binnen de zone hogere waarden in stappen zijn vastgesteld van 55, 57 of 60 dB(A): zo is in 2013 bijv. 60 dB(A) vastgesteld waar er 58, 59 of 60 dB(A) werd berekend.

Geluidruimte van Oosterhorn mag uitsluitend ten gunste komen van de overige industrieterreinen voor zover de berekende geluidbelasting van alle bronnen (inclusief alle reservebronnen) samen onder de Wgh-grenswaarde ligt.

## Wijzigingsbevoegdheid

### 45

1. De gemeente kan met een wijzigingsmogelijkheid het kavelbudget op één of meer kavels verhogen of verlagen. Een verlaging kan uitsluitend plaatsvinden nadat alle belanghebbenden op de kavels hierover zijn gehoord.
2. De gemeente kan met een wijzigingsmogelijkheid de CPD-geluidruimte verhogen of verlagen. Een verlaging kan uitsluitend plaatsvinden nadat alle belanghebbenden op het CPD hierover zijn gehoord.
3. De gemeente kan met een wijzigingsmogelijkheid het nestbudget verhogen of verlagen. Een verlaging kan uitsluitend plaatsvinden nadat Groningen Seaports en inrichtinghouders hierover zijn gehoord.

Toelichting:

Ad. algemeen: Met het GVP Oosterhorn kan het terrein Oosterhorn vooruit. Mocht na enige jaren toch nog blijken dat de geluidruimte anders moet worden verdeeld, dan biedt dit artikel daarvoor de mogelijkheid.

Ad. 3: Actuele meetgegevens van de bronhoogte en het geluidsvermogeniveau van het nestgeluid kunnen aanleiding vormen om het nestbudget te wijzigen.

## 6 VERDELING GELUIDRUIMTE IN CIJFERS

### 6.1 Beoordelingspunten, berekening emissiekengetal en toetsingsmarge

De ligging van de beoordelingspunten van het GVP Oosterhorn is weergegeven in bijlage 2.

De manier waarop de emissiekengetallen van het kavelbudget en het gebiedsbudget worden berekend, die in het kaveloverzicht, op de geluidverdeelkaart en de gebiedsbudgettenkaart zijn weergegeven, is beschreven in bijlage 3.

De grootte van de kavelbudget-, nestbudget- en CPD-nestbudgettoetsingsmarge is gegeven in bijlage 4.

### 6.2 Kavelbudgetten

De kavelbudgetten in het GVP Oosterhorn zijn zo gekozen dat zij zo goed mogelijk aansluiten bij:

- de vergunde geluidproductie van de bestaande bedrijven (gebieden waarin bedrijven zijn gevestigd die nu al veel ruimte vergund hebben, krijgen meer geluidruimte toebedeeld);
- de verwachte geluidproductie van uitbreiding van bestaande en vestiging van toekomstige bedrijven;
- de voor het nestgeluid benodigde geluidruimte;
- de bij de uitbreiding van de zone in 2013 aangehouden indeling en
- de geluidruimte die beschikbaar is binnen de bestaande grenswaarden.

Bijlage 5 geeft de geluidverdeelkaart (GVK). Hierop zijn de kavelbudgetten op alle kavels als emissiekengetal weergegeven.

### 6.3 Nog beschikbare groeirimte

Een lijst van de bedrijven die nog groeirimte beschikbaar hebben is gegeven in bijlage 6.

### 6.4 Nestgeluidbudget

Uitgangspunt voor het nestbudget is de geluidruimte zoals bepaald in het bijlagerapport nestgeluid (rapport 6333-N/NAA/jd/ft/6 d.d. 5 mei 2022, concreet het geluidsvermogeniveau per ligplaats zoals weergegeven in § 5.3 en bijlage 18 van dat rapport voor het Oosterhorn gedeelte buiten het CPD.

### 6.5 CPD geluidruimte

De CPD-geluidruimte is vastgelegd in het Worley document “Memo uitgangspunt CPD-geluidruimte”, document NR1002G060001 d.d. 25 september 2020.

Noot: De geluidruimte binnen het CPD zal vóór de definitieve vaststelling van het bestemmingsplan nog zodanig worden herverdeeld, dat ook het nestbudget past binnen de vastgestelde CPD-geluidruimte. Dit kon vóór de ter inzage legging van het ontwerp bestemmingsplan nog niet worden gerealiseerd. Voor het ontwerp bestemmingsplan zal worden uitgegaan van de CPD-geluidruimte vastgelegd in de memo van 25 september 2020.

### 6.6 CPD nestgeluidbudget

Uitgangspunt voor het CPD-nestbudget is de geluidruimte zoals bepaald in het bijlagerapport nestgeluid (rapport 6333-N/NAA/jd/ft/6 d.d. 5 mei 2022, concreet het geluidsvermogeniveau per ligplaats zoals weergegeven in § 5.3 en bijlage 18 van dat rapport voor het CPD-terrein.



## 6.7 Reservebronnen

Op alle lege kavels zijn (naast kavelbudgetbronnen) kavelreservebronnen met reserveruimte gelegd. De kavelreservebronnen zijn op de meeste kavels in de maatgevende nachtperiode ca. 2 dB hoger dan de kavelbudgetbronnen. Op deze manier is gerealiseerd dat de totale ruimte van budget en reserve op elke lege kavel 4 dB hoger is dan het kavelbudget. Daarnaast is een reservebron gelegd op één ligplaats. Opgemerkt wordt dat deze reserveruimte volgens de geluidverdeelregels niet behoort tot de kavel of de ligplaats, het is één algemene reserve, maar door op elke kavel en deze ene ligplaats deze reserveruimte te leggen, is de reserve wel zo goed mogelijk ruimtelijk verdeeld.

## 6.8 Overdrachtsmodel

In hoofdstuk 5 is beschreven op basis van welk model de beschikbare ruimte is bepaald. Dit model is als basis gebruikt voor het geluidverdeelplan. In dit model zijn alle nadien verstrekte vergunningen verwerkt.

Het model omvat de geluidsmodellen van alle vergunde bedrijven. De vergunde ruimte is met behulp van oppervlaktebronnen aangevuld tot de kavelbudgetten, en een tweede serie oppervlaktebronnen representeert de reserveruimte op de bedrijfskavels. Op de nog lege kavels liggen eveneens twee oppervlaktebronnen: de ene representeert het geluidbudget, de tweede betreft de reserveruimte.

Het model is opgebouwd in Geomilieu versie 2021.1. In het model zijn bodemgebieden aanwezig met een bodemfactor variërend van 0 (hard) tot 1 (absorberend), net als in het bestaande zonebeheermodel. Voor de Waddenzee en de havens is een bodemgebied aanwezig met een bodemfactor van 0.

Ter plaatse van de zeedijken en binnendijken en hoger gelegen kruisingen van wegen zijn hoogtelijnen dan wel schermen (wallen) in het model aanwezig. Alle geluidsniveaus zijn berekend op een hoogte van 5 m.

Bijlage 7 geeft grafische weergaven van het geluidverdeelmodel. Bijlage 8 geeft de in het model ingevoerde (geanonimiseerde) gegevens van de objecten, de geluidsbronnen, de immissiepunten en de rekenparameters. Bijlage 8 wordt hier als volgt gespecificeerd:

- Blad 001-005: de beoordelingspunten;
- Blad 006-387: de bronnen van de kavelbudgetten, en daarvan de vergunde bronnen op de al ingevulde terreinen buiten het CPD;
- Blad 388-389: de bronnen van de kavelbudgetten, en daarvan de opvulling van vergunning tot budget op de al ingevulde terreinen buiten het CPD;
- Blad 390-433: de overige items behorend bij de kavelbudgetten zoals gebouwen van de al ingevulde terreinen buiten het CPD;
- Blad 434-435: de kavelbudgetten op de nog lege terreinen buiten het CPD;
- Blad 436-441: het nestbudget (buiten het CPD);
- Blad 442-443: de reservebronnen op de ingevulde terreinen buiten het CPD;
- Blad 444-445: de reservebronnen op de lege terreinen buiten het CPD;
- Blad 446-543: de bronnen van het CPD-kavelbudget, en daarvan de vergunde bronnen;
- Blad 544-549: de bronnen van het CPD-kavelbudget, en daarvan de opvulling van vergunning tot budget;
- Blad 550-574: de overige CPD- items behorend bij het CPD-kavelbudget zoals gebouwen;
- Blad -: het CPD-nestbudget (zie § 6.5);
- Blad 575-580: de reservebronnen op het CPD;
- Blad 581-703: de items van de overige terreinen (buiten Oosterhorn);
- Blad 704-797: de items buiten de industrieterreinen;
- Blad 798-808: de groepsindeling van en groepsreducties op de geluidsbronnen;
- Blad 809: algemene modelinformatie en rekenparameters.

## 6.9 Geluidruimte overige terreinen

De geluidruimte voor de overige terreinen (buiten Oosterhorn) ligt vast in de invoergegevens van de overige terreinen in bijlage 8 blad 581-703 van dit GVP.

## 6.10 Gebiedbudgetten

Een overzicht van de gebiedbudgetten is gegeven op de gebiedbudgettenkaart in bijlage 9. Bijlage 10 geeft de invoergegevens van de gebiedbudgetten.

## 6.11 Berekende geluidsniveaus verdeelde geluidruimte

Bijlage 11 blad 1-10 geeft het berekende equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  van de volledig verdeelde geluidruimte, dus de som van:

- op Oosterhorn:
  - de vergunde ruimte (exclusief het momenteel vergunde nestgeluid);
  - de kavelbudgetten incl. het CPD kavelbudget;
  - het nestbudget en het CPD-nestbudget;
  - de reserveruimte plus CPD reserve en
- de geluidruimte van de overige terreinen buiten Oosterhorn.

Hieruit blijkt dat alle verdeelde ruimte past binnen de Wgh-grenswaarden. Dit is in bijlage 12 weergegeven. De beschikbare ruimte is maximaal verdeeld.

## 7 GELUIDVERDEELPLAN VERSUS BELEIDSREGEL ZONEBEHEERPLAN

### 7.1 Samenvatting beleidsregel zonebeheerplan

De Beleidsregel Zonebeheerplan industrieterreinen Delfzijl geeft invulling aan het zorgvuldig omgaan met het uitgeven van geluidruimte door:

1. het aangeven van de toegestane geluidproductie (het geluidbudget) per kavel (het kavelbudget), afgestemd op het beoogde gebruiksdoel (de soort bedrijvigheid);
2. het vastleggen van de manier waarop de onder 1. bedoelde geluidruimte wordt betrokken bij het beoordelen van gevraagde Wabo omgevingsvergunningen en ontvangen meldingen op grond van het Abm;
3. het geven van regels voor het uitwisselen van geluidruimte (compensatie) en
4. het voorschrijven van een monitoring van de ontwikkeling van de geluidemissie naar de omgeving.

De beleidsregel Zonebeheerplan is vastgesteld als een beleidsregel. Het bindt wel de gemeente aan zijn eigen regels, het bindt andere partijen niet. Andere partijen komen er mee in aanraking doordat de gemeente zijn beleid uitvoert.

De beleidsregel Zonebeheerplan bevat een beschrijving van:

- § 1.1-1.2: de aanleiding en doelstelling van het plan, de vaststellingsprocedure;
- § 1.3: de ligging en het karakter van de afzonderlijke terreinen;
- § 2: het wettelijk kader voor het geluid afkomstig van de terreinen: de historie in zonering en sanering; de bepalingen van de Wgh t.a.v. het beheer en de bewaking van de zone; de bepalingen vanuit de Wabo voor het verlenen van omgevingsvergunningen-milieu aan en het accepteren van meldingen op grond van het Abm van bedrijven en de bepalingen van de Wet ruimtelijke ordening en Wgh voor een zonewijziging;
- § 2.7: de grondslag van het plan in de Algemene wet bestuursrecht;
- § 2.8: de uit te voeren monitoring in het kader van de Natuurbeschermingswet;
- § 2.9: de in het kader van het Facetbestemmingsplan 2013 gemaakte afspraken t.a.v. woningisolatie;
- § 3.1, 3.2 en 3.6: het zonebeheerteam en de relatie van de verschillende partijen daarin tot en hun taken in de geluidverdeling; dit is een uitwerking van overeenkomst die de Stuurgroep Geluidzones Delfzijl op 21 januari 2010 heeft ondertekend met betrekking tot het (door overheid en bedrijfsleven) gemeenschappelijk beheren van de geluidzone;
- § 3.3: de afgesproken procedure voor de toetsing van een Wabo-vergunningaanvraag-milieu of een melding Abm;
- § 3.4: de afgesproken procedure voor de toetsing voorafgaand aan het vaststellen van hogere waarden op woningen;
- § 3.5: de monitoring en evaluatie van het zonebeheerplan;
- § 3.7: technische afspraken over de wijze van geluidverdeling, toetsing en de modellering en
- § 4: het geluidverdeelpplan.

Verder zijn in de beleidsregel Zonebeheerplan opgenomen:

- § 5: de beleidsregels omtrent de geluidverdeling;
- bijlage 1: de geluidverdeelkaart met de kavelbudgetten.

### 7.2 Relatie tussen beide regelingen

Het GVP Oosterhorn heeft alleen betrekking op het industrieterrein Oosterhorn zoals vastgelegd in het bestemmingsplan. De beleidsregel Zonebeheerplan betrekking op alle in de beleidsregel Zonebeheerplan aangeduide industrieterreinen.

De regels van het GVP Oosterhorn omtrent de geluidverdeling treden - binnen het plangebied van het bestemmingsplan Oosterhorn - in de plaats van de afspraken uit de beleidsregel Zonebeheerplan. Voor het overige blijft de beleidsregel Zonebeheerplan van kracht.

Nader gespecificeerd:

- de regels van GVP Oosterhorn en
- de kavelbudgetten zoals vastgelegd in het geluidverdeelmodel en gevisualiseerd op de geluidverdeelkaart treden voor het plangebied Oosterhorn in de plaats van de volgende delen van de beleidsregel Zonebeheerplan:
  - de leden 2 t/m 9 van de overige afspraken (§ 3.7),
  - het geluidverdeelplan (hoofdstuk 4),
  - de regels over de toetsing van geluidproductie (hoofdstuk 5, art. 3),
  - het kavelbudget van het specifieke bedrijf genoemd in bijlage 1,
  - de verdeling van de geluidruimte zoals weergegeven (in bijlage 2) en
  - de evaluatie voor zover het de aanpassing van de kavelbudgetten betreft (hoofdstuk 5, art. 5.2 lid 4).

### 7.3 Inhoudelijke verschillen geluidverdeling

#### Hoogte kavelbudgetten/algemene reserve

Zowel de beleidsregel Zonebeheerplan als het GVP Oosterhorn gaat uit van een kavelbudget (in dB(A)/m<sup>2</sup>). Van dit budget kan gebruik worden gemaakt door de eigenaar van de kavel en het ter plaatse gevestigde of te vestigen bedrijf. Wordt met de geluidproductie binnen deze waarden gebleven, dan is geen nadere toetsing van het bevoegd gezag nodig. Dit budget blijft ook voor de kavel beschikbaar, ook al wordt er op die kavel minder geluidruimte aangevraagd en vergund.

In de beleidsregel Zonebeheerplan is (nagenoeg) alle geluidruimte verdeeld: de kavelbudgetten zijn zodanig dat de som daarvan (nagenoeg) de hele zone en de hogere waarden opvult. Er is geen sturingsmogelijkheid om zuinig om te gaan met geluidruimte. Het verlenen van een toestemming om een kavelbudget te overschrijden als dat noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering, heeft al snel de consequentie dat het budget op een andere kavel moet worden verlaagd.

In het GVP Oosterhorn is een algemene reserve aanwezig. Dat maakt het mogelijk om zuinig om te gaan met geluidruimte en geluidruimte flexibel toe te delen waar dat echt nodig wordt geacht. Het zal naar verwachting vrijwel nooit meer nodig zijn om geluidruimte van een andere kavel te gebruiken en dus het kavelbudget van die kavel te moeten verlagen.

Dat betekent

- enerzijds een grotere flexibiliteit (voor de te vergunnen ruimte kan worden geput uit de totale reserve) en daarmee meer zekerheid over blijvende uitbreidingsmogelijkheden op het industrieterrein, doordat ruimte niet wordt ingenomen door bedrijven die deze ruimte niet nodig hebben en
- anderzijds veel meer zekerheid voor bedrijven over het budget dat met zekerheid beschikbaar zal blijven.

Ook binnen de geluidruimte van het CPD is een reserveruimte gecreëerd. Dit zorgt voor meer zekerheid over blijvende uitbreidingsmogelijkheden op het CPD.

#### Actualisatie diverse kavels

Ontwikkelingen op een industrieterrein zijn dynamisch. Daarom zullen kavels blijven veranderen. Behalve de algemene verlaging van de kavelbudgetten, zijn diverse kavels geactualiseerd en afgestemd op het bestemmingsplan. Zo is bijvoorbeeld rekening gehouden met een groenzone aan de oost- en zuidzijde van het industrieterrein, is de geluidinvulling van de Oterdumerdriehoek komen te vervallen, is de invulling van de kavel Zeesluizen verlaagd en zijn nieuwe inrichtingen toegevoegd, dan wel zijn niet-opgerichte inrichtingen vervangen door toekomstpercelen. Ook zijn de budgetten van enkele kavels aangepast.

#### Marge bij toetsing aan kavelbudget

Ook bij de toetsing van een aanvraag in het ZPB werd al een kleine marge aangehouden. Verschil is dat deze kleine marge nu expliciet wordt geformuleerd en vastgelegd.

### **Rekening houden met toekomstige ontwikkelingen op getoetste kavel**

Mogelijke toekomstige ontwikkelingen op de betreffende kavel zullen bij de toetsing van de aangevraagde geluidruimte worden betrokken. Als bijvoorbeeld een inrichting bij oprichting de kavel niet volledig benut en/of toekomstige uitbreidingen worden voorzien, dan wordt daar bij de toetsing nu al rekening mee gehouden, om te zorgen dat voor die uitbreiding nog geluidruimte op die kavel beschikbaar is. Dit gebeurde al wel, maar wordt nu expliciet vastgelegd.

### **Extra geluidruimte alleen vergund voor de aangevraagde activiteiten**

De extra ruimte wordt uitsluitend vergund voor de aangevraagde activiteiten. Bij een revisie van die activiteiten of voor andere activiteiten wordt dus weer getoetst aan het oorspronkelijke kavelbudget. Ook dit was al gebruik, het wordt nu alleen expliciet vastgelegd.

### **Nieuwe activiteiten op de kavel van een vergund bedrijf**

Wanneer op een kavel nieuwe activiteiten gaan plaatsvinden, valt de kavel daarvoor terug op het gebiedbudget.

### **Wijze weergave kavelbudget bestaande bedrijven op kaart**

In bijlage 2 van de beleidsregel Zonebeheerplan is het kavelbudget weergegeven als een eengetalswaarde. Op de geluidverdeelkaart van het GVP Oosterhorn is dit opnieuw gedaan, alleen is de waarde voor bestaande bedrijven op een iets andere wijze bepaald. In het ZBP werd het kavelbudget van bestaande bedrijven weergegeven als de bedrijfsduurgewogen optelsom van de geluidsvermogen niveaus per bron. De manier waarop de waarde in het GVP Oosterhorn is bepaald, doet meer recht aan de werkelijk van de inrichting ondervonden immissie.

### **Nestgeluid**

Last but not least is rekening gehouden met nestgeluid van schepen.

## 8 VERSCHILLEN MET GELUIDVERDEELPLAN VOORONTWERP 2017

### **Verlagingen kavelbudgetten nog in te vullen kavels**

In 2017 waren de kavelbudgetten van nog in te vullen kavels verlaagd met 2 dB met hetgeen voor de kavel bij de wijziging van de zone in 2013 was aangehouden. De kavelbudgetten voor nog in te vullen kavels zijn nu met 4 dB verlaagd.

### **Groeiruinimte 1 dB**

Een aantal bedrijven heeft bij de zoneverruiming in 2013 een ontwikkelingsruimte van 1 dB ontvangen op basis van hun toenmalige toekomstplannen. Tot nu toe was niet expliciet vastgelegd wanneer een inrichting hiervan gebruik kan maken. Er wordt nu vastgelegd dat het bevoegd gezag gebruik kan maken van deze groeiruinimte, mits in de inrichting de Beste Beschikbare Technieken worden toegepast. Het gebruik maken hiervan is hiermee minder 'streng' dan het toekennen van een grotere geluidruimte waarvoor ook "eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling" kunnen worden verlangd.

### **Nieuwe activiteiten op de kavel van een vergund bedrijf**

Het kavelbudget van een bedrijf dat al bestond bij wijziging van de zone in 2013, is veelal gebaseerd op de historische situatie, op wat het bedrijf nodig had of dacht te hebben. Wanneer op deze kavel nieuwe activiteiten worden uitgevoerd, bijvoorbeeld doordat er zich een geheel nieuw bedrijf vestigt, verandert deze geluidbehoefte. Daarom is in dit plan de regeling toegevoegd dat het kavelbudget op dat moment wordt vervangen door het budget van het gebied waarin het ligt. Op deze manier krijgt zo'n kavel (bij recht) hetzelfde budget als een omliggende lege kavel. Dit doet recht aan een meer gelijkwaardige behandeling van nieuwe initiatieven.

### **Samenvoeging en splitsing van kavels**

Er zijn voor dit onderwerp regels toegevoegd.

### **Chemie Park Delfzijl –aanpassing CPD-geluidruimte**

Het CPD beschikt tot nu over een geluidruimte (vergund + toekomstruimte) conform de 5B2 variant uit 2009. Door wegvallen van Brunner Mond is de verdeling over het terrein gewijzigd. Hiervoor heeft het CPD meerdere rapporten overlegd. Daarnaast is het CPD-model geactualiseerd aan de hand van de BAG en sinds 2009 verleende vergunningen. Om beter aan te sluiten op de huidige situatie en toekomstige ontwikkelingen is binnen dit verdeelplan uitgegaan van een herziene geluidruimte. Gemiddeld over de beoordelingspunten is de geluidruimte van het CPD niet groter of kleiner, maar per punt kunnen er wel kleine verschillen zijn.

### **Chemie Park Delfzijl – creëren van een reserve door verlaging CPD-kavelbudget**

Op het Chemie Park Delfzijl (CPD) is nog toekomstruimte beschikbaar. Tot nu toe ontbrak het de gemeente Delfzijl aan een instrument om het gebruik van deze toekomstruimte te reguleren, aangezien deze in het kavelbudget was opgenomen.

Net als andere nog in te vullen kavels is nu het (bij recht beschikbare) kavelbudget verlaagd en zijn in overleg met het park regels opgenomen voor het vergunnen van een grotere geluidruimte bij omgevingsvergunning binnenplannen afwijken. Hierbij heeft de subzonebeheerder de mogelijkheid om tussentijds – bijvoorbeeld bij een dreigende overschrijding van het kavelbudget – de binnen het kavelbudget aanwezige toekomstreserveringen te wijzigen. Voor zover dat voor de subzonebeheerder niet gewenst of mogelijk is, gelden voor deze omgevingsvergunning dezelfde voorwaarden als voor elke kavel buiten het park. Deze benadering is verdedigbaar gelet op de regeling die voor het overige deel van Oosterhorn geldt.

### **Chemie Park Delfzijl – CPD-geluidruimte en CPD-kavelbudget voor dag- en avondperiode**

Tot nu toe wordt voor het CPD eigenlijk alleen naar de nachtperiode gekeken. De maatgevende bedrijven zijn continubedrijven. Mede met het oog op de komende Omgevingswet, zal ook de dag- en avonduimte belangrijk kunnen worden. Daarom zullen deze nu ook worden vastgelegd.

### **Nestgeluid**

Last but not least is rekening gehouden met nestgeluid van schepen.

## 9 REGELS GELUIDVERDEELPLAN OOSTERHORN

Hieronder volgen de artikelen van de regels van het Geluidverdeelplan Oosterhorn.

### Artikel 1 Verhouding tot andere wetgeving

Onverminderd het gestelde in de Wet geluidhinder, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet milieu-beheer, wordt de geluidproductie van bedrijven getoetst volgens dit Geluidverdeelplan.

### Artikel 2 Verhouding tot de beleidsregel Zonebeheerplan

De regels van het geluidverdeelplan treden in de plaats van de volgende onderdelen van de beleidsregel Zonebeheerplan industrieterreinen Delfzijl (17 november 2015):

- de leden 2 t/m 9 van de overige afspraken (§ 3.7),
- het geluidverdeelplan (hoofdstuk 4),
- de regels over de toetsing van geluidproductie (hoofdstuk 5, art. 3),
- het kavelbudget van het specifieke bedrijf genoemd in bijlage 1,
- de verdeling van de geluidruimte zoals weergegeven (in bijlage 2) en
- de evaluatie voor zover het de aanpassing van de kavelbudgetten betreft (hoofdstuk 5, artikel 5.2 lid 4).

### Artikel 3 Kavelbudgetten, nestbudget, beoordelingspunten en geluidverdeelmodel

1. Behoudens het bepaalde in Artikel 16 lid 5, Artikel 20, Artikel 22 lid 2 samen met Artikel 16 lid 5, Artikel 23 lid 2 samen met Artikel 16 lid 5 en Artikel 24 lid 1 ligt het kavelbudget voor elke kavel vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan, opgebouwd in Geomilieu.
2. Behoudens het bepaalde in Artikel 16 lid 6, Artikel 22 lid 2 samen met Artikel 16 lid 6, Artikel 23 lid 2 samen met Artikel 16 lid 6 en Artikel 24 lid 2 ligt het nestbudget vast in dit geluidverdeelmodel en is het de geluidruimte zoals bepaald in het bijlagerapport nestgeluid (rapport 6333-N/NAA/jd/ft/6 d.d. 5 mei 2022, concreet het geluidsvermogeniveau per ligplaats zoals weergegeven in § 5.3 en bijlage 18 van dat rapport-deel Oosterhorn).
3. Het kavelbudget bestaat voor een nog in te vullen kavel uit een emissiebron per m<sup>2</sup>. Voor een bedrijfskavel bestaat het uit een combinatie van geluidsbronnen, gebouwen, schermen, bodem- en dempingsgebieden en/of een emissiebron per m<sup>2</sup>.
4. De CPD-kavel is een specifieke kavel die bestaat uit CPD-deelkavels. In afwijking van lid 2 bestaat het kavelbudget van het Chemie Park Delfzijl (het CPD-kavelbudget) uit de combinatie van CPD-deelkavelbudgetten. Voor elk afzonderlijk CPD-deelkavelbudget geldt de definitie van lid 3.
5. Het nestbudget bestaat uit de combinatie van emissiebronnen per m<sup>2</sup> van alle ligplaatsen.
6. Mutaties worden in dit geluidverdeelplan bijgehouden.
7. Het beoordelingspunt: de beoordelingspunten van het geluidverdeelplan zijn weergegeven in bijlage 2.
8. Elk kavelbudget en het nestbudget resulteren op enig moment in een immissiewaarde op de beoordelingspunten.
9. Enkele grafische weergaven van het geluidverdeelmodel zijn opgenomen in bijlage 7, de invoergegevens in bijlage 8.

### Artikel 4 Toetsingen per periode

Alle toetsingen worden afzonderlijk uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode (conform de periode indeling van de Wet geluidhinder). Ook de kavelbudgetten zijn per periode gespecificeerd.

### Artikel 5 Emissiekengetal en geluidverdeelkaart

Met het oog op de inzichtelijkheid is het kavelbudget voor elke kavel conform bijlage 3 omgerekend tot een emissiekengetal. Dit emissiekengetal is afgerond op hele dB's weergegeven op de geluidverdeelkaart in bijlage 5 bij dit geluidverdeelplan.

### Artikel 6 Groeiruinte

1. Onder de groeiruinte wordt verstaan: de bij het in werking treden van het geluidverdeelplan voor een bedrijf op een kavel nog beschikbare extra ruimte van 1 dB voor toekomstplannen zoals aangegeven in bijlage 6 bij dit geluidverdeelplan.
2. Op het Chemie Park Delfzijl is géén groeiruinte aanwezig.

### **Artikel 7 Chemie Park Delfzijl: CPD-geluidruimte, CPD-kavelbudget, CPD-nestbudget**

1. Behoudens het bepaalde in Artikel 24 lid 2 ligt de CPD-geluidruimte vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan en is de binnen de geluidzone voor het CPD beschikbare geluidruimte zoals beschreven in het Worley document “Memo uitgangspunt CPD-geluidruimte” document NR1002G060001 d.d. 25 september 2020.
2. Behoudens het bepaalde in Artikel 24 lid 1 ligt het CPD-kavelbudget vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan en is het beschreven in het in lid 1 genoemde document.
3. Behoudens het bepaalde in Artikel 24 lid 3 ligt het CPD-nestbudget vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan en is het de geluidruimte zoals bepaald in het bijlagerapport nestgeluid (rapport 6333-N/NAA/jd/ft/6 d.d. 5 mei 2022, concreet het geluidsvermogeniveau per ligplaats zoals weergegeven in § 5.3 en bijlage 18 van dat rapport-deel CPD).

Noot: De geluidruimte binnen het CPD zal vóór de definitieve vaststelling van het bestemmingsplan nog zodanig worden herverdeeld, dat ook het nestbudget past binnen de vastgestelde CPD-geluidruimte. Dit kon vóór de ter inzage legging van het ontwerp bestemmingsplan nog niet worden gerealiseerd. Voor het ontwerp bestemmingsplan zal worden uitgegaan van de CPD-geluidruimte vastgelegd in de memo van 25 september 2020.

### **Artikel 8 Geluidruimte overige industrieterreinen**

Onder de geluidruimte overige industrieterreinen wordt verstaan: de geluidruimte die is vastgelegd in bijlage 8 blad 581-703 van dit GVP.

### **Artikel 9 Reserve**

Onder de reserve wordt verstaan: op elk beoordelingspunt op enig moment het verschil tussen:

- de Wet geluidhinder grenswaarde op dat punt en
- de som van
  - de kavelbudgetten plus de groeiruiten als bedoeld in Artikel 6 en de op grond van Artikel 16 lid 1 toegestane grotere kavelgeluidruimten van alle kavels op het industrieterrein Oosterhorn uitgezonderd het CPD;
  - de CPD-geluidruimte;
  - het nestbudget plus de op grond van Artikel 22 lid 1 toegestane grotere nestgeluidruimte en
  - de geluidruimte overige industrieterreinen.

### **Artikel 10 CPD-reserve**

Onder de CPD-reserve wordt verstaan: op elk beoordelingspunt op enig moment het verschil tussen:

- de CPD-geluidruimte op dat punt en
- de som van
  - de deelkavelbudgetten plus de op grond van Artikel 17 lid 1 toegestane grotere geluidruimten van alle deelkavels op het CPD;
  - het CPD-nestbudget plus de op grond van Artikel 23 lid 1 toegestane grotere CPD-nestgeluidruimte.

### **Artikel 11 Kaveltoetsingsmarge, nestgeluidtoetsingsmarge en CPD-nestgeluidtoetsingsmarge**

Onder de kaveltoetsingsmarge, nestgeluidtoetsingsmarge en CPD-nesttoetsingsmarge wordt verstaan: een percentage van de Wet geluidhinder grenswaarde voor het totale industrieterrein op dat beoordelingspunt als bepaald in bijlage 4.

### **Artikel 12 Gebiedbudget**

Onder het gebiedbudget wordt verstaan: de emissiebron per m<sup>2</sup> van een gebied waarvan de invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 10. Het emissiekengetal van het gebiedbudget is afgerond op hele dB's weergegeven op de gebiedbudgettenkaart in bijlage 9.

### **Artikel 13 Zonebeheerder en subzonebeheerder**

1. Onder de zonebeheerder wordt verstaan: de door de gemeente aangewezen akoestisch adviseur die de geluidruimte beheert en bewaakt.
2. Onder de subzonebeheerder wordt verstaan: de door het Chemie Park Delfzijl aangewezen akoestisch adviseur. Hij beheert de deelkavelbudgetten op het CPD.



#### Artikel 14 Revisie of verandering van activiteiten of nieuwe activiteiten

1. Onder revisie van activiteiten wordt verstaan: het bedrijf wijzigt en herziet de activiteiten (vergelijk omgevingsvergunning activiteit milieu voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting, revisie).
2. Onder andere activiteiten wordt verstaan: het bedrijf wijzigt de activiteiten (vergelijk omgevingsvergunning activiteit milieu voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting).
3. Onder nieuwe activiteiten wordt verstaan: er komt een ander bedrijf op de kavel (vergelijk omgevingsvergunning activiteit milieu voor het oprichten van een inrichting).

#### Artikel 15 Wijze van toetsing

1. De door een bedrijf gebruikte kavelgeluidruimte mag op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarde resulterend uit) zijn kavelbudget plus de kaveltoetsingsmarge.
2. In afwijking van lid 1 mag de door een bedrijf gebruikte kavelgeluidruimte op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarde resulterend uit) zijn kavelbudget plus de groeiruimte plus de kaveltoetsingsmarge indien in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken ten aanzien van de te vervangen, te veranderen of uit te breiden delen van de inrichting.
3. De door de bedrijven gezamenlijk gebruikte nestgeluidruimte mag op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarden resulterend uit) het nestbudget plus de nesttoetsingsmarge.

#### Artikel 16 Toestaan grotere kavelgeluidruimte

1. In afwijking van Artikel 15 lid 1 kan het bevoegd gezag bij omgevingsvergunning een grotere kavelgeluidruimte toestaan indien:
  - a. uit het advies van het zonebeheerteam blijkt dat de reserve niet onevenredig wordt aangetast en
  - b. in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling.
2. Wanneer het Zonebeheerteam niet tot een unaniem advies als bedoeld in lid 1 onder a kan komen, geeft de zonebeheerder in het advies de verschillende standpunten weer en geeft een eindadvies.
3. Het college van Burgemeester en wethouders kan advies geven ten aanzien van het in lid 1 onder b bij de aanvraag om grotere geluidruimte gevoegde onderzoek.
4. Indien het bevoegd gezag toepassing geeft aan het eerste lid, houdt zij daarbij rekening met de adviezen als bedoeld in lid 1 onder a en lid 3.
5. Ten behoeve van het verlenen van de omgevingsvergunning bedoeld in lid 1 kan het college van Burgemeester en wethouders bij omgevingsvergunning het kavelbudget van een of meer (andere) kavels verlagen indien en nadat alle belanghebbenden op de betreffende kavel of kavels hierover zijn gehoord.
6. Ten behoeve van het verlenen van de omgevingsvergunning bedoeld in lid 1 kan het college van Burgemeester en wethouders bij omgevingsvergunning het nestbudget verlagen indien en nadat Groningen Seaports en inrichtinghouders hierover zijn gehoord.
7. De grotere geluidruimte als bedoeld in lid 1 wordt uitsluitend vergund voor de aangevraagde activiteiten.
8. Bij een revisie van de activiteiten of voor andere activiteiten wordt opnieuw getoetst aan het kavelbudget. De eerder vergunde grotere geluidruimte zal opnieuw worden vergund wanneer is aangetoond dat de grotere ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken.

#### Artikel 17 Toestaan grotere kavelgeluidruimte op Chemie Park Delfzijl

1. In afwijking van Artikel 15 lid 1 kan het bevoegd gezag bij omgevingsvergunning op het Chemie Park Delfzijl een grotere kavelgeluidruimte toestaan door een grotere geluidruimte op een deelkavel toe te staan, indien:
  - a. uit het advies van het zonebeheerteam blijkt dat de CPD-reserve niet onevenredig wordt aangetast en
  - b. in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling.
2. Een omgevingsvergunning voor een grotere geluidruimte als bedoeld in lid 1 is niet vereist indien:
  - a. de geluidruimte van de aangevraagde activiteiten niet groter is dan het CPD-deelkavelbudget en
  - b. de geluidruimte van het CPD niet groter wordt dan het CPD-kavelbudget plus de vergunde grotere geluidruimte.
3. Lid 2, 3, 4 en 7 van Artikel 16 zijn van overeenkomstige toepassing.
4. Bij een revisie van de activiteiten of voor andere activiteiten wordt opnieuw getoetst aan het CPD-kavelbudget.

### **Artikel 18 Bevoegdheid subzonebeheerder Chemie Park Delfzijl**

De subzonebeheerder kan op elk moment de kavelbudgetten vergroten of verkleinen. Hij zorgt ervoor dat de verandering ter kennis komt van het zonebeheerteam. Hij toont daarbij aan dat de geluidruimte van de CPD-kavel na de verandering niet groter is dan het CPD-kavelbudget plus de vergunde grotere kavelgeluidruimte.

### **Artikel 19 Bij toetsing rekening houden met toekomstige ontwikkelingen**

Bij toetsing van een aanvraag om geluidruimte aan het kavelbudget als bedoeld in Artikel 15 wordt rekening gehouden met de op de kavel te verwachten ontwikkelingen, met dien verstande dat, indien de kavel bij de aanvraag nog slechts gedeeltelijk wordt benut of toekomstige uitbreidingen worden voorzien, getoetst wordt aan het kavelbudget van een overeenkomstig kaveldeel. Hetzelfde geldt wanneer toekomstige uitbreidingen worden voorzien.

### **Artikel 20 Nieuwe activiteiten op de kavels van een bedrijf**

Op het moment dat op een kavel van een bedrijf a) geluidruimte wordt aangevraagd voor nieuwe activiteiten of b) de vergunning van een niet opgericht bedrijf wordt ingetrokken, wordt het kavelbudget gelijk aan het gebiedsbudget en komt de eventuele groeiruimte te vervallen. Toetsing vindt vanaf dat moment plaats aan dit (nieuwe) kavelbudget.

### **Artikel 21 Regels samenvoegen en splitsen kavels**

1. Bij splitsing van een nog in te vullen kavel, geldt het kavelbudget per m<sup>2</sup> voor elk deel van die kavel.
2. Bij splitsing van een kavel van een bedrijf wordt het kavelbudget door en tussen de bij de splitsing betrokken partijen verdeeld over de delen van de kavel. Dit kan door verdeling van de geluidsbronnen en/of verdeling van de bedrijfsduur van geluidsbronnen. In het akoestisch rapport bij de aanvraag worden de aan dat deel van de kavel toegekende geluidsbronnen beschreven.
3. Bij samenvoeging van (delen van) kavels, geldt voor elk(e) kavel(deel) het kavel(deel)budget. Toetsing vindt plaats aan het totale budget.
4. Lid 1 t/m 3 is op het Chemie Park Delfzijl van overeenkomstige toepassing, waarbij voor kavel deelkavel wordt gelezen en voor kavelbudget CPD-deelkavelbudget.

### **Artikel 22 Toestaan grotere nestgeluidruimte**

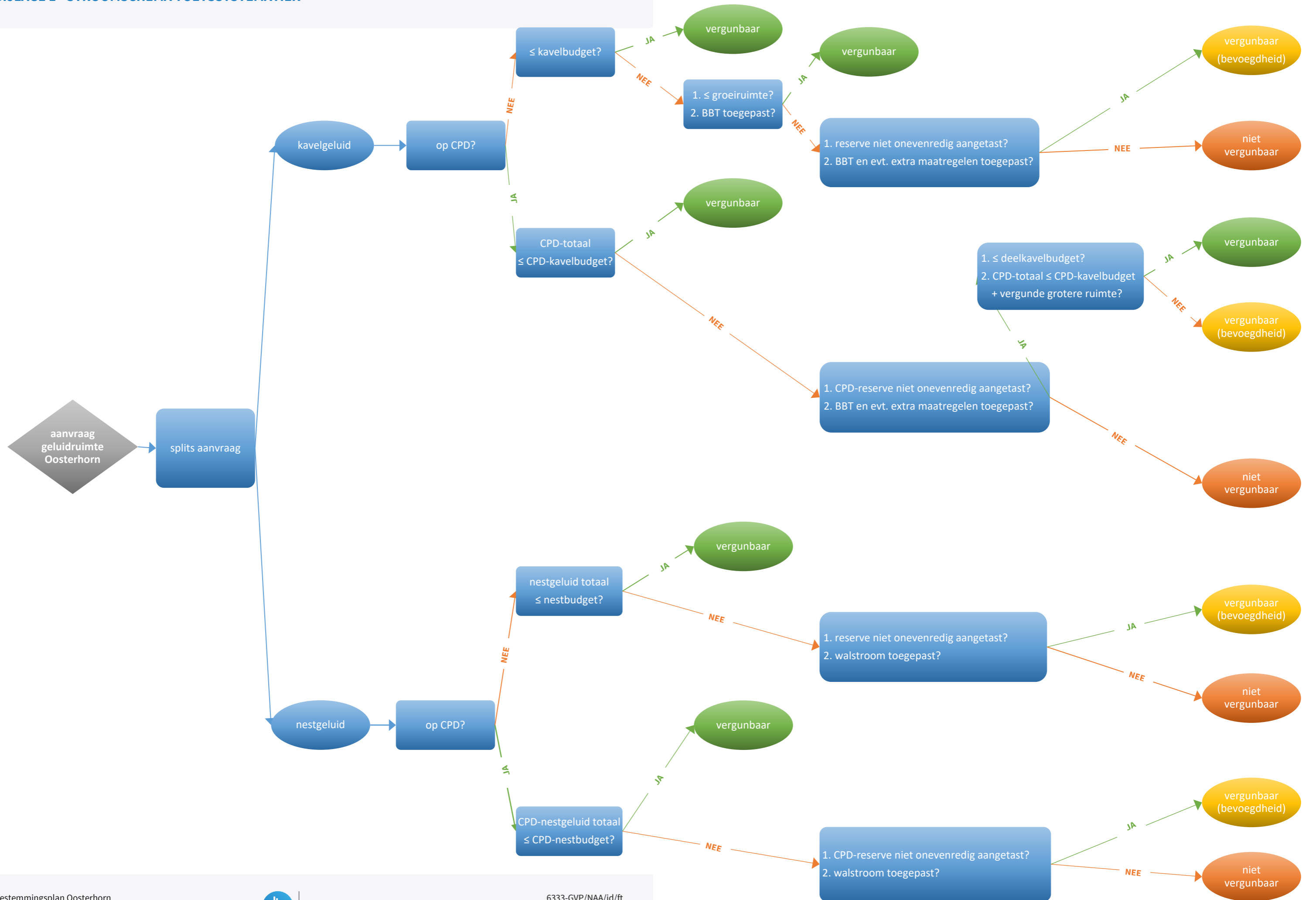
1. In afwijking van Artikel 15 lid 2 kan het bevoegd gezag bij omgevingsvergunning een grotere nestgeluidruimte toestaan indien:
  - a. uit het advies van het zonebeheerteam blijkt dat de reserve niet onevenredig wordt aangetast en
  - b. in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van op de ligplaats beschikbare walstroom dan wel op de ligplaats aan te leggen walstroom.
2. Lid 2 t/m 7 van Artikel 16 zijn van overeenkomstige toepassing.
3. Bij een revisie van de activiteiten of voor andere activiteiten wordt opnieuw getoetst aan het nestbudget plus de ten behoeve van een ander bedrijf vergunde grotere nestgeluidruimte.

### **Artikel 23 Toestaan grotere nestgeluidruimte op Chemie Park Delfzijl**

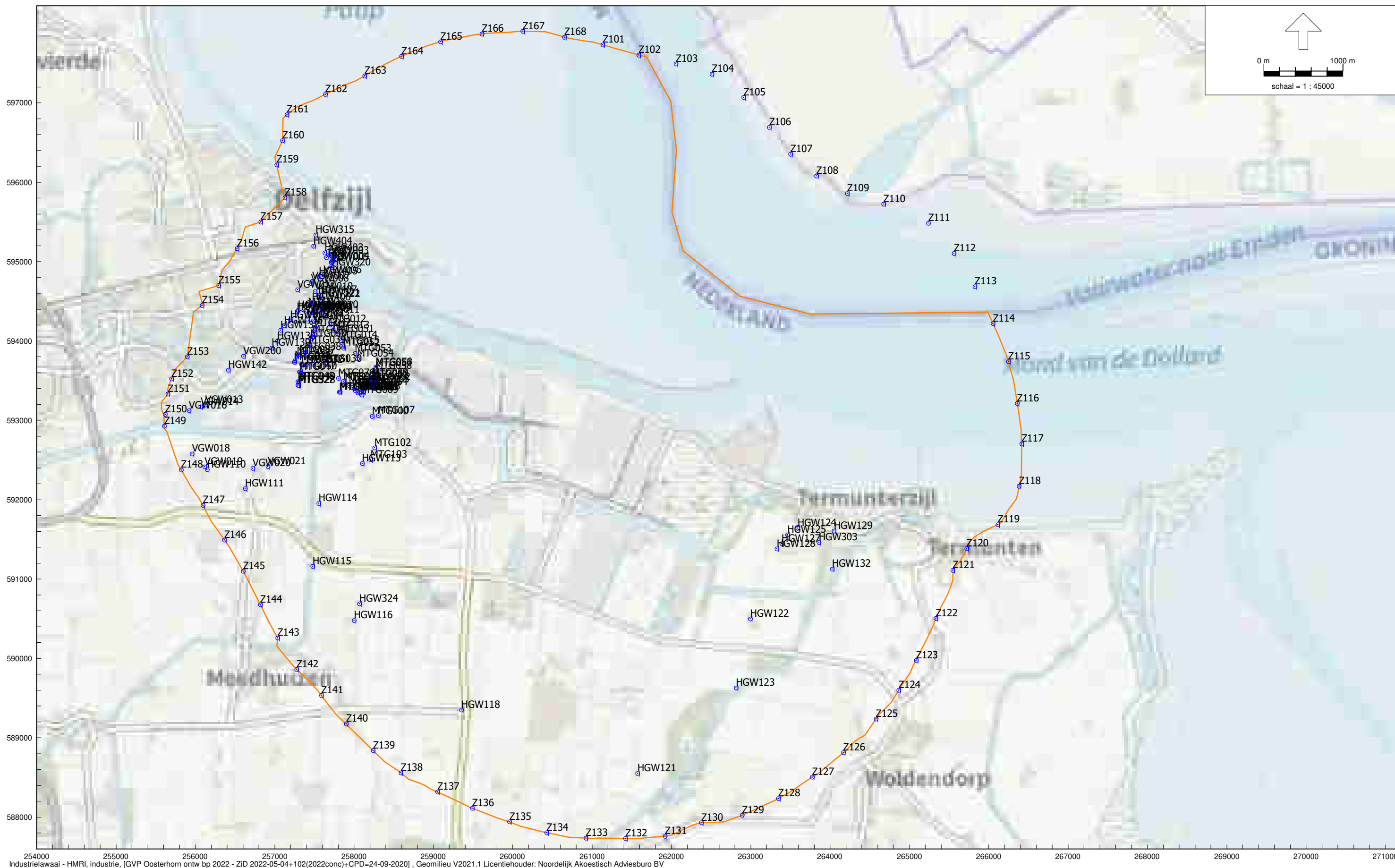
1. In afwijking van Artikel 15 lid 2 kan het bevoegd gezag bij omgevingsvergunning op het Chemie Park Delfzijl een grotere nestgeluidruimte toestaan indien:
  - a. uit het advies van het zonebeheerteam blijkt dat de CPD-reserve niet onevenredig wordt aangetast en
  - b. in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van op de ligplaats beschikbare walstroom dan wel op de ligplaats aan te leggen walstroom.
2. Lid 2, 3, 4 en 7 van Artikel 16 zijn van overeenkomstige toepassing.
3. Bij een revisie van de activiteiten of voor andere activiteiten wordt opnieuw getoetst aan het CPD-nestbudget plus de ten behoeve van een ander CPD-bedrijf vergunde grotere nestgeluidruimte.

#### Artikel 24 Wijzigingsbevoegdheid

1. Het college van Burgemeester en wethouders kan bij omgevingsvergunning het kavelbudget van een of meer kavels of een gebiedsbudget verhogen of verlagen. Verlaging is alleen mogelijk nadat alle belanghebbenden op de betreffende kavel of kavels hierover zijn gehoord.
2. Het college van Burgemeester en wethouders kan bij omgevingsvergunning de CPD-geluidruimte verhogen of verlagen. Verlaging is alleen mogelijk nadat alle belanghebbenden op het CPD hierover zijn gehoord.
3. Het college van Burgemeester en wethouders kan bij omgevingsvergunning het nestbudget verhogen of verlagen. Verlaging is alleen mogelijk nadat Groningen Seaports en inrichtinghouders hierover zijn gehoord.



## BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN

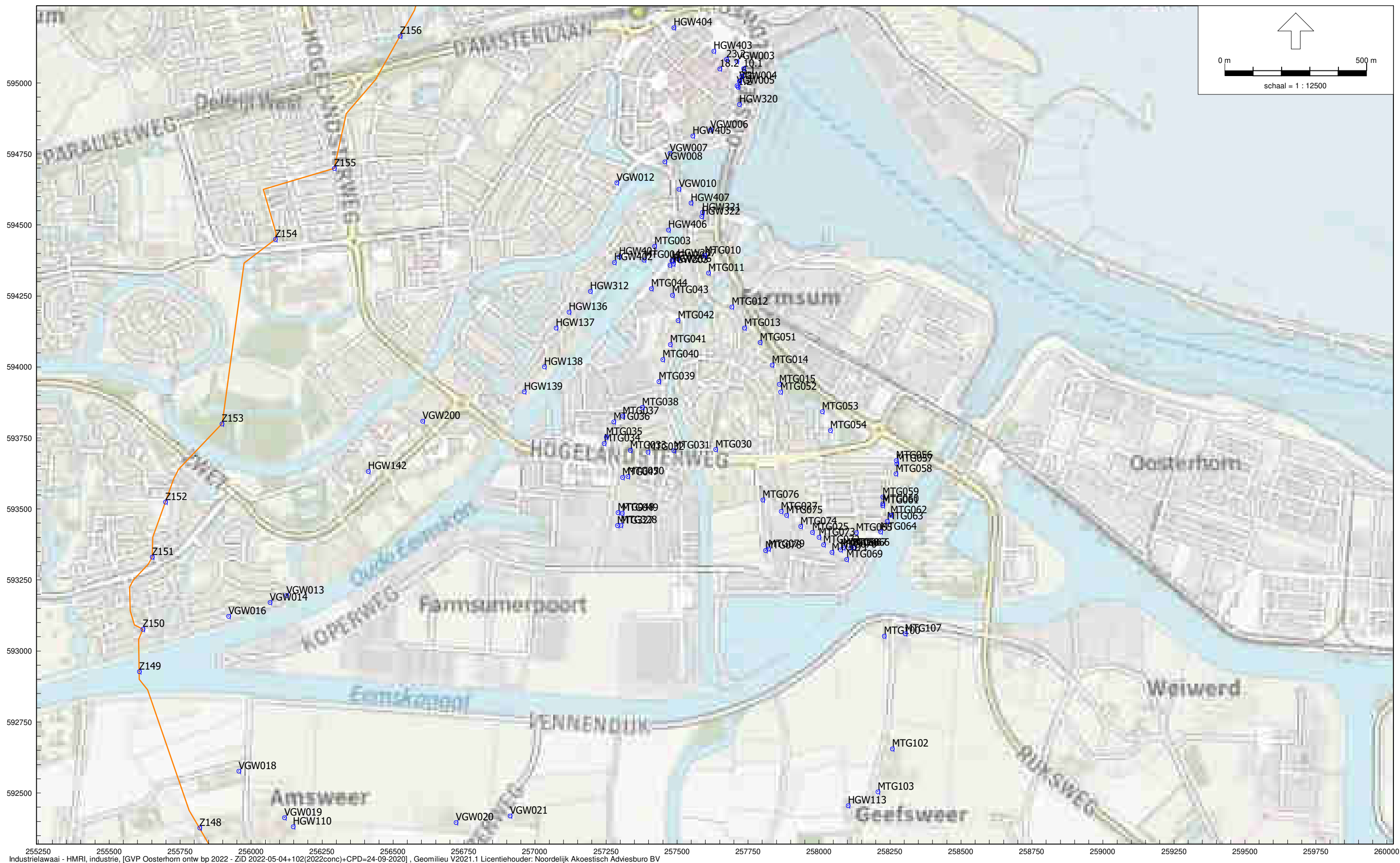


254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000 267000 268000 269000 270000 271000  
Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)

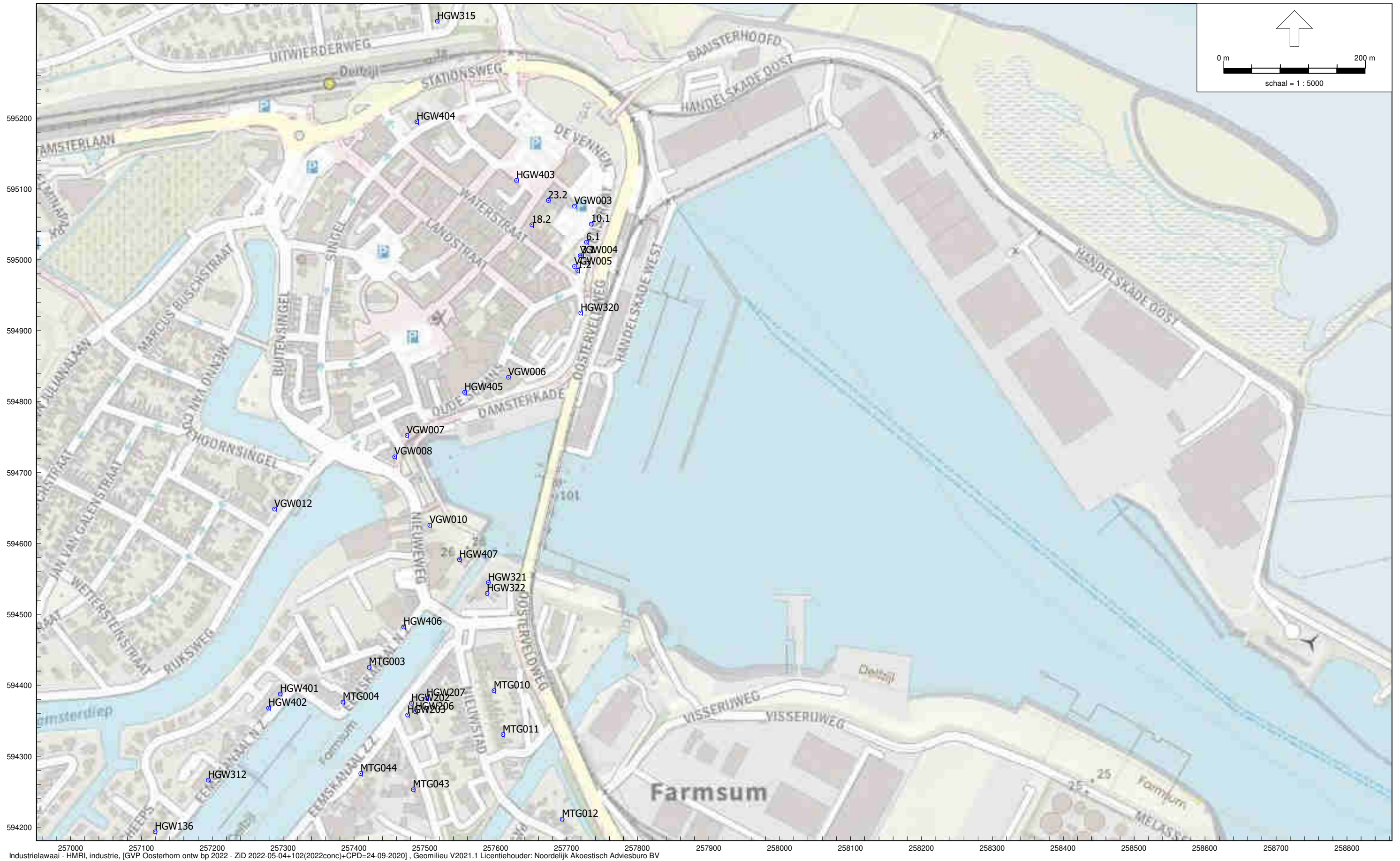


## BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN



Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)

BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN

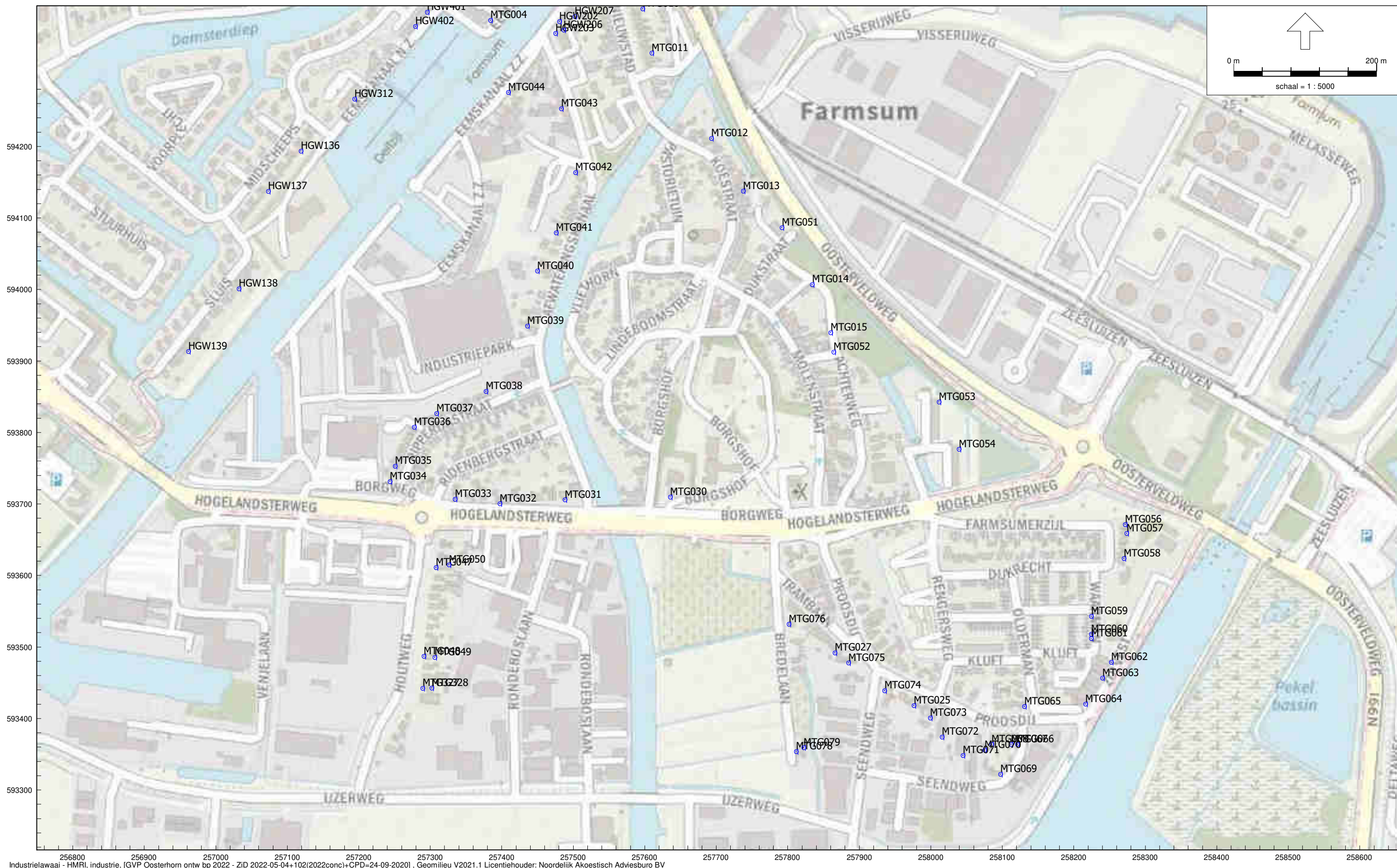


Industrielaar - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)



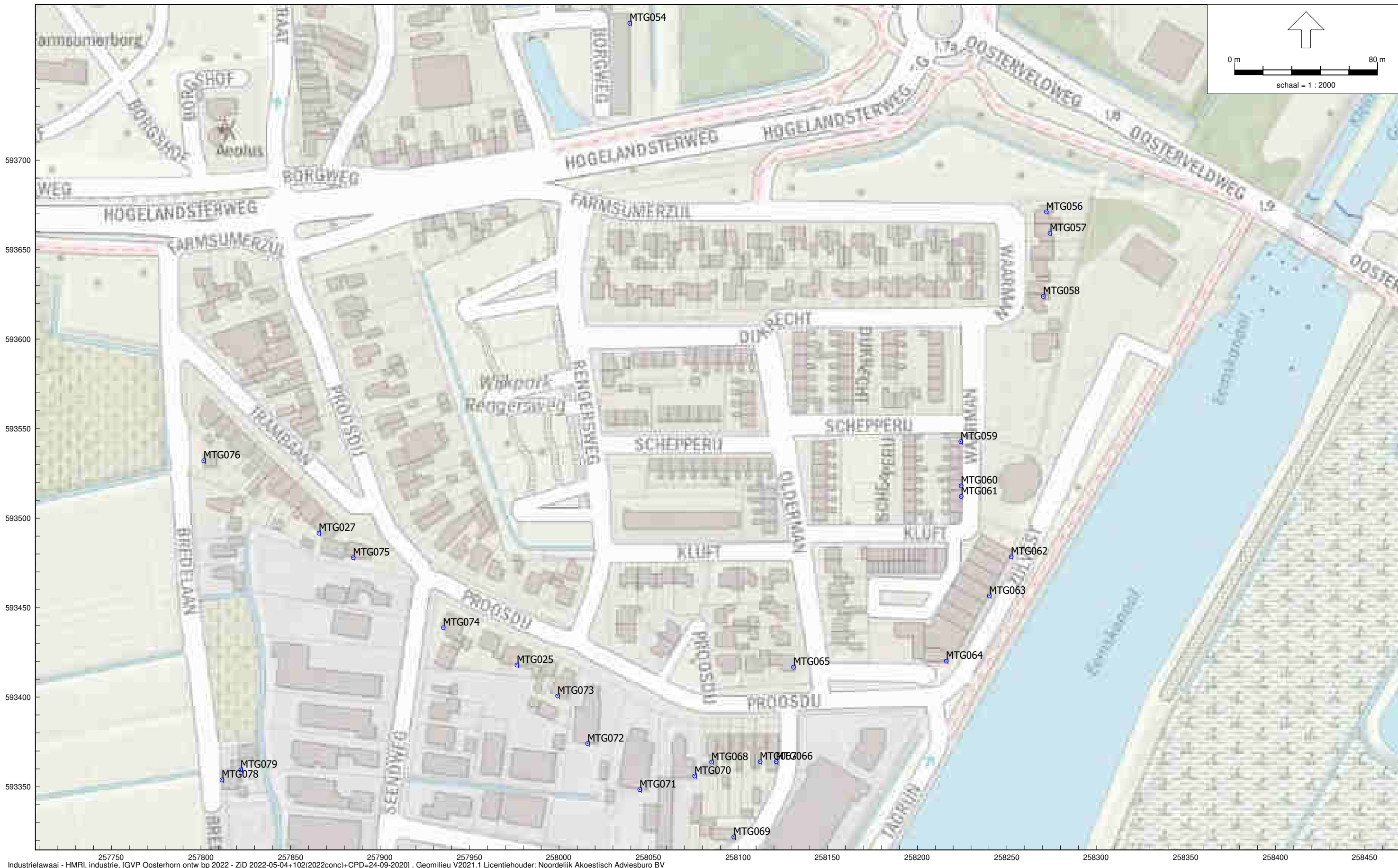
BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN



Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)

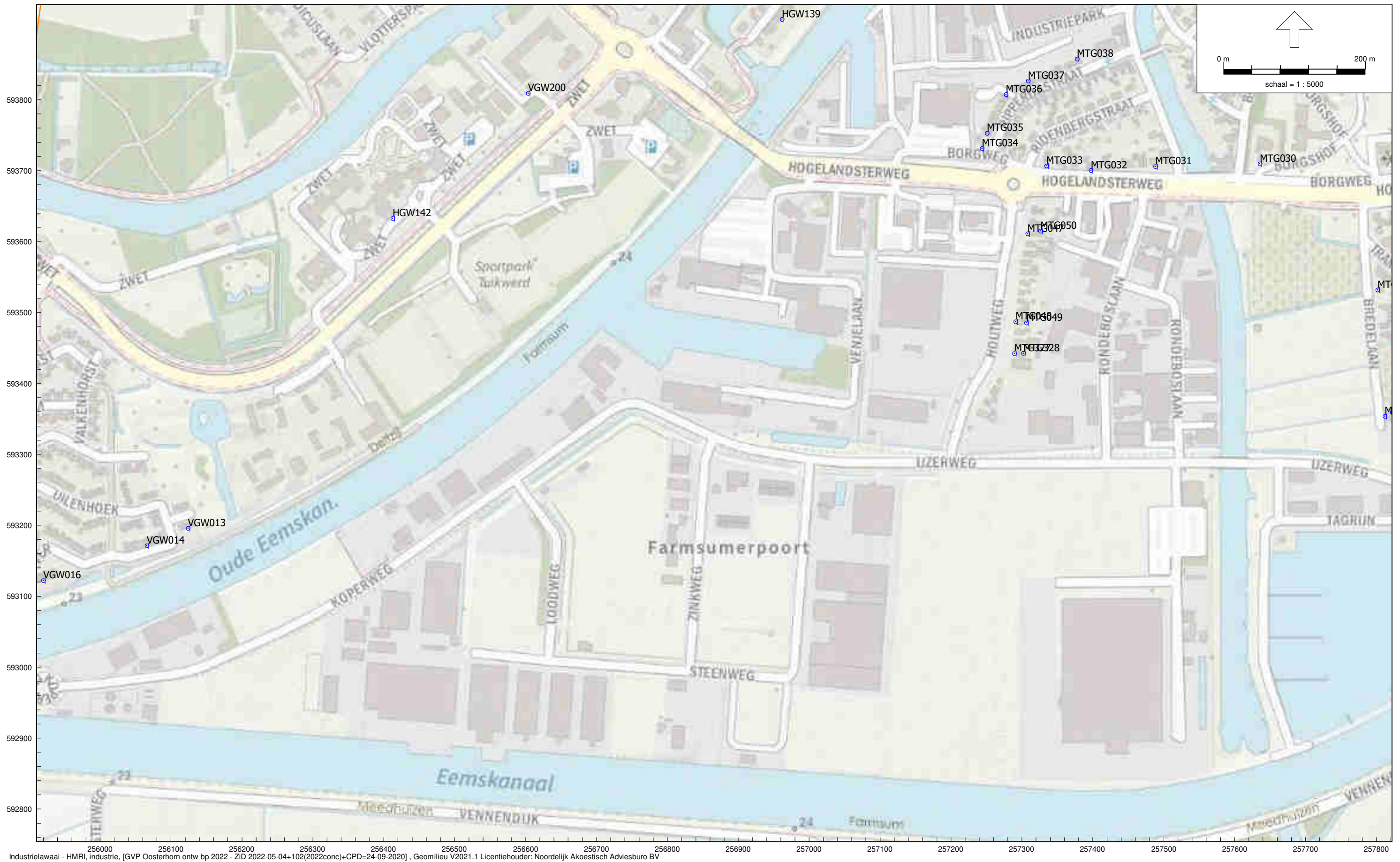
BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN



Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)

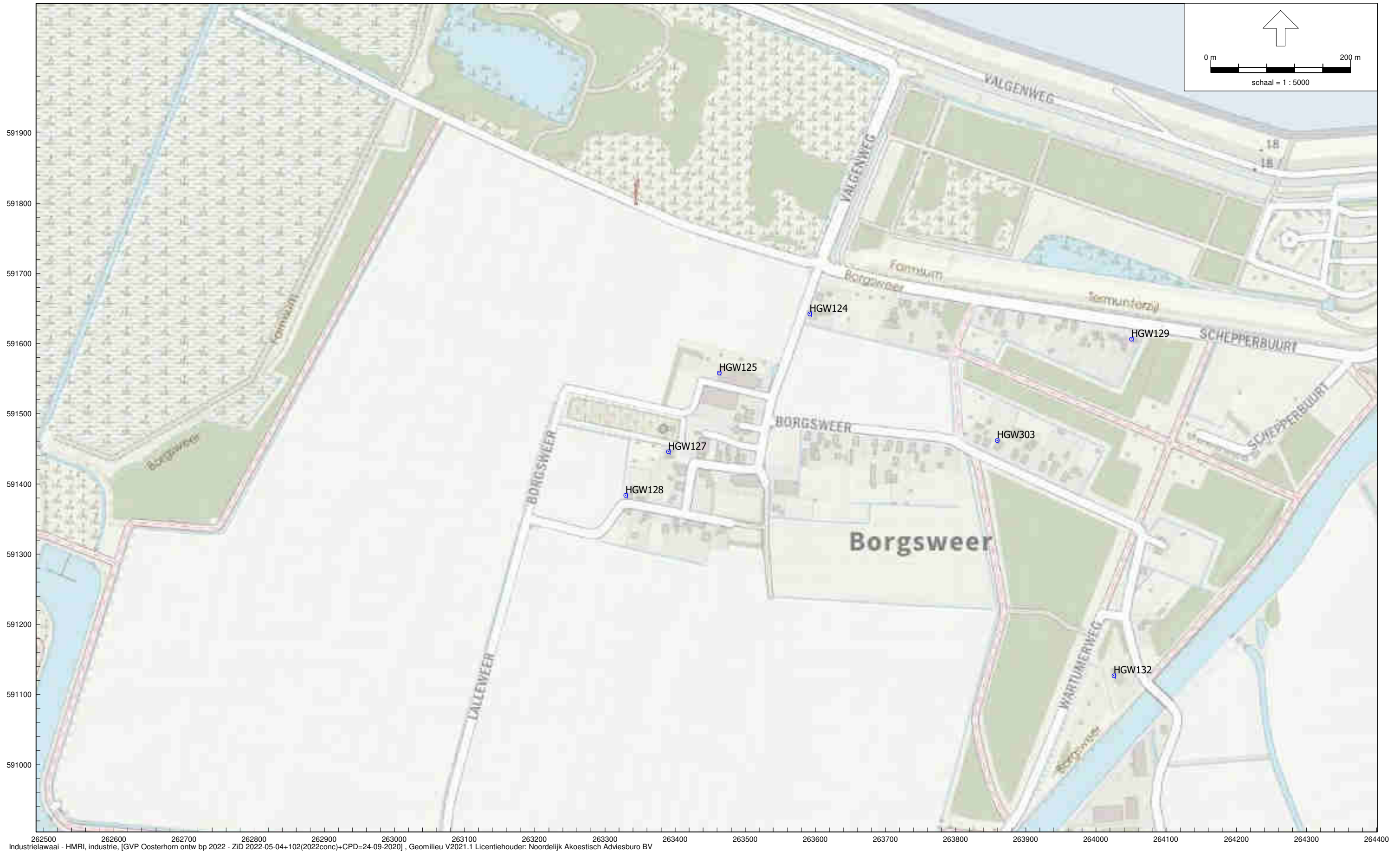
BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN



Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)

BIJLAGE 2 - LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN



262500 262600 262700 262800 262900 263000 263100 263200 263300 263400 263500 263600 263700 263800 263900 264000 264100 264200 264300 264400  
Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

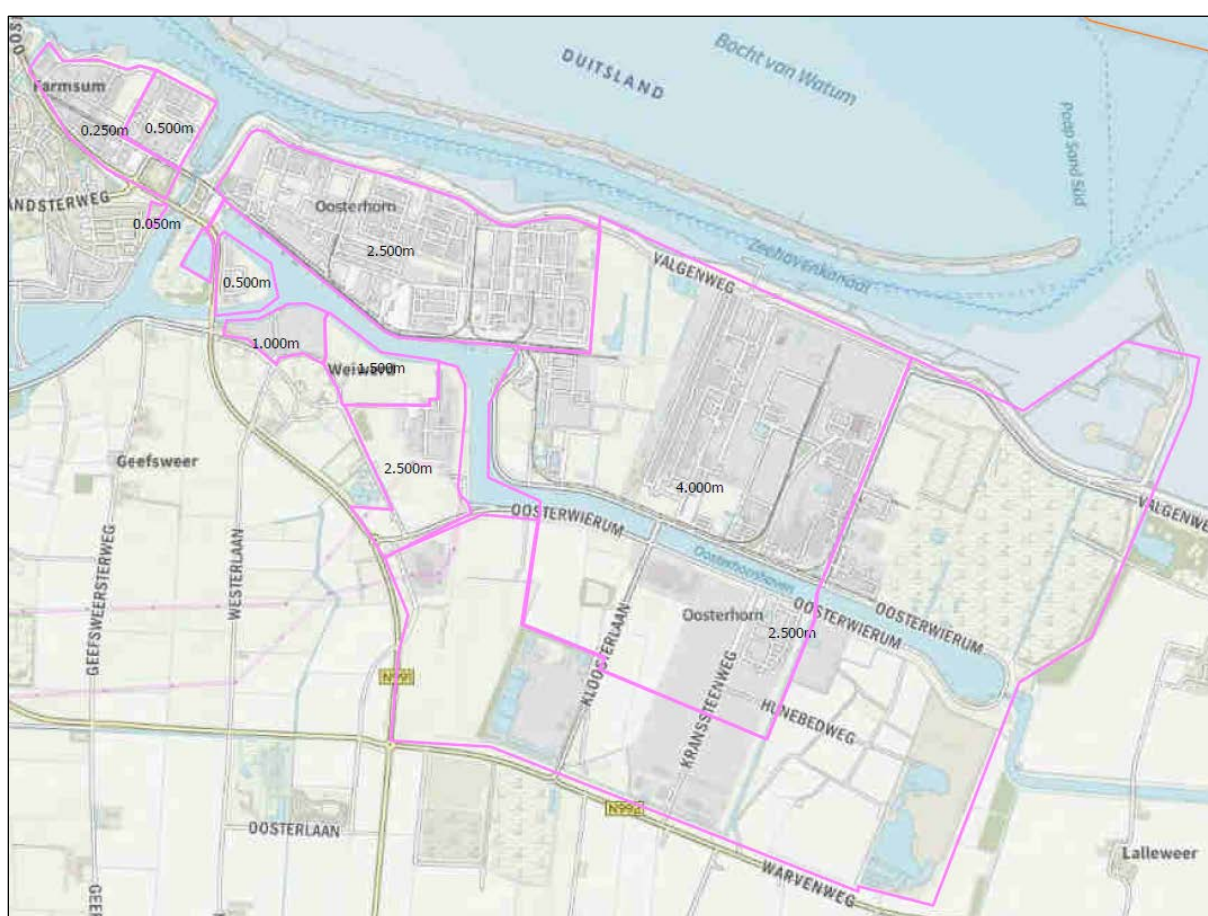
Geluidverdeelplan Oosterhorn - beoordelingspunten (kaart: Opentopo achtergrondkaart en 50 dB(A) zonegrens Facetplan 2013)

## Wijze berekening emissiekengetal geluidbudget kavel

De op de geluidverdeelkaart aangegeven, op hele dB's afgeronde, waarden van het geluidbudget van een kavel zijn uitgedrukt in dB(A)/m<sup>2</sup> en zijn bepaald uit vergelijking van:

- de gemiddelde waarde van het L<sub>Aeq</sub> van de inrichting op 12 immissiepunten gelegen in 12 richtingen (te beginnen bij noord) op 25, 50, 100, 150, 250, 500, 1.000, 1.500, 2.500 of 4.000 m uit het hart van de inrichting
- in een poldermodel waarbij de bodemfactor 0.0 bedraagt
- met die van een reserveringsbronnen gelijkmatig verspreid over het inrichtingsoppervlak op een hoogte van 5 m met het volgende relatieve bronnspectrum: niveaus in de 31.5 t/m 8.000 Hz octaafbanden: -29.7, -19.7, -14.7, -10.7, -6.7, -5.7, -7.7, -8.7 en -10.7 dB.

De te hanteren afstand tot het hart van de inrichting is weergegeven in onderstaande kaart:



### Wijze berekening toetsingsmarge

#### Kaveltoetsingsmarge

De kaveltoetsingsmarge op elk beoordelingspunt wordt berekend op basis van het oppervlak van de kavel en de Wgh-grenswaarde op dat punt.

Oppervlak kavel in m <sup>2</sup>	Toetsingsmarge als % van de voor Wgh-grenswaarde op het beoordelingspunt
<= 10.000 m <sup>2</sup>	0.01%
> 10.000 en < 100.000 m <sup>2</sup>	Oppervlak in m <sup>2</sup> /10.000 * 0.01%
>= 100.000 m <sup>2</sup>	0.10%

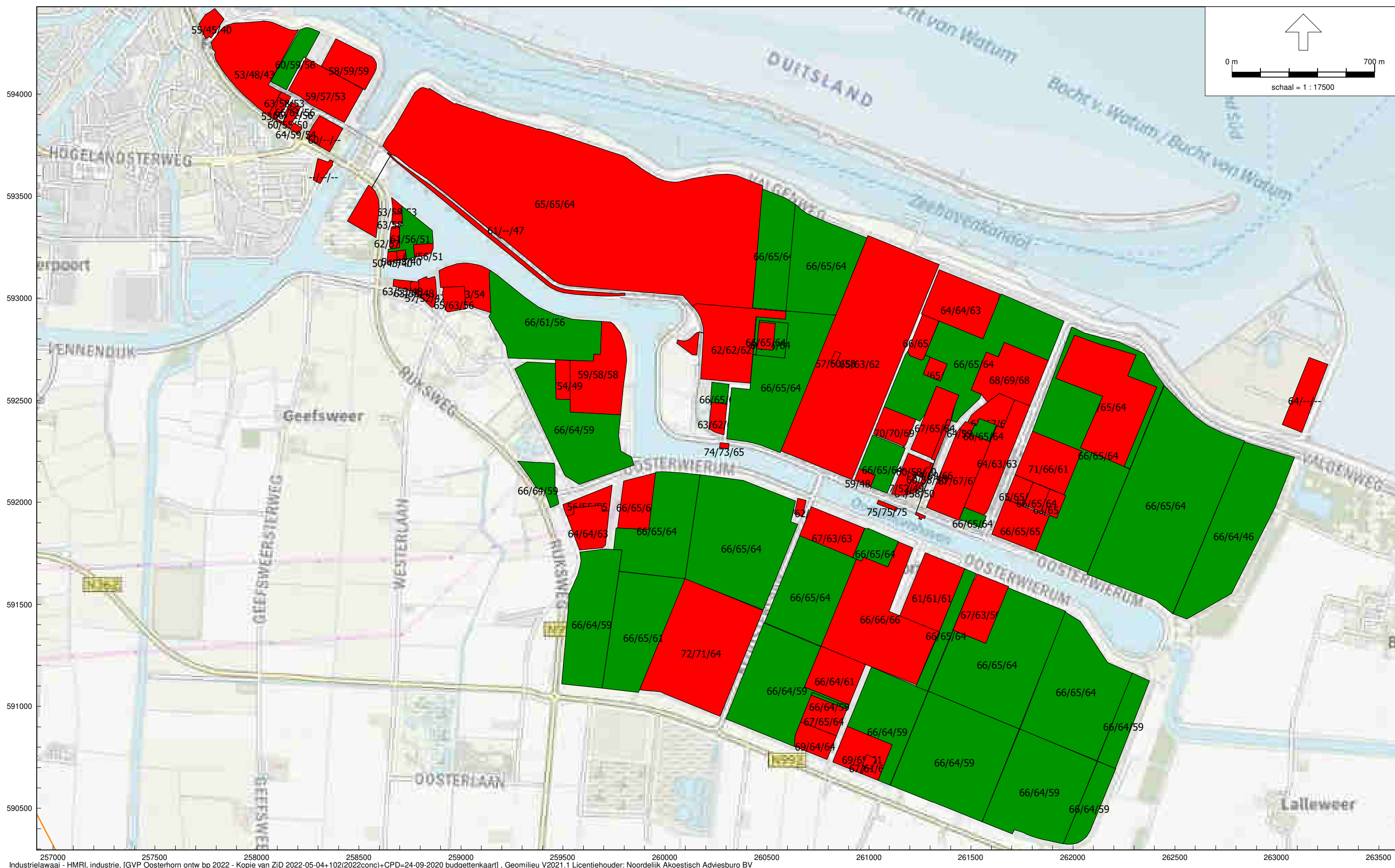
De kaveltoetsingsmarge is ook van toepassing op de CPD-kavel als geheel. De CPD-kavel is > 100.000 m<sup>2</sup>. De kaveltoetsingsmarge voor de CPD-kavel is daarmee 0.10%.

#### Nesttoetsingsmarge en CPD-nesttoetsingsmarge

De nesttoetsingsmarges op elk beoordelingspunt worden afzonderlijk toegepast voor het nestbudget Oosterhorn en het CPD-nestbudget.

	Toetsingsmarge als % van de voor Delfzijl beschikbare ruimte op het beoordelingspunt
Totale nestgeluid Oosterhorn minus CPD	0.10%
Totale CPD-nestgeluid	0.10%

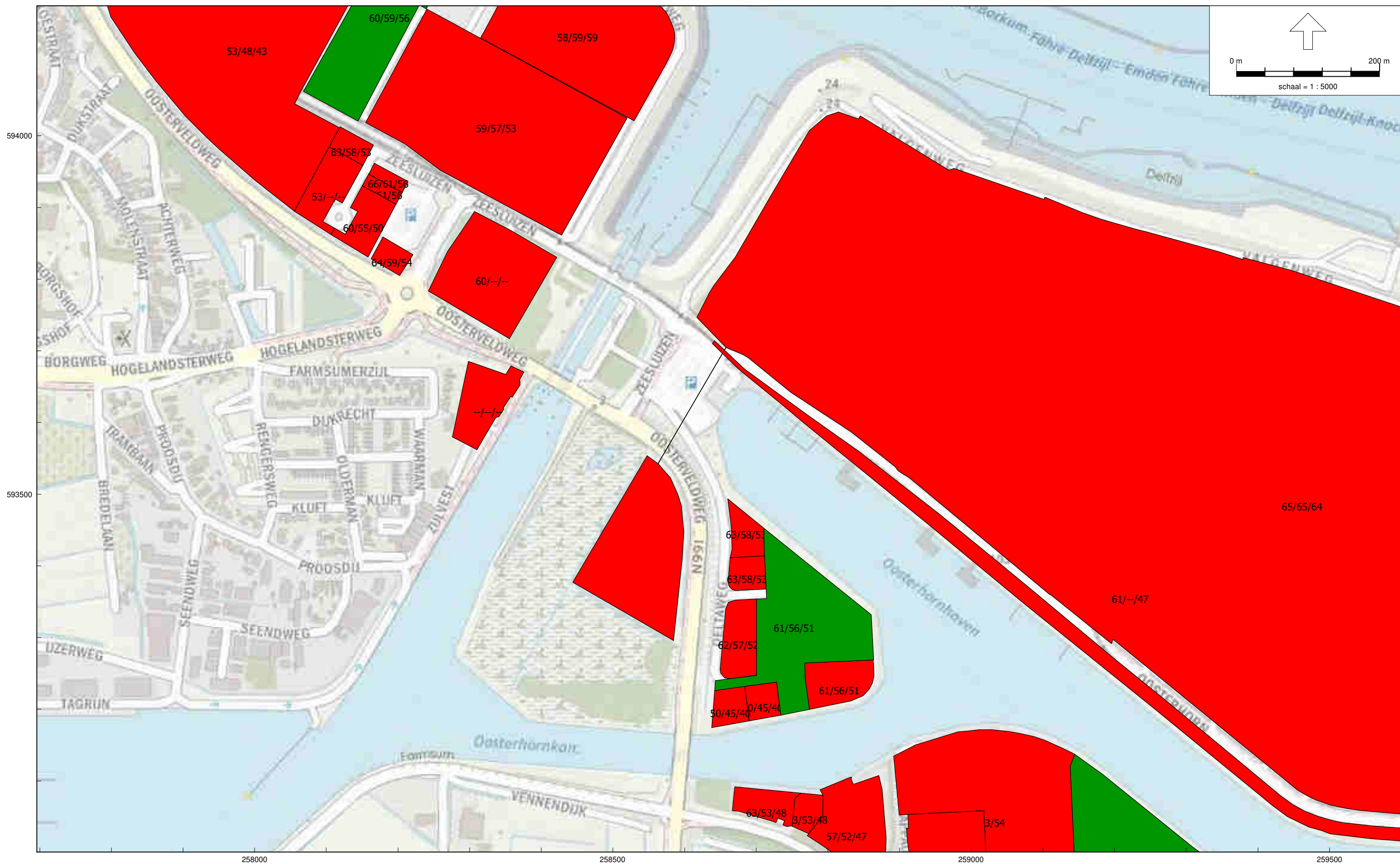
BIJLAGE 5 - GELUIDVERDEELKAART



257000 257500 258000 258500 259000 259500 260000 260500 261000 261500 262000 262500 263000 263500  
 Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - Kopie van ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 budgettenkaart] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Kavelbudgetten (groen: bedrijfskavels; rood: lege kavels)

BIJLAGE 5 - GELUIDVERDEELKAART



258000 258500 259000 259500  
 Industrielaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - Kopie van ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 budgettenkaart] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Kavelbudgetten (groen: bedrijfskavels; rood: lege kavels)







260000 260500 261000 261500  
Industrielaawai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - Kopie van ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 budgettenkaart] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Kavelbudgetten (groen: bedrijfskavels; rood: lege kavels)



257500 258000 258500 259000 259500 260000 260500 261000 261500 262000 262500  
 Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - Kopie van ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 nestbudgetkaart], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Nestbudget (blauw: ligplaatsen)



257500 258000 258500 259000 259500 260000 260500 261000 261500 262000 262500  
Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - Kopie van ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD2022-04-11 CPD-nestbudgetkaart] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

CPD-nestbudget (blauw: ligplaatsen)

### Inrichtingen die in 2010 1 dB extra ruimte (groeiruimte) hebben ontvangen

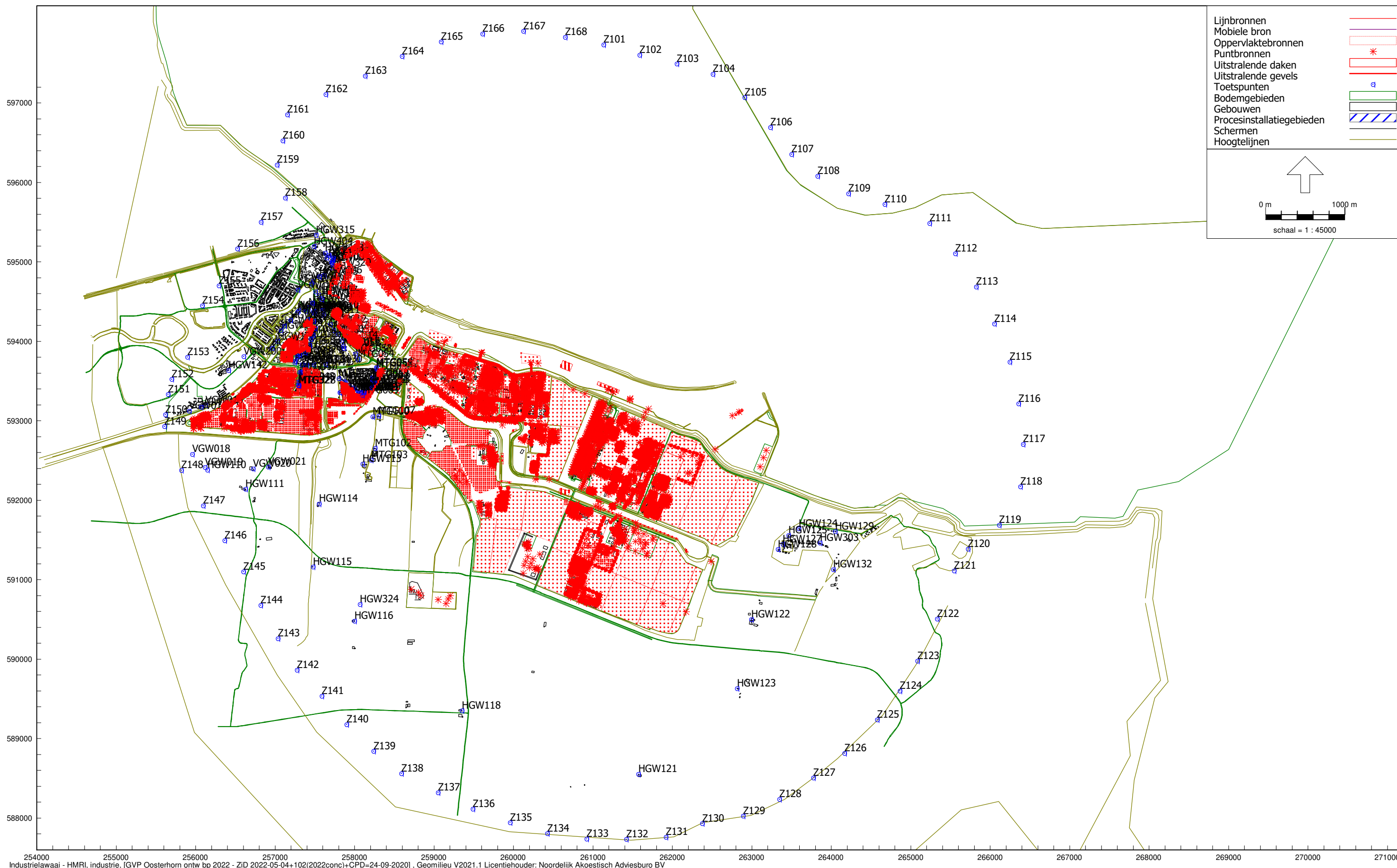
Van een aantal bedrijven is deze groeiruimte bij de revisie van hun milieuvergunning al ingevuld

00004	Damco (v/h Aluminium Delfzijl)	
00021	Lubrizol	
00037	Coöperatie Agrifirm (ACM)	
00040	Datema Delfzijl	
00046	Visko-Teepak	
00048	DOW Benelux	
00065	EKU	
00066	Kollo Silicon Carbide (ESD Delfzijl)	
00073	FMC Chemicals Netherlands	1 dB verwijderd na zonetoets
00085	Gebroeders Borg Op- en Overslag	
00092	Gulf Oil Nederland	
00094	JPB Groep Deltaweg	
00104	JPB Groep Warvenweg (Agrevo)	
00109	KBM Master Alloys	1 dB verwijderd na zonetoets (2017)
00110	SPIE Nederland (Kooij & Teijgeler)	
00111	Koop Straalbedrijf (Koperweg 10)	1 dB verwijderd na zonetoets (2016)
00113	Siniat, voorheen: Lafarge	
00117	MC Delfcross	
00119	Merema Steenweg	
00123	NAM RBI (Warvenweg 18)	
00124	NAM Condensaat	
00127	Contitank	
00133	Draka Comteq (NKF Kabel)	
00135	North Refinery	
00136	North Sea Petroleum (Tankopslag)	
00140	PPG Industries Chemicals	1 dB verwijderd na zonetoets (2015)
00141	Zeolyst CV	
00144	De Vries & Zn	
00145	Radio Modelvliegclub Eemsmond	
00148	Reym Groep (voorheen Rohm and Haas)	
00149	RSP Products	
00150	RWZI Weiwerd	
00151	Haan Scheepsschroefreparatie	
00153	Schipper Recycling	
00159	Struyk	bedrijfsbestemming opgeheven
00160	MAIN (TC Waddenzee, Eems Milieu Techniek)	
00163	Terminal Delfzijl Koperweg/Loodweg	
00165	TenneT Schakelstation Weiwerd	1 dB verwijderd na zonetoets
00169	Roba Metals Delfzijl RMD);	1 dB verwijderd na zonetoets
00170	Zuidersma Fourages (Veem & Factor Koperweg)	
00172	Vertisol Oosterhorn 15	
00176	Waarschip Werf	
00180	Wagenborg Visserijweg 1-3	1 dB verwijderd na zonetoets (2014)
00182	Waterschap Eemzijlvest werkplaats Zees	
00188	Graanbedrijf Nieveen (Mulder Jansen)	
00199	Hunfeld	
00201	Cebo	
00206	BMT Begemann Milieu Techniek	1 dB verwijderd na zonetoets (2015)
00211	Gemeentewerken KGA Depot	
00212	Aleris IMCO (REMAG Alloys)	
00214	Loskade Hevekes	
00215	Loskade Havenschap Delfzijl/Eemshaven	
00218	Water & Soil	
00219	Inducal	
00220	Sportschietbaan Delfzijl (Westerlaan 4)	

## BIJLAGE 6 - BEDRIJVEN MET EEN GROEIRUIMTE

00221	Linde Gas Benelux	1 dB verwijderd na zonetoets (2021)
00223	Stellchem Warvenweg 20-22	valt nu onder JPB Logistics (00104)
00225	Halal North	
00226	North Water	
00227	Eneco Bio Golden Raand, voorheen: Bio-energiecentrale Evelop	1 dB verwijderd na zonetoets
00228	BKB (E.ON)	
00229	Terminal Delfzijl Metaalpark 7	
10004	IVER (v/h Ensartech)	1 dB verwijderd na zonetoets (2021)
00000	Kollo Special Grains	
10005	Subcoal Production FRM (v/h Qlyte)	1 dB verwijderd na zonetoets
10008	Prorail(emplacement bij CPD)	

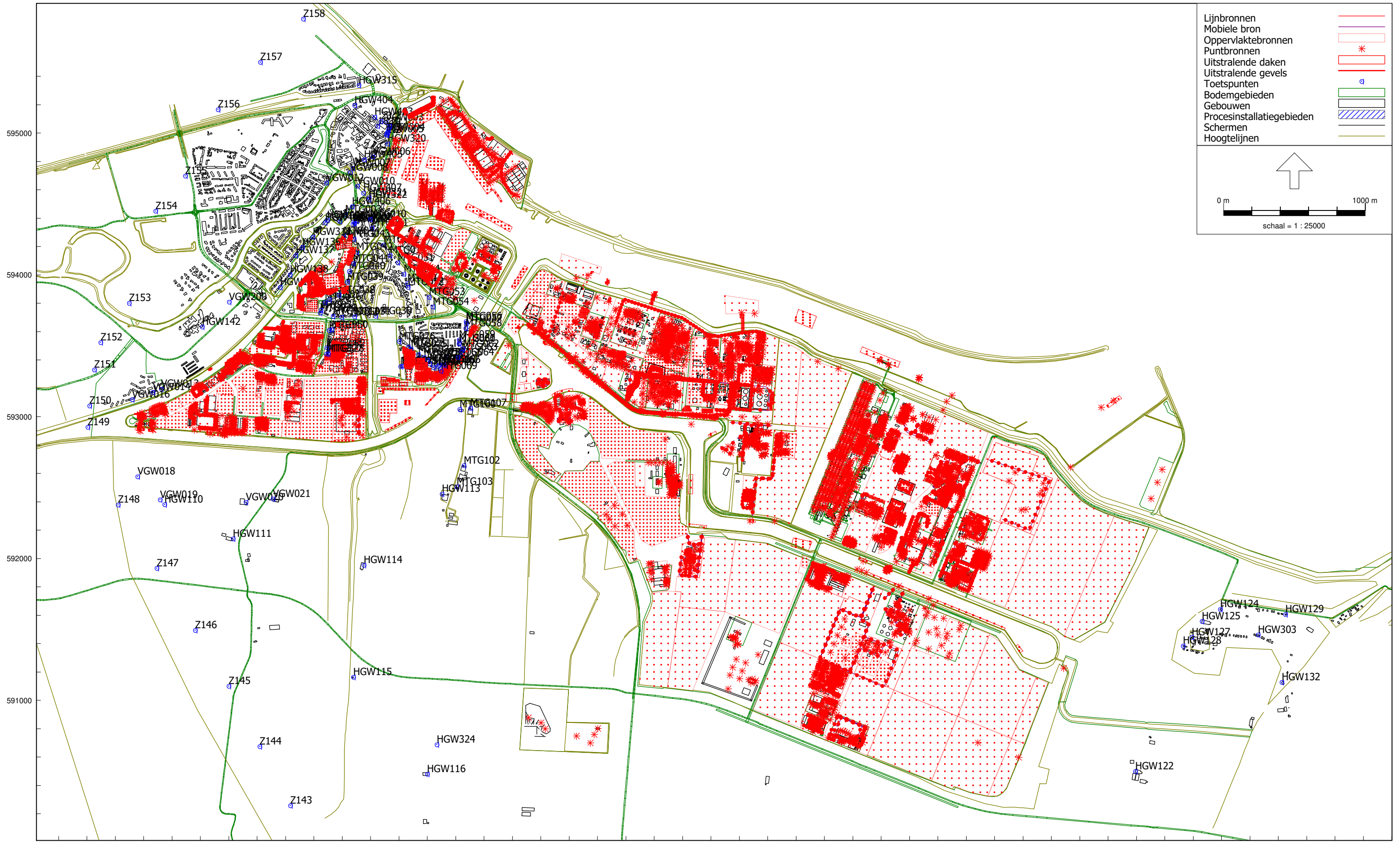
BIJLAGE 7 - GRAFISCHE WEERGAVEN GELUIDVERDEELMODEL



254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000 267000 268000 269000 270000 271000  
 Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Overzicht model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers

BIJLAGE 7 - GRAFISCHE WEERGAVEN GELUIDVERDEELMODEL



Lijnbronnen	
Mobiele bron	
Oppervlaktebronnen	
Puntbronnen	
Uitstralende daken	
Uitstralende gevels	
Toetspunten	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Procesinstallatiegebieden	
Schermen	
Hoogtelijnen	

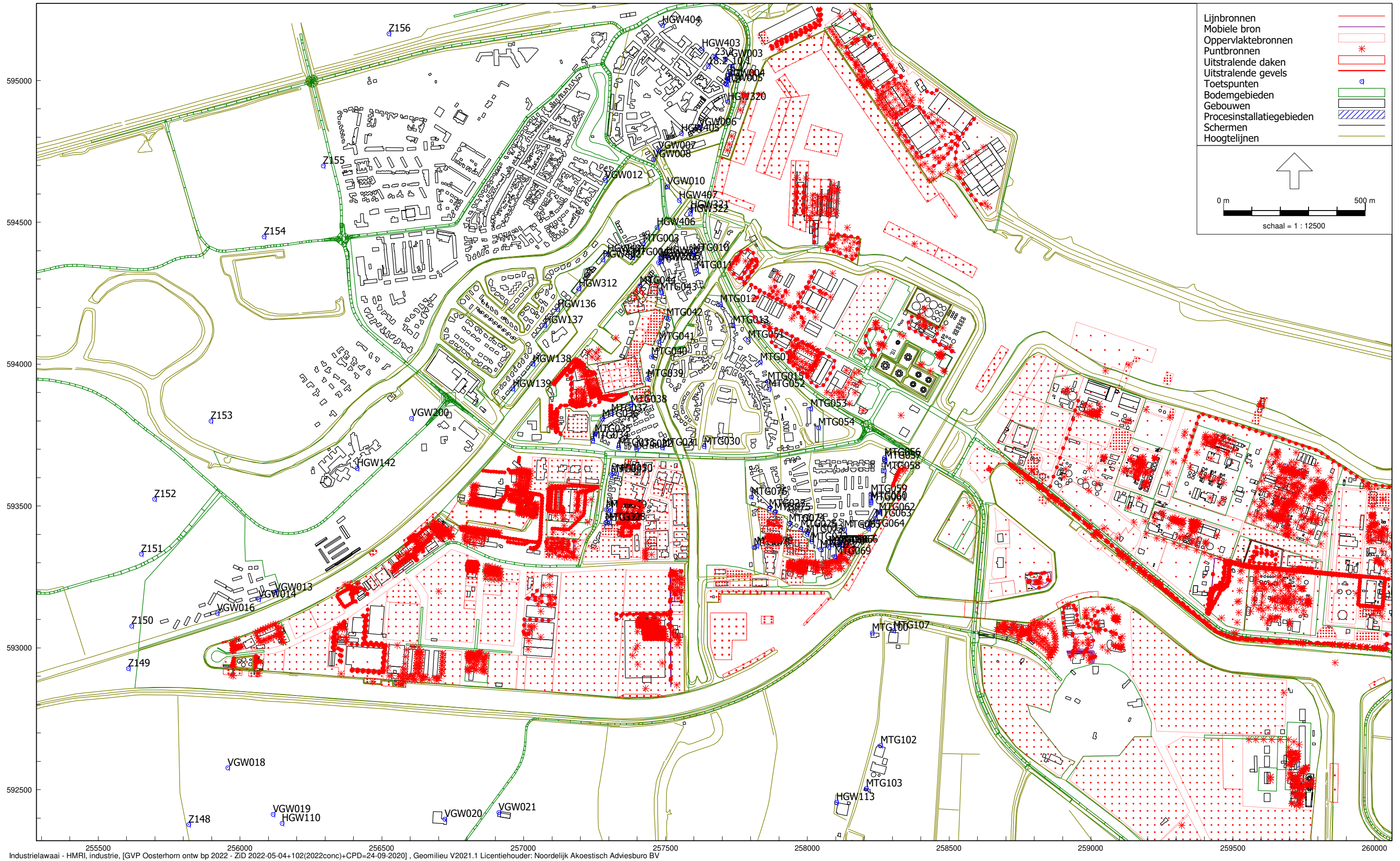
0 m 1000 m  
schaal = 1 : 25000

Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Overzicht model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers



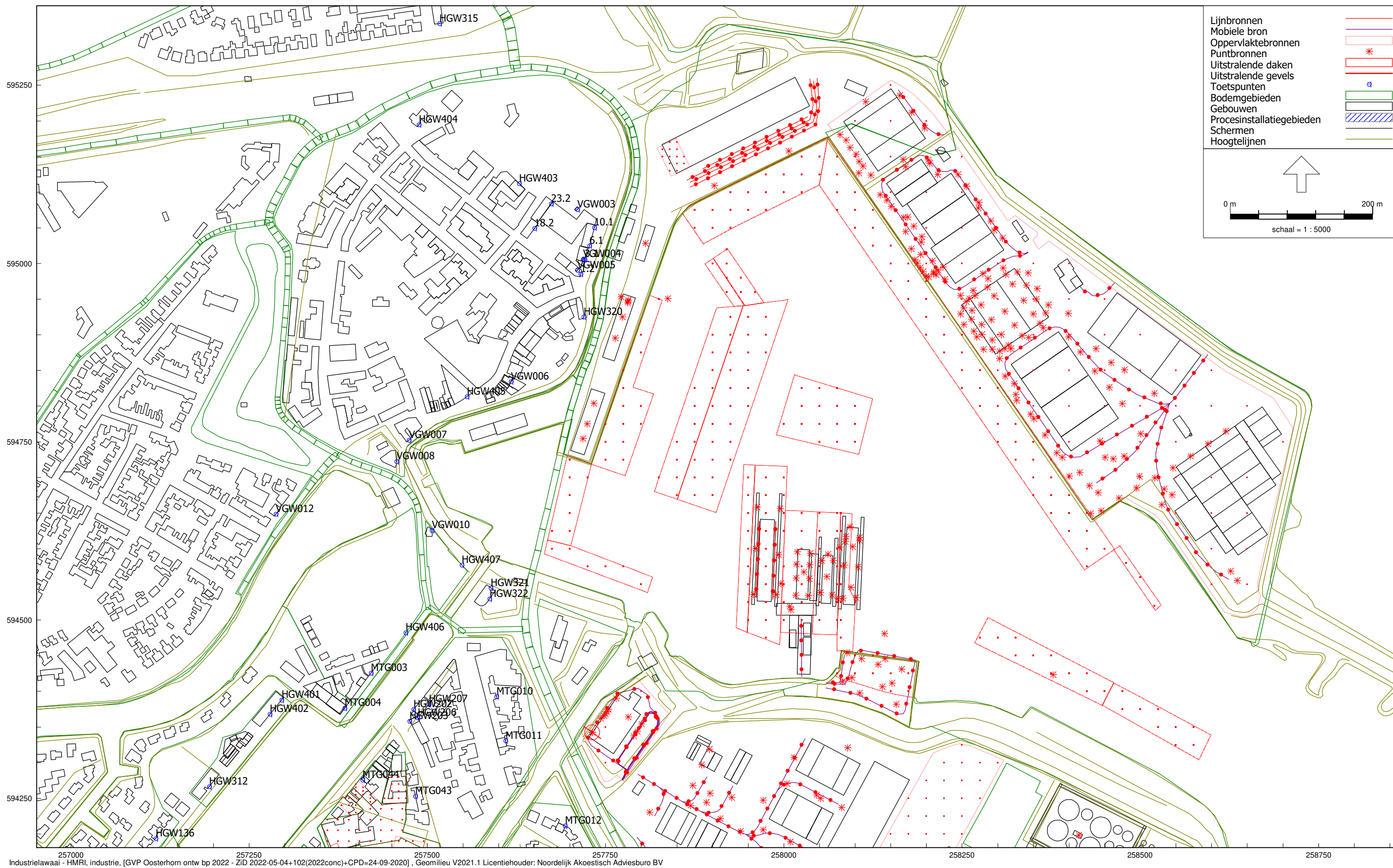
BIJLAGE 7 - GRAFISCHE WEERGAVEN GELUIDVERDEELMODEL



Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

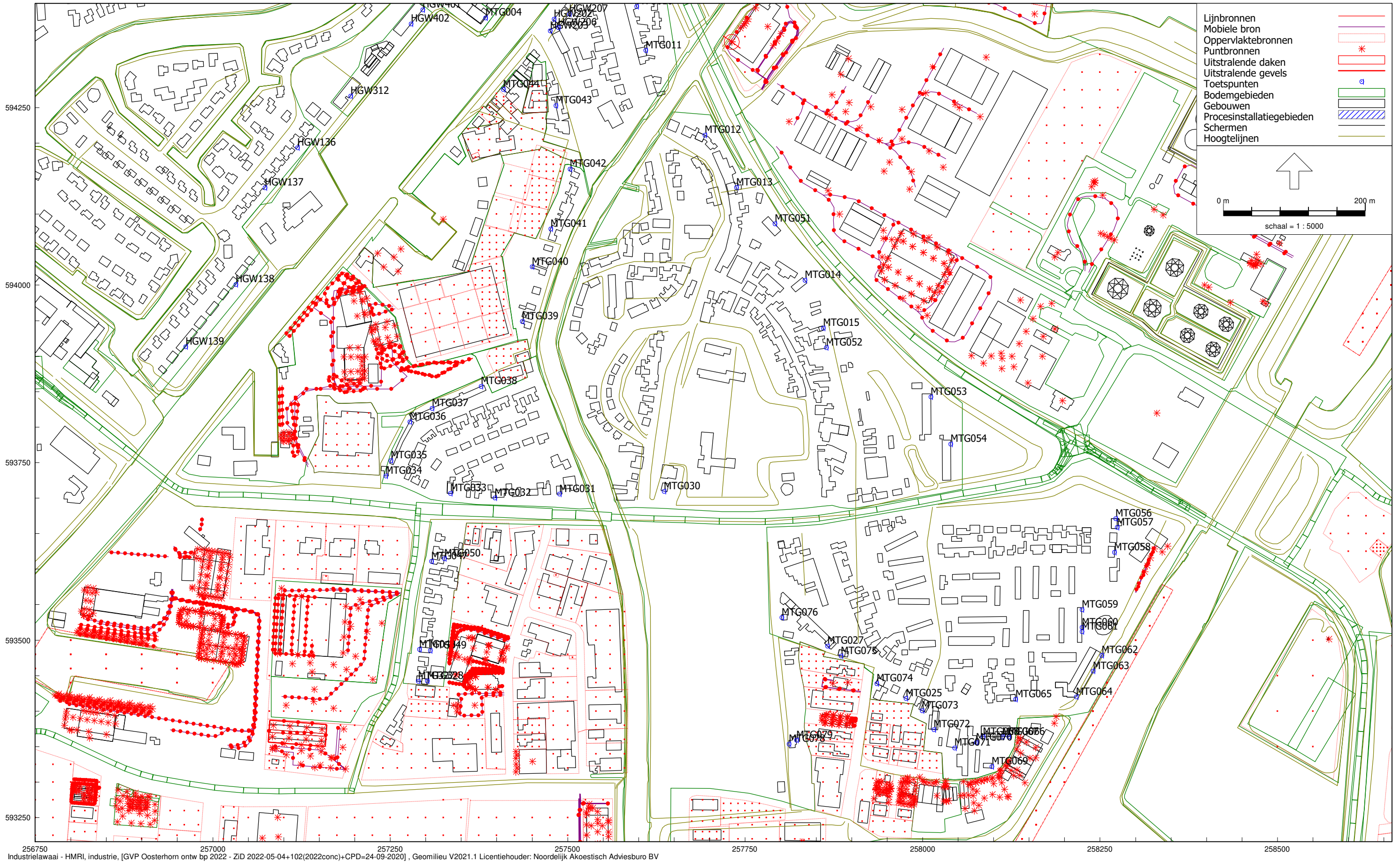
Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers

BIJLAGE 7 - GRAFISCHE WEERGAVEN GELUIDVERDEELMODEL



257000 257250 257500 257750 258000 258250 258500 258750  
 Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

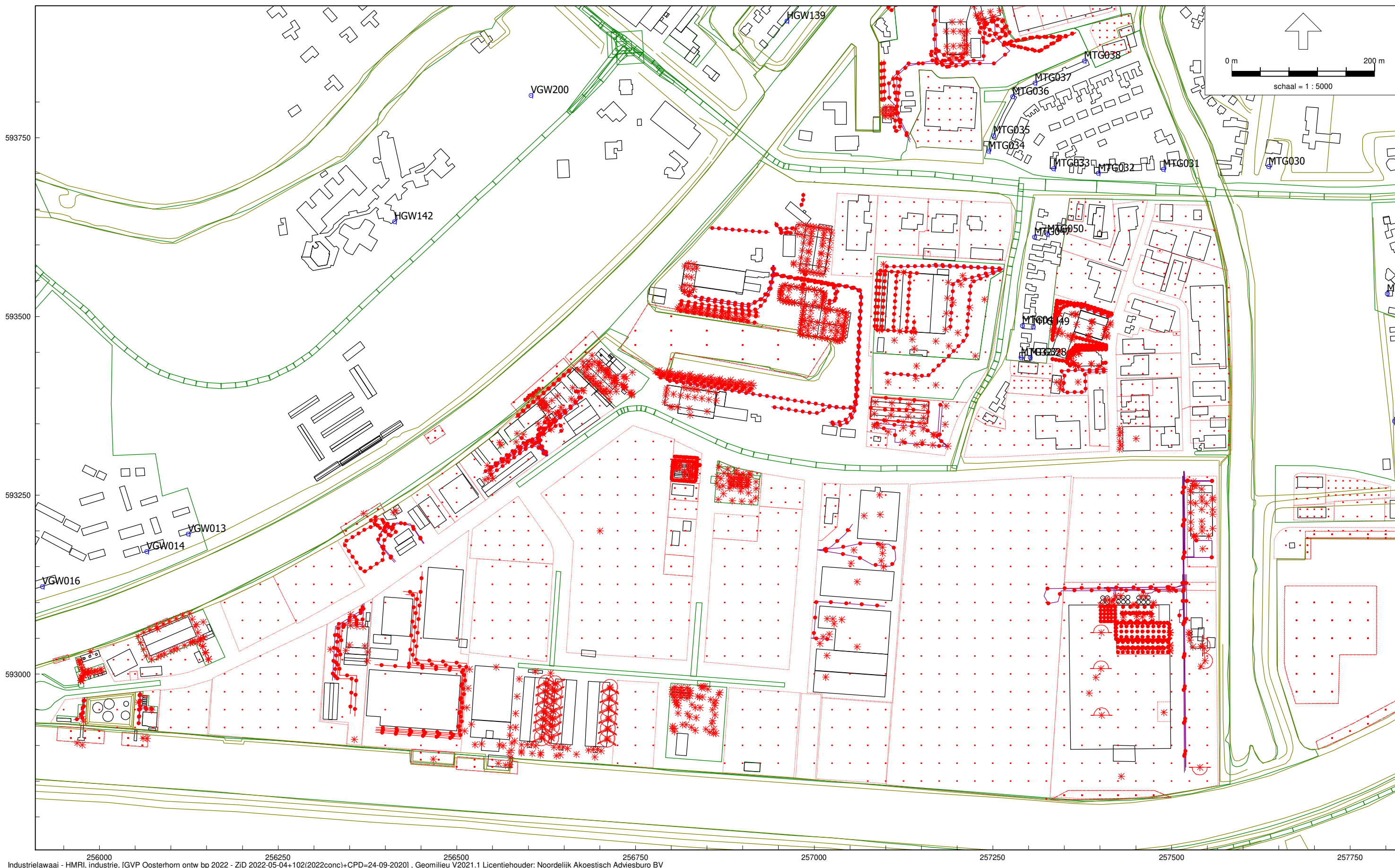
Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers



256750 257000 257250 257500 257750 258000 258250 258500  
 Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

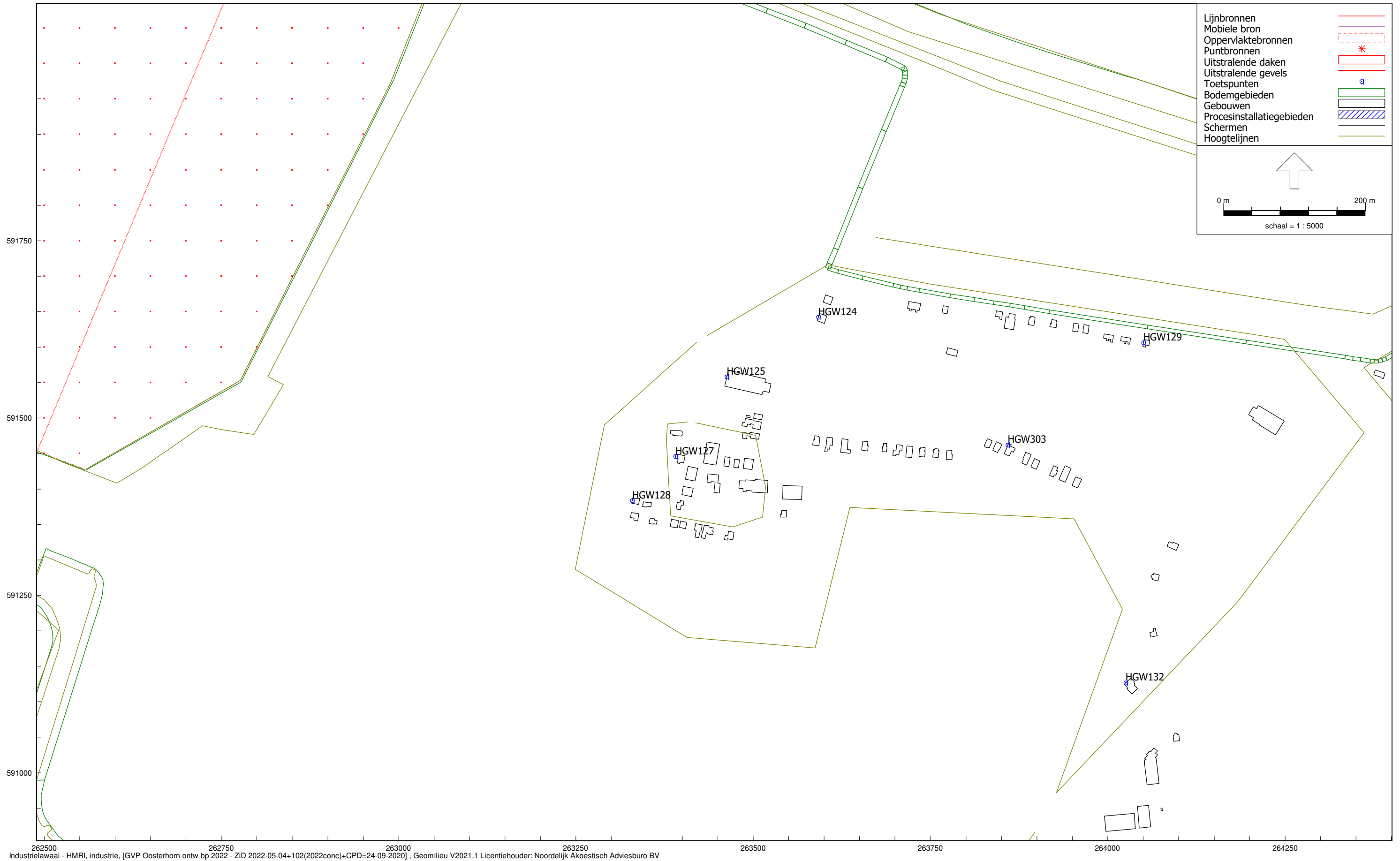
Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers

BIJLAGE 7 - GRAFISCHE WEERGAVEN GELUIDVERDEELMODEL



Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

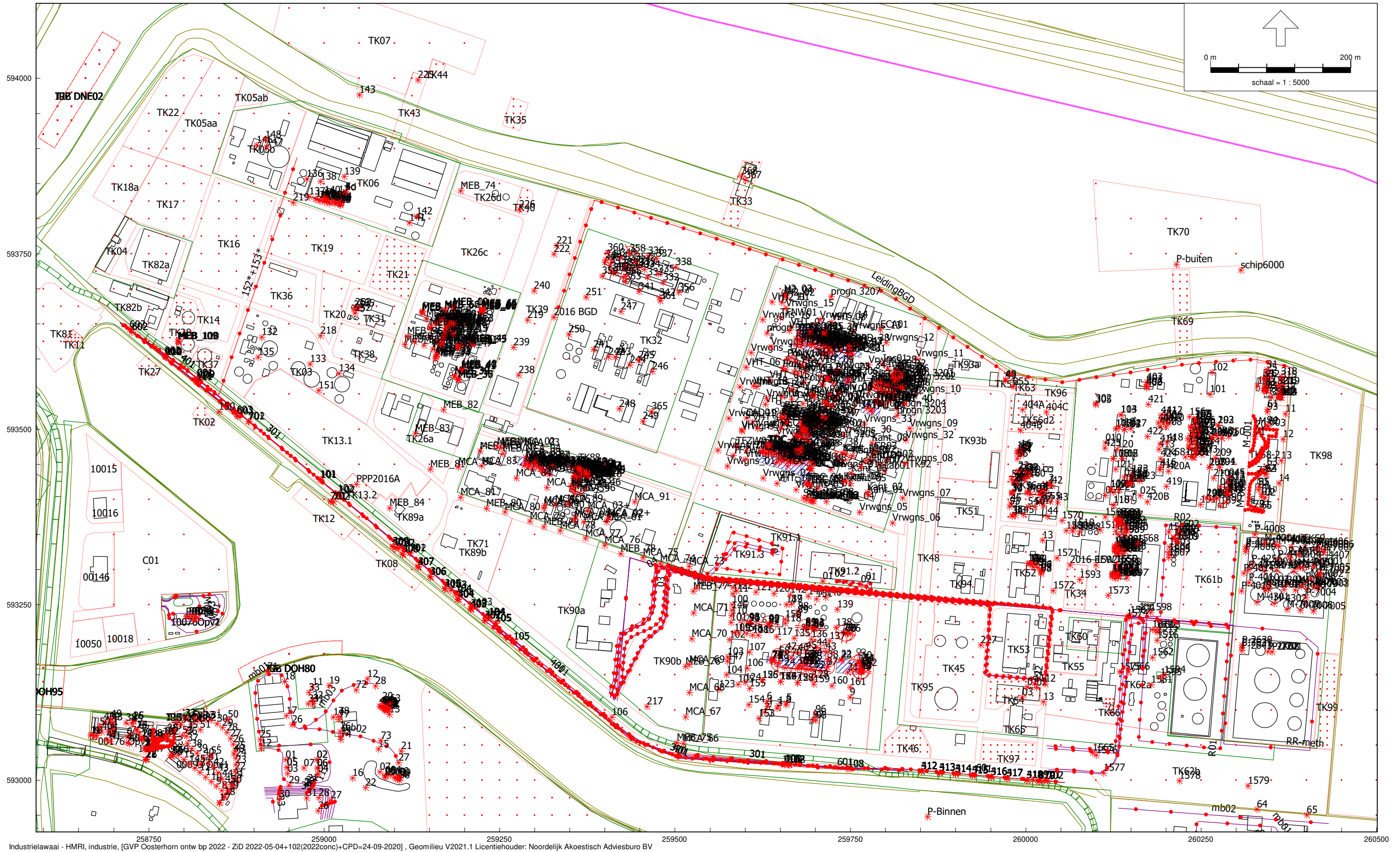
Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers



262500 262750 263000 263250 263500 263750 264000 264250  
 Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - alle bronnen - puntnummers



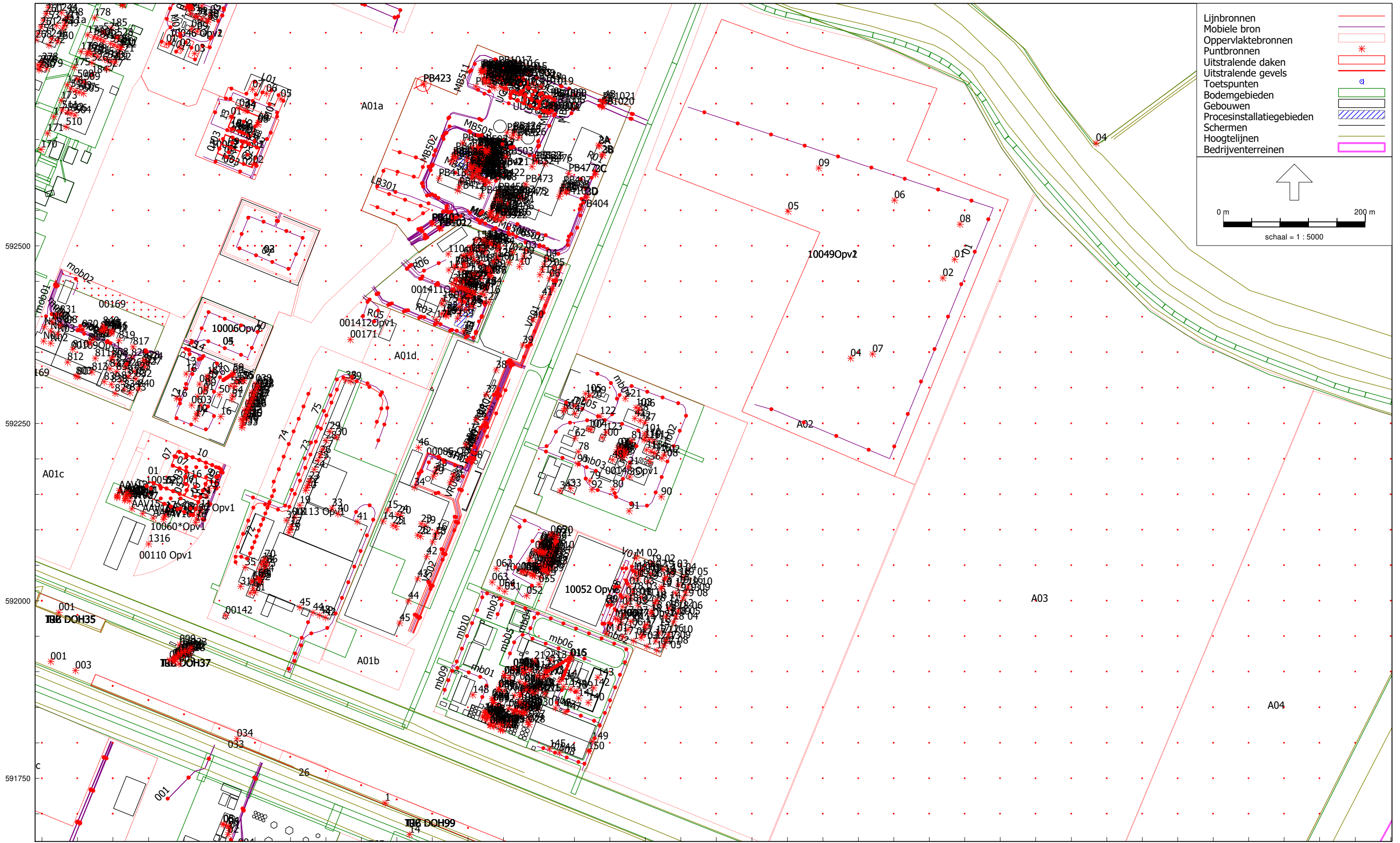


Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2020 (punt- en bronnummering)



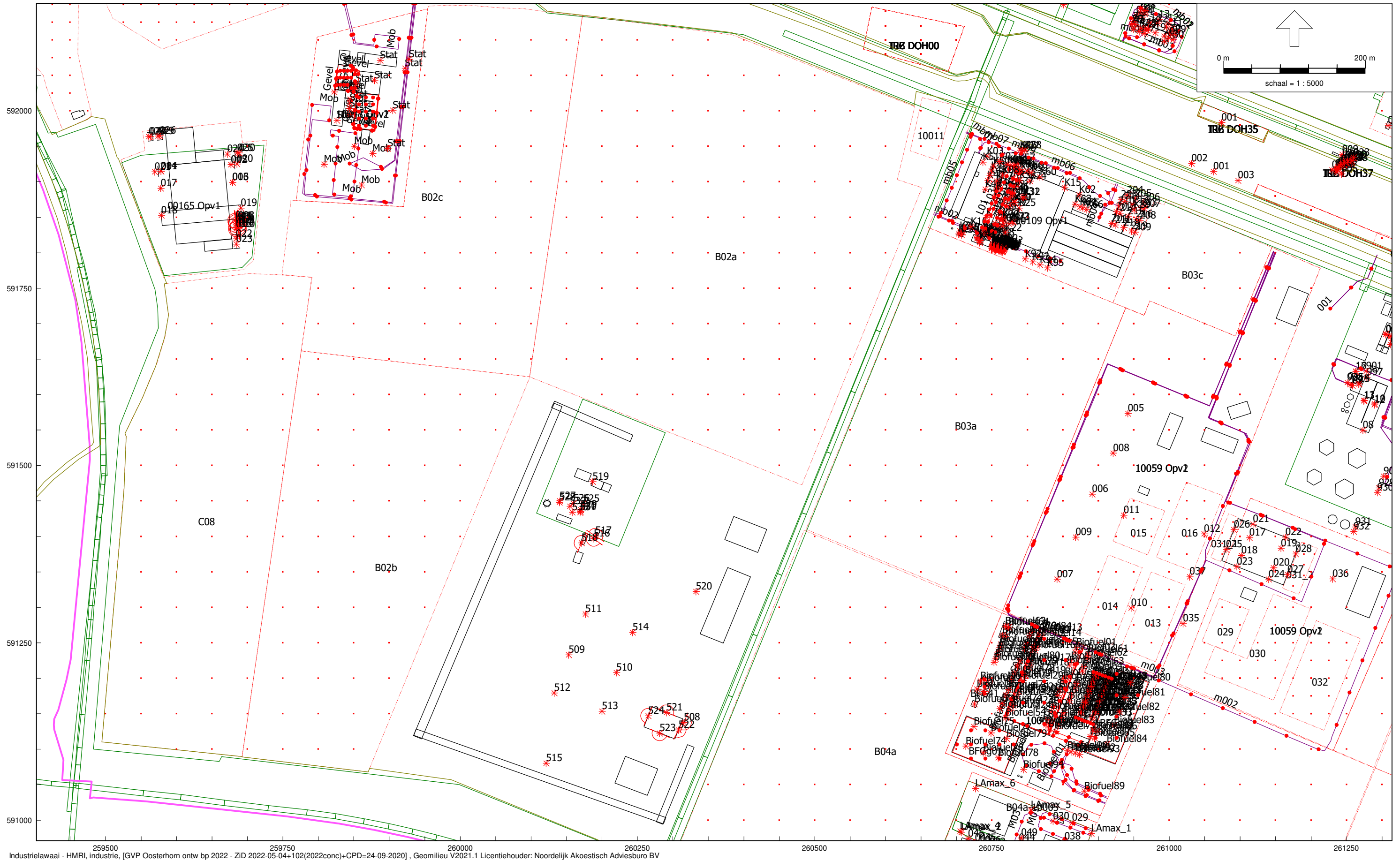




Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - bronnen Oosterhorn - punt- en bronnummers

BIJLAGE 7 - GRAFISCHE WEERGAVEN GELUIDVERDEELMODEL



Industrielawaai - HMRI, industrie, [GVP Oosterhorn ontw bp 2022 - ZID 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020], Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Detail model industrieterreinen Delfzijl bij vaststelling bestemmingsplan Oosterhorn 2022 - bronnen Oosterhorn - punt- en bronnummers





## Beoordelingspunten

Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
1.2	Havenstr/Waterstr (60)	--	257715,28	594985,12	Relatief	2,30	11,00	--	--	Ja
10.1	Havenstr/Waterstr (60)	--	257734,06	595050,29	Relatief	2,32	11,00	--	--	Ja
18.2	Willemstr (57)	--	257650,46	595049,50	Relatief	2,21	10,00	--	--	Ja
23.2	Willemstr (57)	--	257673,70	595083,84	Relatief	2,26	10,00	--	--	Ja
3.1	Havenstr (60)	--	257720,73	595006,07	Relatief	2,30	11,00	--	--	Ja
6.1	Havenstr (60)	--	257727,48	595024,78	Relatief	2,31	11,00	--	--	Ja
HGW110	Answeersterweg 10 (55)	--	256147,65	592381,60	Relatief	-0,74	8,00	--	--	Ja
HGW111	Meedhuizerweg 1 (55)	--	256629,36	592138,99	Relatief	-0,58	8,00	--	--	Ja
HGW113	Geefsweesterweg 3 (60)	--	258102,56	592455,58	Relatief	0,11	8,00	--	--	Ja
HGW114	Geefsweesterweg 9 (55)	--	257553,05	591952,55	Relatief	-0,67	5,00	--	--	Ja
HGW115	Geefsweesterweg 11 (55)	--	257478,83	591162,60	Relatief	-0,74	8,00	--	--	Ja
HGW116	Geefsweesterweg 13,15 (55)	--	257999,80	590480,88	Relatief	-0,15	8,00	--	--	Ja
HGW118	Ideweesterweg 1 (55)	--	259353,12	589351,11	Relatief	-0,21	8,00	--	--	Ja
HGW121	Zomerdijk 7 (55)	--	261574,03	588549,85	Relatief	-0,52	8,00	--	--	Ja
HGW122	Lalleweer 2 (60)	--	262992,65	590499,77	Relatief	-0,56	5,00	--	--	Ja
HGW123	Lalleweer 9 (57)	--	262813,70	589630,52	Relatief	-0,18	8,00	--	--	Ja
HGW124	Borgsweer 11 (60)	--	263591,76	591642,52	Relatief	0,59	5,00	--	--	Ja
HGW125	Borgsweer 12 (60)	--	263462,61	591557,97	Relatief	0,83	11,00	--	--	Ja
HGW127	Borgsweer 37 (60)	--	263390,45	591446,16	Relatief	2,00	5,00	--	--	Ja
HGW128	Borgsweer 52 (60)	--	263329,26	591383,83	Relatief	1,14	5,00	--	--	Ja
HGW129	Schepperbuurt 39 (57)	--	264050,30	591606,51	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
HGW132	Wartumerweg 2 (57)	--	264025,39	591126,73	Relatief	0,00	8,00	--	--	Ja
HGW136	Midscheeps 83 (55)	--	257119,05	594193,77	Relatief	1,10	8,00	--	--	Ja
HGW137	Midscheeps 69 (55)	--	257073,39	594137,16	Relatief	0,91	8,00	--	--	Ja
HGW138	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	--	257032,42	594001,07	Relatief	0,81	8,00	--	--	Ja
HGW139	Sluis 28 (55)	--	256961,82	593913,40	Relatief	0,81	8,00	--	--	Ja
HGW142	Vliethoven (52)	--	256412,50	593632,70	Relatief	0,53	1,50	--	--	Ja
HGW202	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	--	257480,69	594374,65	Relatief	1,53	3,00	--	--	Ja
HGW203	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	--	257474,96	594358,23	Relatief	1,37	3,00	18,00	--	Ja
HGW206	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	--	257486,39	594362,98	Relatief	1,13	12,00	18,00	--	Ja
HGW207	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	--	257502,38	594382,03	Relatief	1,08	12,00	--	--	Ja
HGW303	woning Wartumerweg 3a (57)	--	263859,13	591461,99	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
HGW312	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	--	257194,06	594266,47	Relatief	1,46	8,00	--	--	Ja
HGW315	Kustweg 2 t/m 40c (55)	--	257517,09	595336,61	Relatief	0,50	14,00	--	--	Ja
HGW320	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	--	257719,43	594924,99	Relatief	2,29	17,00	--	--	Ja
HGW321	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	--	257589,11	594545,13	Relatief	1,95	25,50	--	--	Ja
HGW322	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	--	257587,21	594529,75	Relatief	1,97	19,50	--	--	Ja
HGW324	Geefsweesterweg 8a Meedhuizen (55)	--	258066,69	590687,67	Relatief	-0,08	8,00	--	--	Ja
HGW401	Midscheeps 101-105e (55)	--	257295,67	594387,98	Relatief	1,99	8,00	--	--	Ja
HGW402	Midscheeps 101-105e (55)	--	257279,16	594367,84	Relatief	1,98	8,00	--	--	Ja
HGW403	De Vennen 115 t/m 129 (57)	--	257628,82	595112,15	Relatief	2,21	19,00	--	--	Ja
HGW404	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	--	257488,42	595194,86	Relatief	2,05	15,00	--	--	Ja
HGW405	Plein de Molenberg (57)	--	257555,48	594813,18	Relatief	2,92	13,50	--	--	Ja

## Beoordelingspunten

Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	MaaiVELd	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
HGW406	Ubbens- en Actionlocatie (57)	--	257469,80	594482,31	Relatief	2,26	13,50	--	--	Ja
HGW407	Ubbens- en Actionlocatie (57)	--	257548,33	594577,29	Relatief	2,99	25,50	--	--	Ja
MTG003	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	--	257420,97	594425,58	Relatief	2,28	11,00	--	--	Ja
MTG004	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	--	257384,05	594376,53	Relatief	2,29	10,00	18,00	--	Ja
MTG010	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	--	257596,97	594392,75	Relatief	1,02	5,00	--	--	Ja
MTG011	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	--	257609,67	594330,80	Relatief	1,05	8,00	--	--	Ja
MTG012	Farmsum - Koestraat 22 (60)	--	257692,97	594211,40	Relatief	1,39	8,00	--	--	Ja
MTG013	Farmsum - Koestraat 40 (60)	--	257737,39	594137,70	Relatief	1,53	8,00	--	--	Ja
MTG014	Farmsum - Achterweg 5 (60)	--	257834,17	594006,92	Relatief	1,24	5,00	--	--	Ja
MTG015	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	--	257860,11	593939,52	Relatief	1,98	8,00	--	--	Ja
MTG025	Farmsum - Proosdij 46 (60)	--	257976,35	593418,01	Relatief	0,25	5,00	--	--	Ja
MTG027	Farmsum - Trambaan 21 (60)	--	257865,89	593491,71	Relatief	0,47	5,00	--	--	Ja
MTG030	Farmsum - Borgweg 131 (60)	--	257635,40	593709,93	Relatief	0,48	5,00	--	--	Ja
MTG031	Farmsum - Borgweg 135 (60)	--	257488,25	593705,79	Relatief	1,01	5,00	--	--	Ja
MTG032	Farmsum - Borgweg 151 (60)	--	257397,20	593700,36	Relatief	1,01	5,00	--	--	Ja
MTG033	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	--	257334,54	593706,76	Relatief	1,11	5,00	--	--	Ja
MTG034	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	--	257243,45	593731,44	Relatief	1,46	8,00	--	--	Ja
MTG035	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	--	257250,70	593752,79	Relatief	1,45	8,00	--	--	Ja
MTG036	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	--	257277,29	593807,59	Relatief	1,48	8,00	--	--	Ja
MTG037	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	--	257308,82	593826,79	Relatief	1,47	5,00	--	--	Ja
MTG038	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	--	257377,70	593857,45	Relatief	1,47	5,00	--	--	Ja
MTG039	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	--	257435,65	593948,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
MTG040	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	--	257449,76	594025,94	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
MTG041	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	--	257475,81	594079,16	Relatief	1,47	5,00	--	--	Ja
MTG042	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	--	257503,21	594163,43	Relatief	1,51	5,00	--	--	Ja
MTG043	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	--	257483,29	594252,73	Relatief	1,34	5,00	--	--	Ja
MTG044	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	--	257408,98	594275,54	Relatief	1,20	8,00	--	--	Ja
MTG047	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	--	257308,03	593611,32	Relatief	1,00	8,00	--	--	Ja
MTG048	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	--	257291,16	593487,11	Relatief	1,00	8,00	--	--	Ja
MTG049	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	--	257306,20	593485,56	Relatief	1,00	8,00	--	--	Ja
MTG050	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	--	257326,30	593614,99	Relatief	1,00	8,00	--	--	Ja
MTG051	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	--	257791,76	594086,57	Relatief	1,23	5,00	--	--	Ja
MTG052	Farmsum - Achterweg 9 (60)	--	257864,06	593912,33	Relatief	1,99	5,00	--	--	Ja
MTG053	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	--	258011,61	593842,62	Relatief	0,40	10,00	14,00	--	Ja
MTG054	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	--	258039,40	593776,45	Relatief	0,46	10,00	14,00	--	Ja
MTG056	Farmsum - Waarman 2 (60)	--	258271,98	593671,14	Relatief	0,67	8,00	--	--	Ja
MTG057	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	--	258274,09	593659,08	Relatief	0,67	8,00	--	--	Ja
MTG058	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	--	258270,27	593623,92	Relatief	0,66	8,00	--	--	Ja
MTG059	Farmsum - Waarman 15 (60)	--	258224,27	593542,85	Relatief	0,65	8,00	--	--	Ja
MTG060	Farmsum - Waarman 23 (60)	--	258224,37	593518,01	Relatief	0,64	8,00	--	--	Ja
MTG061	Farmsum - Waarman 25 (60)	--	258224,39	593512,16	Relatief	0,63	8,00	--	--	Ja
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	--	258252,35	593478,50	Relatief	1,26	8,00	--	--	Ja
MTG063	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	--	258240,14	593456,68	Relatief	1,32	8,00	--	--	Ja

## Beoordelingspunten

Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maai veld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
MTG064	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	--	258216,22	593420,26	Relatief	0,98	8,00	--	--	Ja
MTG065	Farmsum - Olderman 21 (60)	--	258130,86	593416,90	Relatief	0,48	8,00	--	--	Ja
MTG066	Farmsum - Proosdij 47 (60)	--	258121,17	593364,07	Relatief	0,46	5,00	--	--	Ja
MTG067	Farmsum - Proosdij 45 (60)	--	258112,21	593364,00	Relatief	0,44	5,00	--	--	Ja
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	--	258085,04	593363,80	Relatief	0,39	5,00	--	--	Ja
MTG069	Farmsum - Seendweg 5 (60)	--	258097,47	593321,95	Relatief	0,50	5,00	--	--	Ja
MTG070	Farmsum - Proosdij 35 (60)	--	258075,56	593356,01	Relatief	0,39	5,00	--	--	Ja
MTG071	Farmsum - Proosdij 33 (60)	--	258045,01	593348,36	Relatief	0,36	5,00	--	--	Ja
MTG072	Farmsum - Proosdij 31 (60)	--	258015,89	593374,13	Relatief	0,28	8,00	--	--	Ja
MTG073	Farmsum - Proosdij 29 (60)	--	257999,11	593400,79	Relatief	0,20	5,00	--	--	Ja
MTG074	Farmsum - Proosdij 21 (60)	--	257935,18	593438,78	Relatief	0,47	5,00	--	--	Ja
MTG075	Farmsum - Proosdij 19 (60)	--	257884,91	593477,92	Relatief	0,49	5,00	--	--	Ja
MTG076	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	--	257801,49	593532,14	Relatief	0,21	5,00	--	--	Ja
MTG078	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	--	257811,66	593353,87	Relatief	0,50	5,00	--	--	Ja
MTG079	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	--	257822,13	593359,35	Relatief	0,50	5,00	--	--	Ja
MTG100	Geefswesterweg 1 (60)	--	258228,91	593052,24	Relatief	0,02	5,00	--	--	Ja
MTG102	Geefswesterweg 4 (60)	--	258257,56	592655,48	Relatief	-0,64	8,00	--	--	Ja
MTG103	Geefswesterweg 6 (60)	--	258207,23	592504,47	Relatief	-0,60	8,00	--	--	Ja
MTG107	Geefswesterweg 2 (60)	--	258303,45	593060,69	Relatief	-0,49	8,00	--	--	Ja
MTG327	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	--	257289,15	593442,08	Relatief	1,00	8,00	--	--	Ja
MTG328	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	--	257302,00	593442,86	Relatief	1,00	8,00	--	--	Ja
VGW003	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	--	257710,42	595075,60	Relatief	2,31	--	12,50	--	Ja
VGW004	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	--	257718,67	595005,85	Relatief	2,30	--	17,00	--	Ja
VGW005	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	--	257710,52	594990,50	Relatief	2,30	--	17,00	--	Ja
VGW006	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	--	257617,47	594834,39	Relatief	2,64	8,00	--	--	Ja
VGW007	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	--	257474,46	594752,37	Relatief	3,58	5,00	--	--	Ja
VGW008	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	--	257456,97	594722,38	Relatief	2,59	10,00	17,50	--	Ja
VGW010	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	--	257506,36	594625,78	Relatief	3,12	5,00	--	--	Ja
VGW012	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	--	257287,67	594648,57	Relatief	0,91	8,00	--	--	Ja
VGW013	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	--	256124,04	593195,90	Relatief	-0,46	5,00	--	--	Ja
VGW014	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	--	256065,84	593171,20	Relatief	-0,47	8,00	--	--	Ja
VGW016	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	--	255919,81	593122,25	Relatief	-0,50	8,00	--	--	Ja
VGW018	Kruislaan 2 (55)	--	255956,25	592577,01	Relatief	-0,85	8,00	--	--	Ja
VGW019	Amweesterweg 8 (55)	--	256116,49	592413,77	Relatief	-0,76	5,00	--	--	Ja
VGW020	Meedhuizerweg 1a (60)	--	256721,39	592396,91	Relatief	-0,51	8,00	--	--	Ja
VGW021	Meedhuizerweg 2 (60)	--	256911,84	592419,78	Relatief	-0,40	8,00	--	--	Ja
VGW200	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	--	256603,54	593809,34	Relatief	0,72	5,00	--	--	Ja
Z101	zonepunt	--	261134,90	597732,95	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z102	zonepunt	--	261588,55	597602,54	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z103	zonepunt	--	262057,45	597493,33	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z104	zonepunt	--	262509,66	597363,98	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z105	zonepunt	--	262909,81	597069,80	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z106	zonepunt	--	263233,44	596694,15	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja



## Beoordelingspunten

Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 Groep: (hoofd)groep  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maai veld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Z107	zonepunt	--	263502,18	596353,18	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z108	zonepunt	--	263828,70	596078,67	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z109	zonepunt	--	264215,91	595859,06	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z110	zonepunt	--	264675,35	595723,24	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z111	zonepunt	--	265236,45	595484,27	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z112	zonepunt	--	265562,21	595102,66	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z113	zonepunt	--	265826,25	594683,67	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z114	zonepunt	--	266054,10	594219,20	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z115	zonepunt	--	266246,50	593739,85	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z116	zonepunt	--	266359,12	593216,07	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z117	zonepunt	--	266413,73	592705,00	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z118	zonepunt	--	266381,00	592169,42	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z119	zonepunt	--	266113,66	591685,20	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z120	zonepunt	--	265719,72	591385,02	Relatief	2,50	5,00	--	--	Ja
Z121	zonepunt	--	265545,84	591110,58	Relatief	0,97	5,00	--	--	Ja
Z122	zonepunt	--	265332,66	590507,20	Relatief	0,07	5,00	--	--	Ja
Z123	zonepunt	--	265084,82	589976,84	Relatief	-0,01	5,00	--	--	Ja
Z124	zonepunt	--	264864,13	589599,77	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z125	zonepunt	--	264578,03	589235,80	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z126	zonepunt	--	264168,79	588812,64	Relatief	-0,01	5,00	--	--	Ja
Z127	zonepunt	--	263774,53	588504,16	Relatief	-1,00	5,00	--	--	Ja
Z128	zonepunt	--	263348,06	588236,22	Relatief	-0,98	5,00	--	--	Ja
Z129	zonepunt	--	262891,42	588025,31	Relatief	-1,00	5,00	--	--	Ja
Z130	zonepunt	--	262376,30	587929,68	Relatief	-1,00	5,00	--	--	Ja
Z131	zonepunt	--	261920,38	587760,49	Relatief	-1,00	5,00	--	--	Ja
Z132	zonepunt	--	261418,82	587732,32	Relatief	-1,00	5,00	--	--	Ja
Z133	zonepunt	--	260919,75	587736,43	Relatief	-1,00	5,00	--	--	Ja
Z134	zonepunt	--	260425,99	587804,28	Relatief	-0,99	5,00	--	--	Ja
Z135	zonepunt	--	259955,49	587940,65	Relatief	-0,94	5,00	--	--	Ja
Z136	zonepunt	--	259487,79	588112,51	Relatief	-0,90	5,00	--	--	Ja
Z137	zonepunt	--	259050,19	588318,59	Relatief	-0,83	5,00	--	--	Ja
Z138	zonepunt	--	258589,97	588558,20	Relatief	-0,75	5,00	--	--	Ja
Z139	zonepunt	--	258237,95	588842,58	Relatief	-0,75	5,00	--	--	Ja
Z140	zonepunt	--	257898,48	589174,85	Relatief	-0,74	5,00	--	--	Ja
Z141	zonepunt	--	257586,54	589534,66	Relatief	-0,80	5,00	--	--	Ja
Z142	zonepunt	--	257277,05	589861,57	Relatief	-1,02	5,00	--	--	Ja
Z143	zonepunt	--	257033,55	590257,40	Relatief	-1,02	5,00	--	--	Ja
Z144	zonepunt	--	256818,39	590675,70	Relatief	-0,95	5,00	--	--	Ja
Z145	zonepunt	--	256600,00	591100,00	Relatief	-0,97	5,00	--	--	Ja
Z146	zonepunt	--	256364,00	591494,11	Relatief	-0,98	5,00	--	--	Ja
Z147	zonepunt	--	256093,68	591930,90	Relatief	-0,91	5,00	--	--	Ja
Z148	zonepunt	--	255818,88	592377,50	Relatief	-0,99	5,00	--	--	Ja
Z149	zonepunt	--	255605,59	592927,72	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja

## Beoordelingspunten

Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Z150	zonepunt	--	255618,09	593076,44	Relatief	-0,73	5,00	--	--	Ja
Z151	zonepunt	--	255651,38	593331,13	Relatief	-0,34	5,00	--	--	Ja
Z152	zonepunt	--	255697,79	593524,11	Relatief	-0,16	5,00	--	--	Ja
Z153	zonepunt	--	255897,00	593800,00	Relatief	-0,07	5,00	--	--	Ja
Z154	zonepunt	--	256084,79	594449,68	Relatief	0,76	5,00	--	--	Ja
Z155	zonepunt	--	256292,90	594698,77	Relatief	0,17	5,00	--	--	Ja
Z156	zonepunt	--	256524,37	595165,14	Relatief	0,52	5,00	--	--	Ja
Z157	zonepunt	--	256822,57	595500,00	Relatief	0,50	5,00	--	--	Ja
Z158	zonepunt	--	257125,33	595804,22	Relatief	0,50	5,00	--	--	Ja
Z159	zonepunt	--	257024,53	596220,50	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z160	zonepunt	--	257094,66	596525,20	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z161	zonepunt	--	257154,86	596851,91	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z162	zonepunt	--	257636,66	597107,20	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z163	zonepunt	--	258134,02	597340,70	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z164	zonepunt	--	258598,06	597586,97	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z165	zonepunt	--	259087,75	597770,60	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z166	zonepunt	--	259608,85	597870,82	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z167	zonepunt	--	260126,83	597903,72	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja
Z168	zonepunt	--	260648,90	597829,62	Relatief	0,00	5,00	--	--	Ja





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
025a	xxx	00004 @DAMCO	261082,24	592971,29	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	73,20	84,80
066a	xxx	00004 @DAMCO	260994,19	592505,25	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066b	xxx	00004 @DAMCO	260984,24	592477,79	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066c	xxx	00004 @DAMCO	260967,34	592452,14	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066d	xxx	00004 @DAMCO	260954,66	592408,69	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066e	xxx	00004 @DAMCO	260942,29	592376,10	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066f	xxx	00004 @DAMCO	260932,63	592354,37	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066g	xxx	00004 @DAMCO	260917,55	592322,69	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
066h	xxx	00004 @DAMCO	260875,30	592344,42	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
085a	xxx	00004 @DAMCO	260921,22	592727,18	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
085b	xxx	00004 @DAMCO	260922,15	592729,42	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
100a	xxx	00004 @DAMCO	260826,10	592414,02	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	77,30	88,80
100b	xxx	00004 @DAMCO	260924,62	592733,00	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	77,30	88,80
100c	xxx	00004 @DAMCO	260824,49	592409,93	Eigen waarde	0,50	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	64,60	75,50
111a	xxx	00004 @DAMCO	261082,20	592811,20	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	65,40	69,60
001	xxx	00004 @DAMCO	261062,90	592921,94	Eigen waarde	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,30	69,30	78,40
001	xxx	00004 @DAMCO	260865,52	592282,81	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,80	77,00	74,10
01	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260878,56	592755,60	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	73,00
002	xxx	00004 @DAMCO	261045,03	592928,96	Eigen waarde	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,30	69,30	78,40
02	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260860,60	592754,39	Relatief	0,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	73,00
003	xxx	00004 @DAMCO	261045,73	592907,73	Eigen waarde	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	66,20	75,30
03	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260866,19	592748,34	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,00	60,20	62,80
004	xxx	00004 @DAMCO	261061,25	592943,74	Eigen waarde	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	66,20	75,30
013	xxx	00004 @DAMCO	261057,73	592953,32	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,50	79,80	93,70
014	xxx	00004 @DAMCO	261069,95	592948,14	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,50	79,80	93,70
015	xxx	00004 @DAMCO	261055,21	592958,64	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	71,60	85,50
016	xxx	00004 @DAMCO	261057,22	592962,38	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	71,60	85,50
017	xxx	00004 @DAMCO	261075,27	592950,66	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	71,60	85,50
018	xxx	00004 @DAMCO	261076,06	592954,25	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	71,60	85,50
022	xxx	00004 @DAMCO	261054,78	592956,34	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	73,20	84,80
023	xxx	00004 @DAMCO	261058,66	592963,81	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	73,20	84,80
024	xxx	00004 @DAMCO	261077,50	592955,98	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	73,20	84,80
025	xxx	00004 @DAMCO	261074,55	592948,36	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	73,20	84,80
026	xxx	00004 @DAMCO	261220,95	592972,46	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	71,20	87,30
027	xxx	00004 @DAMCO	261203,70	592967,52	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	63,60	79,70
028	xxx	00004 @DAMCO	261203,79	592991,26	Eigen waarde	0,50	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	62,00	78,10
029	xxx	00004 @DAMCO	261208,12	592989,51	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	64,00	78,40
030	xxx	00004 @DAMCO	261219,37	592984,95	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	64,00	78,40
031	xxx	00004 @DAMCO	261211,25	592964,46	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	64,00	78,40
032	xxx	00004 @DAMCO	261199,36	592969,28	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	64,00	78,40
033	xxx	00004 @DAMCO	261223,96	592979,90	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,40	57,10	71,50
034	xxx	00004 @DAMCO	261217,70	592964,42	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	62,40	76,80
035	xxx	00004 @DAMCO	261196,28	592976,69	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	63,60	78,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
025a	87,00	88,40	91,30	91,80	92,80	83,30	98,13	0,00	0,00	0,00
066a	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066b	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066c	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066d	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066e	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066f	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066g	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
066h	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	13,80	11,60	14,60
085a	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
085b	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
100a	94,00	97,80	96,20	94,90	88,20	75,50	102,38	0,00	0,00	0,00
100b	94,00	97,80	96,20	94,90	88,20	75,50	102,38	0,00	0,00	0,00
100c	83,80	92,20	89,40	87,70	83,60	73,60	95,62	0,00	0,00	0,00
111a	77,60	80,70	81,60	78,40	78,60	75,80	87,09	0,00	1,25	6,02
001	84,70	87,90	92,50	96,60	96,30	89,30	100,95	0,00	0,00	0,00
001	82,70	83,80	85,40	85,30	77,70	75,10	91,07	0,00	1,25	3,01
01	85,00	88,00	86,00	80,00	74,00	69,00	91,76	0,00	0,00	0,00
002	84,70	87,90	92,50	96,60	96,30	89,30	100,95	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00	0,00
003	81,60	84,80	89,40	93,50	93,20	86,20	97,85	0,00	0,00	0,00
03	66,60	72,80	74,40	65,60	56,80	42,90	77,65	0,00	0,00	0,00
004	81,60	84,80	89,40	93,50	93,20	86,20	97,85	0,00	0,00	0,00
013	97,70	98,00	94,60	96,30	95,20	84,20	104,04	0,00	0,00	0,00
014	97,70	98,00	94,60	96,30	95,20	84,20	104,04	0,00	0,00	0,00
015	89,50	89,80	86,40	88,10	87,00	76,00	95,84	0,00	0,00	0,00
016	89,50	89,80	86,40	88,10	87,00	76,00	95,84	0,00	0,00	0,00
017	89,50	89,80	86,40	88,10	87,00	76,00	95,84	0,00	0,00	0,00
018	89,50	89,80	86,40	88,10	87,00	76,00	95,84	0,00	0,00	0,00
022	87,00	88,40	91,30	91,80	92,80	83,30	98,13	0,00	0,00	0,00
023	87,00	88,40	91,30	91,80	92,80	83,30	98,13	0,00	0,00	0,00
024	87,00	88,40	91,30	91,80	92,80	83,30	98,13	0,00	0,00	0,00
025	87,00	88,40	91,30	91,80	92,80	83,30	98,13	0,00	0,00	0,00
026	99,20	105,30	105,00	104,00	99,70	86,10	110,38	5,35	9,00	--
027	91,60	97,70	97,40	96,40	92,10	78,50	102,78	5,35	9,00	--
028	90,00	96,10	95,80	94,80	90,50	76,90	101,18	5,35	9,00	--
029	83,70	92,50	92,80	92,00	90,90	78,40	98,37	5,35	9,00	--
030	83,70	92,50	92,80	92,00	90,90	78,40	98,37	5,35	9,00	--
031	83,70	92,50	92,80	92,00	90,90	78,40	98,37	5,35	9,00	--
032	83,70	92,50	92,80	92,00	90,90	78,40	98,37	5,35	9,00	--
033	76,80	85,60	85,90	85,10	84,00	71,50	91,47	5,35	9,00	--
034	82,10	90,90	91,20	90,40	89,30	76,80	96,77	5,35	9,00	--
035	83,30	92,10	92,40	91,60	90,50	78,00	97,97	5,35	9,00	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
036	xxx	00004 @DAMCO	261200,40	592986,84	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	63,60	78,00
037	xxx	00004 @DAMCO	261208,08	592989,53	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,20	73,20	85,20
038	xxx	00004 @DAMCO	261219,38	592984,95	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,20	73,20	85,20
039	xxx	00004 @DAMCO	261223,99	592979,96	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,20	73,20	85,20
040	xxx	00004 @DAMCO	261199,40	592969,26	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,20	73,20	85,20
041	xxx	00004 @DAMCO	261211,21	592964,48	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	76,20	88,20
042	xxx	00004 @DAMCO	261217,71	592964,47	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	76,20	88,20
043	xxx	00004 @DAMCO	261196,29	592976,71	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	72,60	84,60
044	xxx	00004 @DAMCO	261200,40	592986,85	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	72,60	84,60
045	xxx	00004 @DAMCO	261208,03	592989,55	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	68,90	81,50
046	xxx	00004 @DAMCO	261219,44	592984,93	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	68,90	81,50
047	xxx	00004 @DAMCO	261211,18	592964,49	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	68,90	81,50
051	xxx	00004 @DAMCO	261196,31	592976,77	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	67,70	80,30
052	xxx	00004 @DAMCO	261200,44	592986,97	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	67,70	80,30
053	xxx	00004 @DAMCO	261204,11	592979,69	Eigen waarde	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	70,50	83,10
054	xxx	00004 @DAMCO	261215,12	592974,70	Eigen waarde	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	70,50	83,10
055	xxx	00004 @DAMCO	261201,29	592974,17	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	71,10	85,30
056	xxx	00004 @DAMCO	261213,28	592969,06	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	71,10	85,30
057	xxx	00004 @DAMCO	261206,38	592984,98	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	71,10	85,30
058	xxx	00004 @DAMCO	261217,73	592980,65	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	71,10	85,30
059	xxx	00004 @DAMCO	260842,67	592334,83	Eigen waarde	0,50	1,73	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,60	84,30
060	xxx	00004 @DAMCO	260840,87	592335,53	Eigen waarde	0,50	0,53	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,10	51,10	65,90
061	xxx	00004 @DAMCO	260844,01	592329,36	Eigen waarde	0,50	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	18,50	65,20	97,80
062	xxx	00004 @DAMCO	260840,56	592329,47	Eigen waarde	0,50	4,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	59,30	84,20
063	xxx	00004 @DAMCO	260850,16	592310,53	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	70,40	81,30
064	xxx	00004 @DAMCO	260838,92	592315,17	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	73,10	80,20
065	xxx	00004 @DAMCO	260827,97	592319,57	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	73,10	80,20
066	xxx	00004 @DAMCO	261025,44	592500,54	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
070	xxx	00004 @DAMCO	260949,26	592521,27	Eigen waarde	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,60	73,60	79,80
071	xxx	00004 @DAMCO	260943,97	592506,69	Eigen waarde	0,50	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	58,20	71,60
072	xxx	00004 @DAMCO	260936,33	592488,22	Eigen waarde	0,50	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	58,20	71,60
073	xxx	00004 @DAMCO	260922,04	592454,58	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,50	69,70	81,20
074	xxx	00004 @DAMCO	260953,64	592532,53	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,30	56,60	70,80
075	xxx	00004 @DAMCO	260957,14	592531,06	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,30	56,60	70,80
076	xxx	00004 @DAMCO	260978,16	592548,69	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,40	83,20	88,70
077	xxx	00004 @DAMCO	261095,26	592842,96	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,80	76,50	90,00
078	xxx	00004 @DAMCO	261095,92	592844,66	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	62,70	81,60
079	xxx	00004 @DAMCO	261098,10	592846,93	Eigen waarde	0,50	6,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	66,20	79,30
080	xxx	00004 van Linde 2019-20	261162,90	592839,22	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,70	72,10	81,10
081	xxx	00004 van Linde 2019-20	261163,22	592840,23	Eigen waarde	0,00	3,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	55,90	69,50
082	xxx	00004 @DAMCO	261002,98	592362,47	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	15,00	54,60	60,20
083	xxx	00004 @DAMCO	261004,09	592390,22	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	70,60	74,00
084	xxx	00004 van Linde 2019-20	261161,69	592857,52	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,50	60,20	70,70



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
036	83,30	92,10	92,40	91,60	90,50	78,00	97,97	5,35	9,00	--
037	93,90	99,40	98,60	96,80	93,60	81,60	104,15	5,35	9,00	--
038	93,90	99,40	98,60	96,80	93,60	81,60	104,15	5,35	9,00	--
039	93,90	99,40	98,60	96,80	93,60	81,60	104,15	5,35	9,00	--
040	93,90	99,40	98,60	96,80	93,60	81,60	104,15	5,35	9,00	--
041	96,90	102,40	101,60	99,80	96,60	84,60	107,15	5,35	9,00	--
042	96,90	102,40	101,60	99,80	96,60	84,60	107,15	5,35	9,00	--
043	93,30	98,80	98,00	96,20	93,00	81,00	103,55	5,35	9,00	--
044	93,30	98,80	98,00	96,20	93,00	81,00	103,55	5,35	9,00	--
045	91,10	100,20	99,50	97,60	95,60	81,70	104,82	5,35	9,00	--
046	91,10	100,20	99,50	97,60	95,60	81,70	104,82	5,35	9,00	--
047	91,10	100,20	99,50	97,60	95,60	81,70	104,82	5,35	9,00	--
051	89,90	99,00	98,30	96,40	94,40	80,50	103,62	5,35	9,00	--
052	89,90	99,00	98,30	96,40	94,40	80,50	103,62	5,35	9,00	--
053	92,70	101,80	101,10	99,20	97,20	83,30	106,42	5,35	9,00	--
054	92,70	101,80	101,10	99,20	97,20	83,30	106,42	5,35	9,00	--
055	93,20	99,70	98,80	91,20	87,10	71,40	103,26	5,35	9,00	--
056	93,20	99,70	98,80	91,20	87,10	71,40	103,26	5,35	9,00	--
057	93,20	99,70	98,80	91,20	87,10	71,40	103,26	5,35	9,00	--
058	93,20	99,70	98,80	91,20	87,10	71,40	103,26	5,35	9,00	--
059	93,40	98,10	106,80	107,30	102,40	93,20	111,14	10,79	--	--
060	73,80	81,30	87,90	86,80	79,80	68,70	91,34	10,79	--	--
061	108,80	99,60	98,60	98,30	90,40	76,40	110,26	10,79	--	--
062	93,80	91,10	82,80	80,50	70,50	56,10	96,30	10,79	--	--
063	89,60	98,00	95,20	93,50	89,40	79,40	101,42	--	--	--
064	84,70	87,00	87,70	86,90	79,30	67,70	93,20	--	--	--
065	84,70	87,00	87,70	86,90	79,30	67,70	93,20	--	--	--
066	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	11,60	14,60
070	82,00	84,10	89,00	86,10	80,60	73,90	92,74	0,00	0,00	0,00
071	78,30	84,40	84,50	77,50	66,90	53,60	88,46	0,00	0,00	0,00
072	78,30	84,40	84,50	77,50	66,90	53,60	88,46	0,00	0,00	0,00
073	88,70	85,30	85,80	79,40	72,70	65,40	92,33	0,00	0,00	0,00
074	69,20	77,00	80,20	80,10	73,30	58,50	84,77	0,00	0,00	0,00
075	69,20	77,00	80,20	80,10	73,30	58,50	84,77	0,00	0,00	0,00
076	94,50	102,00	105,40	102,60	95,60	85,20	108,83	0,00	0,00	0,00
077	98,40	101,50	99,10	95,40	90,80	80,80	105,44	0,00	1,25	6,02
078	90,70	94,60	91,10	84,00	76,30	63,20	97,63	0,00	1,25	6,02
079	88,30	94,60	89,80	87,60	82,50	72,10	97,30	1,76	1,25	6,02
080	85,60	87,80	91,20	89,70	86,70	77,80	95,90	0,00	0,00	0,00
081	74,30	77,90	79,10	76,50	71,00	62,10	83,77	0,00	0,00	0,00
082	53,80	69,50	72,40	85,50	89,10	77,50	90,98	3,01	--	--
083	76,30	81,80	85,00	83,60	81,80	77,40	89,93	0,00	0,00	0,00
084	74,20	92,00	97,00	95,40	88,30	84,50	100,44	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
085	xxx	00004 @DAMCO	260913,20	592749,33	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	65,90	81,80
086	xxx	00004 @DAMCO	260923,02	592729,14	Eigen waarde	0,50	3,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,90	75,90
087	xxx	00004 @DAMCO	260922,10	592726,80	Eigen waarde	0,50	3,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,90	75,90
088	xxx	00004 @DAMCO	260923,44	592729,90	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
089	xxx	00004 @DAMCO	260921,47	592725,57	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
090	xxx	00004 @DAMCO	260917,66	592718,45	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
091	xxx	00004 @DAMCO	260916,88	592716,57	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
092	xxx	00004 @DAMCO	260917,28	592714,78	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
093	xxx	00004 @DAMCO	260919,05	592719,19	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	70,00	81,30
094	xxx	00004 @DAMCO	260918,52	592718,06	Eigen waarde	0,50	3,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,90	75,90
095	xxx	00004 @DAMCO	260917,71	592716,12	Eigen waarde	0,50	3,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,90	75,90
096	xxx	00004 @DAMCO	260918,70	592727,40	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	62,90	74,20
097	xxx	00004 @DAMCO	260920,29	592726,62	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	62,90	74,20
098	xxx	00004 @DAMCO	260915,73	592719,97	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	62,90	74,20
099	xxx	00004 @DAMCO	260917,00	592719,37	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	62,90	74,20
100	xxx	00004 @DAMCO	260796,21	592424,52	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	80,30	91,80
101	xxx	00004 @DAMCO	260804,93	592365,68	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,70	56,40	71,80
102	xxx	00004 @DAMCO	260807,28	592364,73	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,70	56,40	71,80
103	xxx	00004 @DAMCO	260806,06	592365,22	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	58,50	76,00
104	xxx	00004 @DAMCO	260828,62	592411,81	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,30	83,50	94,40
105	xxx	00004 @DAMCO	260859,00	592485,60	Eigen waarde	0,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,60	88,90	100,30
106	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260877,54	592752,73	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,00	70,70	84,10
107	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260868,48	592730,17	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,00	74,50	86,60
108	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260867,03	592750,20	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,00	60,20	62,80
109	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260863,49	592741,32	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,00	60,20	62,80
110	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260862,51	592738,85	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,00	60,20	62,80
111	xxx	00004 @DAMCO	261081,07	592817,66	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	65,40	69,60
112	xxx	00004 @DAMCO	260971,41	592513,71	Eigen waarde	0,50	10,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	67,60	73,90
113	xxx	00004 @DAMCO	260866,82	592443,46	Eigen waarde	0,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,10	89,50
114	xxx	00004 @DAMCO	261110,30	593016,39	Eigen waarde	0,50	56,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,90	70,60	74,20
115	xxx	00004 @DAMCO	261107,18	593009,76	Eigen waarde	0,50	56,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,90	70,60	74,20
116	xxx	00004 @DAMCO	261190,20	593394,67	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	68,10	75,10
117	xxx	00004 @DAMCO	261189,53	593398,10	Eigen waarde	0,00	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	71,00	80,00
118	xxx	00004 @DAMCO	261252,29	593367,44	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	28,50	74,60	81,20
119	xxx	00004 @DAMCO	261250,63	593363,90	Eigen waarde	0,00	8,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,50	74,60	81,20
120	xxx	00004 @DAMCO	261136,54	592886,53	Eigen waarde	0,50	14,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,30	65,40	80,70
121	xxx	00004 @DAMCO	261157,55	592770,49	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	63,80	70,20
122	xxx	00004 @DAMCO	261159,89	592776,34	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	62,00	72,50
123	xxx	00004 @DAMCO	261113,71	592770,91	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	65,40	79,30
124	xxx	00004 @DAMCO	261233,74	593003,40	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	68,30	86,50
125	xxx	00004 @DAMCO	261190,79	593118,21	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,60	82,70	91,50
126	xxx	00004 @DAMCO	261178,81	592893,47	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,60	70,90	85,00
127	xxx	00004 @DAMCO	261161,04	592879,26	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	9,50	9,50	67,30



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
085	87,40	89,00	86,10	82,70	81,20	76,40	93,56	0,00	0,00	0,00
086	79,80	88,50	85,40	85,00	79,70	68,50	92,06	0,00	0,00	0,00
087	79,80	88,50	85,40	85,00	79,70	68,50	92,06	0,00	0,00	0,00
088	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
089	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
090	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
091	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
092	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
093	83,90	93,60	88,50	86,30	79,70	65,60	95,92	0,00	0,00	0,00
094	79,80	88,50	85,40	85,00	79,70	68,50	92,06	0,00	0,00	0,00
095	79,80	88,50	85,40	85,00	79,70	68,50	92,06	0,00	0,00	0,00
096	78,00	88,20	85,80	87,60	80,10	69,30	92,60	0,00	0,00	0,00
097	78,00	88,20	85,80	87,60	80,10	69,30	92,60	0,00	0,00	0,00
098	78,00	88,20	85,80	87,60	80,10	69,30	92,60	0,00	0,00	0,00
099	78,00	88,20	85,80	87,60	80,10	69,30	92,60	0,00	0,00	0,00
100	97,00	100,80	99,20	97,90	91,20	78,50	105,38	0,00	0,00	0,00
101	71,40	73,60	70,20	65,40	56,80	45,80	78,24	0,00	0,00	0,00
102	71,40	73,60	70,20	65,40	56,80	45,80	78,24	0,00	0,00	0,00
103	78,50	79,00	80,60	77,60	70,80	61,50	85,76	0,00	0,00	0,00
104	98,30	101,40	101,40	99,50	92,40	80,40	106,82	0,00	0,00	0,00
105	103,70	105,40	104,30	101,40	96,20	89,80	110,62	0,00	0,00	0,00
106	96,00	99,00	97,20	90,80	85,30	80,40	102,81	0,00	0,00	0,00
107	99,00	101,90	99,80	93,20	88,20	82,20	105,61	0,00	0,00	0,00
108	66,60	72,80	74,40	65,60	56,80	42,90	77,65	0,00	0,00	0,00
109	66,60	72,80	74,40	65,60	56,80	42,90	77,65	0,00	0,00	0,00
110	66,60	72,80	74,40	65,60	56,80	42,90	77,65	0,00	0,00	0,00
111	77,60	80,70	81,60	78,40	78,60	75,80	87,09	0,00	1,25	6,02
112	74,10	70,60	67,40	66,10	64,70	65,30	79,23	0,00	0,00	0,00
113	93,90	96,00	95,80	92,10	85,80	73,40	101,22	1,76	--	--
114	86,70	89,90	91,10	89,00	80,50	70,80	95,67	0,00	0,00	0,00
115	86,70	89,90	91,10	89,00	80,50	70,80	95,67	0,00	0,00	0,00
116	81,60	84,40	85,50	83,70	82,20	69,90	90,88	0,00	0,00	0,00
117	85,50	97,80	94,90	94,90	91,30	83,60	101,54	0,00	0,00	0,00
118	90,70	88,70	87,00	79,60	75,00	68,20	94,33	0,00	0,00	0,00
119	90,70	88,70	87,00	79,60	75,00	68,20	94,33	0,00	0,00	0,00
120	97,10	102,00	103,60	102,70	96,80	87,50	108,32	1,76	--	--
121	73,20	84,70	88,30	85,30	84,10	70,60	92,07	1,76	--	--
122	86,50	81,50	79,80	72,30	66,70	56,80	88,60	10,79	--	--
123	79,10	79,00	82,20	82,00	76,50	66,70	87,95	0,00	0,00	0,00
124	98,90	102,70	102,70	101,30	98,60	88,70	108,26	13,80	--	--
125	98,80	101,50	103,20	102,60	97,00	85,80	108,31	7,78	--	--
126	100,60	105,20	107,20	102,20	94,60	81,90	110,68	3,01	--	--
127	74,00	88,70	96,80	100,40	100,90	94,30	104,99	3,80	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
128	xxx	00004 @DAMCO	261217,20	592916,39	Eigen waarde	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,40	57,10	76,30
129	xxx	00004 @DAMCO	261203,83	592861,77	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	25,40	81,70	92,80
130	xxx	00004 @DAMCO	261001,98	592530,68	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,30	69,80	77,00
131	xxx	00004 @DAMCO	260981,18	592346,50	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	55,10	67,60
132	xxx	00004 @DAMCO	260992,69	592798,01	Eigen waarde	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	69,90	86,50
133	xxx	00004 @DAMCO	260975,00	592680,00	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	33,40	33,50	95,80
134	xxx	00004 @DAMCO	260969,76	592649,68	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,20	74,20
135	xxx	00004 @DAMCO	260929,91	592602,32	Eigen waarde	0,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	61,10	65,80
136	xxx	00004 @DAMCO	260877,31	592432,19	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
138	xxx	00004 @DAMCO	260884,96	592450,47	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
139	xxx	00004 @DAMCO	260891,31	592466,56	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
140	xxx	00004 @DAMCO	260893,89	592473,05	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
141	xxx	00004 @DAMCO	260894,78	592475,15	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
142	xxx	00004 @DAMCO	260897,27	592481,05	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
143	xxx	00004 @DAMCO	260917,12	592530,60	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
144	xxx	00004 @DAMCO	260920,39	592539,29	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
145	xxx	00004 @DAMCO	260923,17	592545,29	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
146	xxx	00004 @DAMCO	260927,74	592558,18	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
147	xxx	00004 @DAMCO	260933,69	592573,66	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
148	xxx	00004 @DAMCO	260941,44	592590,95	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	66,50	78,20
149	xxx	00004 @DAMCO	260851,15	592149,76	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
150	xxx	00004 @DAMCO	260860,64	592171,80	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
151	xxx	00004 @DAMCO	260870,28	592194,85	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
152	xxx	00004 @DAMCO	260879,16	592217,90	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
153	xxx	00004 @DAMCO	260888,04	592241,69	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
154	xxx	00004 @DAMCO	260897,68	592263,49	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
155	xxx	00004 @DAMCO	260907,06	592287,04	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
156	xxx	00004 @DAMCO	260914,95	592310,32	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
157	xxx	00004 @DAMCO	260925,33	592333,88	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
158	xxx	00004 @DAMCO	260933,97	592356,92	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
159	xxx	00004 @DAMCO	260944,34	592381,97	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
160	xxx	00004 @DAMCO	260951,98	592404,01	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
161	xxx	00004 @DAMCO	260962,11	592427,56	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
162	xxx	00004 @DAMCO	260971,49	592451,11	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
163	xxx	00004 @DAMCO	260982,13	592474,41	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
164	xxx	00004 @DAMCO	260991,26	592497,46	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
165	xxx	00004 @DAMCO	261000,90	592520,25	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
166	xxx	00004 @DAMCO	261010,28	592543,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
167	xxx	00004 @DAMCO	261019,67	592565,35	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
168	xxx	00004 @DAMCO	261029,06	592587,40	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
169	xxx	00004 @DAMCO	261038,19	592611,69	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
170	xxx	00004 @DAMCO	261048,57	592635,74	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
171	xxx	00004 @DAMCO	261057,46	592658,79	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
128	81,60	86,40	85,50	77,90	69,90	60,50	90,22	10,79	--	--
129	100,00	102,00	105,60	113,80	121,10	121,10	124,59	6,02	--	--
130	81,90	88,20	94,80	90,70	81,50	71,10	97,18	0,00	0,00	0,00
131	82,10	83,50	85,90	79,50	74,60	70,10	89,59	4,77	6,02	6,02
132	93,50	93,60	92,20	93,40	89,50	79,20	99,92	0,00	0,00	0,00
133	103,70	115,20	124,40	127,00	123,80	115,30	130,36	13,01	--	--
134	81,70	90,70	96,50	98,90	94,40	82,20	102,18	3,80	--	--
135	74,40	86,40	78,80	72,50	63,80	50,60	87,52	0,00	0,00	0,00
136	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
138	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
139	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
140	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
141	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	--	--	--
142	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
143	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
144	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
145	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
146	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
147	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
148	85,00	88,20	79,00	70,30	63,80	54,60	90,57	0,00	0,00	0,00
149	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
150	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
151	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
152	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
153	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
154	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
155	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
156	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
157	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
158	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
159	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
160	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
161	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
162	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
163	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
164	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
165	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
166	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
167	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
168	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
169	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
170	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
171	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
172	xxx	00004 @DAMCO	261066,59	592682,08	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
173	xxx	00004 @DAMCO	261076,98	592704,88	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
174	xxx	00004 @DAMCO	261085,37	592726,68	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
175	xxx	00004 @DAMCO	261095,24	592751,48	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
176	xxx	00004 @DAMCO	261105,13	592774,03	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
177	xxx	00004 @DAMCO	261114,26	592797,32	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
178	xxx	00004 @DAMCO	261123,89	592821,37	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
179	xxx	00004 @DAMCO	261133,03	592844,92	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	95,00	92,00
180	xxx	00004 @DAMCO	260884,70	592359,67	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
181	xxx	00004 @DAMCO	260876,71	592364,06	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
182	xxx	00004 @DAMCO	261025,97	592705,13	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
183	xxx	00004 @DAMCO	261036,86	592778,68	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
184	xxx	00004 @DAMCO	261120,05	592740,85	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
185	xxx	00004 @DAMCO	261147,22	592806,99	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
186	xxx	00004 @DAMCO	261209,00	592948,03	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
187	xxx	00004 @DAMCO	261230,17	592970,74	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
188	xxx	00004 @DAMCO	261219,32	592997,65	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
189	xxx	00004 @DAMCO	261155,02	593032,29	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,60	76,50	83,90
190	xxx	00004 @DAMCO	261226,65	593016,83	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,60	76,50	83,90
191	xxx	00004 @DAMCO	261187,38	592875,79	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	75,20	80,20
192	xxx	00004 @DAMCO	261192,00	592887,50	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	75,20	80,20
193	xxx	00004 @DAMCO	261196,00	592897,00	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	75,20	80,20
194	xxx	00004 @DAMCO	261201,03	592910,26	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	75,20	80,20
195	xxx	00004 @DAMCO	261206,00	592922,00	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	75,20	80,20
196	xxx	00004 @DAMCO	261209,79	592932,11	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	75,20	80,20
197	xxx	00004 @DAMCO	260935,91	592583,88	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
198	xxx	00004 @DAMCO	260918,86	592542,79	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
199	xxx	00004 @DAMCO	260902,25	592500,39	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
200	xxx	00004 @DAMCO	260885,86	592458,86	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
201	xxx	00004 @DAMCO	260868,37	592416,68	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
202	xxx	00004 @DAMCO	260956,45	592575,79	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
203	xxx	00004 @DAMCO	260940,06	592534,05	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
204	xxx	00004 @DAMCO	260923,45	592492,08	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
205	xxx	00004 @DAMCO	260906,62	592450,34	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
206	xxx	00004 @DAMCO	260889,79	592408,37	Eigen waarde	0,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,10	84,00
207	xxx	00004 @DAMCO	260978,75	592579,73	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
208	xxx	00004 @DAMCO	260970,22	592557,43	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
209	xxx	00004 @DAMCO	260961,70	592537,11	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
210	xxx	00004 @DAMCO	260953,61	592516,12	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
211	xxx	00004 @DAMCO	260944,21	592494,92	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
212	xxx	00004 @DAMCO	260936,56	592474,38	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
213	xxx	00004 @DAMCO	260928,26	592453,62	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
214	xxx	00004 @DAMCO	260919,73	592432,42	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
172	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
173	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
174	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
175	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
176	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
177	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
178	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
179	94,00	95,00	102,00	100,00	92,00	82,00	105,80	18,60	--	--
180	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	16,83	19,84
181	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	16,83	19,84
182	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
183	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
184	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
185	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
186	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
187	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
188	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	--	--
189	93,20	100,00	105,70	102,20	96,50	87,50	108,52	4,77	--	--
190	93,20	100,00	105,70	102,20	96,50	87,50	108,52	4,77	--	--
191	88,20	89,30	90,70	86,40	79,10	69,60	95,25	3,80	--	--
192	88,20	89,30	90,70	86,40	79,10	69,60	95,25	3,80	--	--
193	88,20	89,30	90,70	86,40	79,10	69,60	95,25	3,80	--	--
194	88,20	89,30	90,70	86,40	79,10	69,60	95,25	3,80	--	--
195	88,20	89,30	90,70	86,40	79,10	69,60	95,25	3,80	--	--
196	88,20	89,30	90,70	86,40	79,10	69,60	95,25	3,80	--	--
197	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
198	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
199	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
200	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
201	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
202	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
203	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
204	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
205	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
206	87,30	86,00	84,20	87,30	77,50	0,00	93,14	0,00	0,00	0,00
207	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
208	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
209	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
210	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
211	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
212	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
213	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
214	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
215	xxx	00004 @DAMCO	260911,21	592411,21	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
216	xxx	00004 @DAMCO	260902,69	592390,23	Eigen waarde	0,50	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,60	79,50
217	xxx	00004 @DAMCO	260925,04	592588,44	Eigen waarde	0,50	9,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,30	76,20
218	xxx	00004 @DAMCO	260908,29	592546,49	Eigen waarde	0,50	9,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,30	76,20
219	xxx	00004 @DAMCO	260891,73	592505,03	Eigen waarde	0,50	9,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,30	76,20
220	xxx	00004 @DAMCO	260875,17	592463,54	Eigen waarde	0,50	9,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,30	76,20
221	xxx	00004 @DAMCO	260858,76	592422,45	Eigen waarde	0,50	9,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,30	76,20
222	xxx	00004 @DAMCO	260981,74	592565,86	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,90	75,80
223	xxx	00004 @DAMCO	260964,85	592523,97	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,90	75,80
224	xxx	00004 @DAMCO	260947,87	592481,88	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,90	75,80
225	xxx	00004 @DAMCO	260931,30	592440,78	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,90	75,80
226	xxx	00004 @DAMCO	260913,90	592397,65	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,90	75,80
227	xxx	00004 @DAMCO	260947,83	592603,96	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	74,80
228	xxx	00004 @DAMCO	260970,10	592595,07	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,20	75,10
229	xxx	00004 @DAMCO	260984,40	592589,32	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,50	72,40
230	xxx	00004 @DAMCO	260987,71	592587,98	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	70,70	80,60
231	xxx	00004 @DAMCO	260965,76	592596,81	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,70	81,60
232	xxx	00004 @DAMCO	260884,12	592387,08	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,70	81,60
233	xxx	00004 @DAMCO	260865,15	592394,65	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,80	74,70
234	xxx	00004 @DAMCO	260888,96	592385,15	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,80	74,70
235	xxx	00004 @DAMCO	260967,64	592571,11	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,90
236	xxx	00004 @DAMCO	260951,19	592529,91	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,90
237	xxx	00004 @DAMCO	260933,31	592485,13	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,90
238	xxx	00004 @DAMCO	260916,85	592443,89	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,90
239	xxx	00004 @DAMCO	260899,84	592401,29	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,90
240	xxx	00004 @DAMCO	261096,98	592850,42	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,70	70,10
241	xxx	00004 @DAMCO	261089,38	592857,20	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,80	66,20
242	xxx	00004 @DAMCO	261059,71	592782,71	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,80	66,20
243	xxx	00004 @DAMCO	261085,11	592847,53	Eigen waarde	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,80	71,20
244	xxx	00004 @DAMCO	261077,58	592828,51	Eigen waarde	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,80	71,20
245	xxx	00004 @DAMCO	261070,30	592810,12	Eigen waarde	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,80	71,20
246	xxx	00004 @DAMCO	261063,03	592792,00	Eigen waarde	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,80	71,20
247	xxx	00004 @DAMCO	261094,35	592843,89	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,50	65,90
248	xxx	00004 @DAMCO	261085,35	592821,62	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,50	65,90
249	xxx	00004 @DAMCO	261079,24	592806,48	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,50	65,90
250	xxx	00004 @DAMCO	261071,93	592788,39	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,50	65,90
251	xxx	00004 @DAMCO	261066,44	592854,89	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,90	71,30
252	xxx	00004 @DAMCO	261059,00	592835,92	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,90	71,30
253	xxx	00004 @DAMCO	261051,68	592817,72	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,90	71,30
254	xxx	00004 @DAMCO	261044,35	592799,29	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,90	71,30
255	xxx	00004 @DAMCO	261048,01	592862,22	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,90	77,70
256	xxx	00004 @DAMCO	261040,47	592843,35	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,90	77,70
257	xxx	00004 @DAMCO	261033,03	592824,82	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,90	77,70



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
215	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
216	82,80	81,50	79,70	82,80	73,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00
217	79,50	78,20	76,40	79,50	69,70	0,00	85,36	0,00	0,00	0,00
218	79,50	78,20	76,40	79,50	69,70	0,00	85,36	0,00	0,00	0,00
219	79,50	78,20	76,40	79,50	69,70	0,00	85,36	0,00	0,00	0,00
220	79,50	78,20	76,40	79,50	69,70	0,00	85,36	0,00	0,00	0,00
221	79,50	78,20	76,40	79,50	69,70	0,00	85,36	0,00	0,00	0,00
222	79,10	77,80	76,00	79,10	69,30	0,00	84,96	0,00	0,00	0,00
223	79,10	77,80	76,00	79,10	69,30	0,00	84,96	0,00	0,00	0,00
224	79,10	77,80	76,00	79,10	69,30	0,00	84,96	0,00	0,00	0,00
225	79,10	77,80	76,00	79,10	69,30	0,00	84,96	0,00	0,00	0,00
226	79,10	77,80	76,00	79,10	69,30	0,00	84,96	0,00	0,00	0,00
227	78,10	76,80	75,00	78,10	68,30	0,00	83,96	0,00	0,00	0,00
228	78,40	77,10	75,30	78,40	68,60	0,00	84,26	0,00	0,00	0,00
229	75,70	74,40	72,60	75,70	65,90	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
230	86,70	87,30	88,90	89,50	83,00	0,00	94,77	0,00	0,00	0,00
231	87,70	88,30	89,90	90,50	84,00	0,00	95,77	0,00	0,00	0,00
232	87,70	88,30	89,90	90,50	84,00	0,00	95,77	0,00	0,00	0,00
233	78,00	76,70	74,90	78,00	68,20	0,00	83,86	0,00	0,00	0,00
234	78,00	76,70	74,90	78,00	68,20	0,00	83,86	0,00	0,00	0,00
235	80,20	78,90	77,10	80,20	70,40	0,00	86,06	0,00	0,00	0,00
236	80,20	78,90	77,10	80,20	70,40	0,00	86,06	0,00	0,00	0,00
237	80,20	78,90	77,10	80,20	70,40	0,00	86,06	0,00	0,00	0,00
238	80,20	78,90	77,10	80,20	70,40	0,00	86,06	0,00	0,00	0,00
239	80,20	78,90	77,10	80,20	70,40	0,00	86,06	0,00	0,00	0,00
240	78,00	88,30	81,90	80,20	76,60	0,00	90,23	0,00	1,25	6,02
241	71,30	79,70	69,90	70,70	63,80	0,00	81,31	0,00	1,25	6,02
242	71,30	79,70	69,90	70,70	63,80	0,00	81,31	0,00	1,25	6,02
243	76,30	84,70	74,90	75,70	68,80	0,00	86,31	0,00	1,25	6,02
244	76,30	84,70	74,90	75,70	68,80	0,00	86,31	0,00	1,25	6,02
245	76,30	84,70	74,90	75,70	68,80	0,00	86,31	0,00	1,25	6,02
246	76,30	84,70	74,90	75,70	68,80	0,00	86,31	0,00	1,25	6,02
247	71,00	79,40	69,60	70,40	63,50	0,00	81,01	0,00	1,25	6,02
248	71,00	79,40	69,60	70,40	63,50	0,00	81,01	0,00	1,25	6,02
249	71,00	79,40	69,60	70,40	63,50	0,00	81,01	0,00	1,25	6,02
250	71,00	79,40	69,60	70,40	63,50	0,00	81,01	0,00	1,25	6,02
251	75,80	78,80	75,50	78,60	70,60	0,00	83,95	0,00	1,25	6,02
252	75,80	78,80	75,50	78,60	70,60	0,00	83,95	0,00	1,25	6,02
253	75,80	78,80	75,50	78,60	70,60	0,00	83,95	0,00	1,25	6,02
254	75,80	78,80	75,50	78,60	70,60	0,00	83,95	0,00	1,25	6,02
255	80,20	82,70	76,80	78,10	71,60	0,00	86,79	0,00	1,25	6,02
256	80,20	82,70	76,80	78,10	71,60	0,00	86,79	0,00	1,25	6,02
257	80,20	82,70	76,80	78,10	71,60	0,00	86,79	0,00	1,25	6,02



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
258	xxx	00004 @DAMCO	261025,93	592806,62	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,90	77,70
259	xxx	00004 @DAMCO	261063,00	592845,68	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,50	71,90
260	xxx	00004 @DAMCO	261055,45	592827,04	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,50	71,90
261	xxx	00004 @DAMCO	261048,24	592808,62	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,50	71,90
262	xxx	00004 @DAMCO	261042,80	592848,01	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,20	78,00
263	xxx	00004 @DAMCO	261035,03	592829,15	Eigen waarde	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,20	78,00
264	xxx	00004 @DAMCO	261046,60	592874,64	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,30	77,10
265	xxx	00004 @DAMCO	261017,07	592799,92	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,30	77,10
266	xxx	00004 @DAMCO	261053,91	592871,71	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,30	66,10
267	xxx	00004 @DAMCO	261022,88	592797,59	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,30	66,10
268	xxx	00004 @DAMCO	261040,90	592790,37	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	66,40
269	xxx	00004 @DAMCO	261070,70	592864,98	Eigen waarde	0,50	6,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	66,40
270	xxx	00004 @DAMCO	261011,36	592770,99	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	72,40
271	xxx	00004 @DAMCO	261009,07	592765,81	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	72,40
272	xxx	00004 @DAMCO	261030,34	592763,34	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	72,40
273	xxx	00004 @DAMCO	261028,11	592758,16	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	72,40
274	xxx	00004 @DAMCO	261048,89	592755,87	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	72,40
275	xxx	00004 @DAMCO	261046,79	592750,69	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	72,40
276	xxx	00004 @DAMCO	261013,12	592773,82	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,10	68,90
277	xxx	00004 @DAMCO	261031,76	592766,23	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,10	68,90
278	xxx	00004 @DAMCO	261050,11	592758,77	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,10	68,90
279	xxx	00004 @DAMCO	261056,82	592749,61	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,50	80,30
280	xxx	00004 @DAMCO	261045,71	592747,95	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,60	77,10
281	xxx	00004 @DAMCO	261027,07	592755,54	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,60	77,10
282	xxx	00004 @DAMCO	261008,17	592763,23	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,60	77,10
283	xxx	00004 @DAMCO	261000,96	592772,18	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,40	66,20
284	xxx	00004 @DAMCO	261015,68	592772,78	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,50	80,30
285	xxx	00004 @DAMCO	261013,89	592766,66	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,30	80,10
286	xxx	00004 @DAMCO	261029,25	592760,51	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,30	80,10
287	xxx	00004 @DAMCO	261043,95	592754,61	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,30	80,10
288	xxx	00004 @DAMCO	260735,34	592361,27	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
289	xxx	00004 @DAMCO	260762,79	592422,35	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
290	xxx	00004 @DAMCO	260788,24	592485,96	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
291	xxx	00004 @DAMCO	260812,15	592543,55	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
292	xxx	00004 @DAMCO	260836,33	592603,40	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
293	xxx	00004 @DAMCO	260861,53	592666,76	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
294	xxx	00004 @DAMCO	260885,45	592726,36	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
295	xxx	00004 @DAMCO	260910,13	592785,95	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
296	xxx	00004 @DAMCO	260935,81	592846,54	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
297	xxx	00004 @DAMCO	260958,98	592904,89	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
298	xxx	00004 @DAMCO	260983,40	592963,48	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
299	xxx	00004 @DAMCO	261008,35	593026,34	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
300	xxx	00004 @DAMCO	261035,06	593090,44	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
258	80,20	82,70	76,80	78,10	71,60	0,00	86,79	0,00	1,25	6,02
259	73,30	72,60	68,00	65,60	59,60	0,00	78,37	0,00	1,25	6,02
260	73,30	72,60	68,00	65,60	59,60	0,00	78,37	0,00	1,25	6,02
261	73,30	72,60	68,00	65,60	59,60	0,00	78,37	0,00	1,25	6,02
262	77,40	76,20	69,00	64,80	60,30	0,00	82,40	0,00	1,25	6,02
263	77,40	76,20	69,00	64,80	60,30	0,00	82,40	0,00	1,25	6,02
264	82,40	86,80	84,30	83,10	79,90	0,00	91,06	0,00	1,25	6,02
265	82,40	86,80	84,30	83,10	79,90	0,00	91,06	0,00	1,25	6,02
266	68,60	71,10	65,20	66,50	60,00	0,00	75,20	0,00	1,25	6,02
267	68,60	71,10	65,20	66,50	60,00	0,00	75,20	0,00	1,25	6,02
268	70,90	73,90	70,60	73,70	65,40	0,00	79,05	0,00	1,25	6,02
269	70,90	73,90	70,60	73,70	65,40	0,00	79,05	0,00	1,25	6,02
270	79,00	79,30	75,60	75,40	65,70	0,00	84,10	1,76	--	--
271	79,00	79,30	75,60	75,40	65,70	0,00	84,10	1,76	--	--
272	79,00	79,30	75,60	75,40	65,70	0,00	84,10	1,76	--	--
273	79,00	79,30	75,60	75,40	65,70	0,00	84,10	1,76	--	--
274	79,00	79,30	75,60	75,40	65,70	0,00	84,10	1,76	--	--
275	79,00	79,30	75,60	75,40	65,70	0,00	84,10	1,76	--	--
276	75,50	75,80	72,10	71,90	62,20	0,00	80,60	1,76	--	--
277	75,50	75,80	72,10	71,90	62,20	0,00	80,60	1,76	--	--
278	75,50	75,80	72,10	71,90	62,20	0,00	80,60	1,76	--	--
279	89,70	91,90	91,60	88,90	82,50	0,00	96,98	1,76	--	--
280	89,00	90,20	88,80	86,90	80,30	71,20	95,14	1,76	--	--
281	89,00	90,20	88,80	86,90	80,30	71,20	95,14	1,76	--	--
282	89,00	90,20	88,80	86,90	80,30	71,20	95,14	1,76	--	--
283	72,80	73,10	69,40	69,20	59,50	0,00	77,90	1,76	--	--
284	89,70	91,90	91,60	88,90	82,50	0,00	96,98	1,76	--	--
285	89,50	91,70	91,40	88,70	82,30	0,00	96,78	1,76	--	--
286	89,50	91,70	91,40	88,70	82,30	0,00	96,78	1,76	--	--
287	89,50	91,70	91,40	88,70	82,30	0,00	96,78	1,76	--	--
288	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
289	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
290	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
291	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
292	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
293	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
294	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
295	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
296	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
297	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
298	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
299	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
300	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
301	xxx	00004 @DAMCO	261058,46	593147,53	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
302	xxx	00004 @DAMCO	261083,41	593209,64	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
306	xxx	00004 @DAMCO	261051,91	593008,03	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
307	xxx	00004 @DAMCO	261026,48	592948,69	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
308	xxx	00004 @DAMCO	261003,55	592887,33	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
309	xxx	00004 @DAMCO	260979,14	592828,98	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
310	xxx	00004 @DAMCO	260954,21	592769,64	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
311	xxx	00004 @DAMCO	260930,78	592708,79	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
312	xxx	00004 @DAMCO	260904,08	592645,69	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
313	xxx	00004 @DAMCO	260878,87	592581,83	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
314	xxx	00004 @DAMCO	260856,47	592525,74	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
315	xxx	00004 @DAMCO	260834,60	592473,66	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,70	70,70
316	xxx	00004 @DAMCO	260815,27	592427,58	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,70	70,70
317	xxx	00004 @DAMCO	260725,34	592365,79	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
318	xxx	00004 @DAMCO	260737,06	592394,63	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
319	xxx	00004 @DAMCO	260747,47	592420,23	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
320	xxx	00004 @DAMCO	260758,88	592448,30	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
321	xxx	00004 @DAMCO	260769,93	592475,49	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
322	xxx	00004 @DAMCO	260781,06	592502,87	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
323	xxx	00004 @DAMCO	260792,81	592531,79	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
324	xxx	00004 @DAMCO	260803,55	592558,21	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
325	xxx	00004 @DAMCO	260815,66	592588,01	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
326	xxx	00004 @DAMCO	260827,01	592615,94	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
327	xxx	00004 @DAMCO	260838,14	592643,31	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
328	xxx	00004 @DAMCO	260849,44	592671,12	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
329	xxx	00004 @DAMCO	260860,90	592699,31	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
330	xxx	00004 @DAMCO	260872,34	592727,46	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
331	xxx	00004 @DAMCO	260883,52	592754,96	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
332	xxx	00004 @DAMCO	260894,73	592782,55	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
333	xxx	00004 @DAMCO	260906,12	592810,57	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
334	xxx	00004 @DAMCO	260916,81	592836,86	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
335	xxx	00004 @DAMCO	260928,76	592866,26	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
336	xxx	00004 @DAMCO	260940,36	592894,80	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
337	xxx	00004 @DAMCO	260952,27	592924,12	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
338	xxx	00004 @DAMCO	260963,29	592951,23	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
339	xxx	00004 @DAMCO	260974,77	592979,46	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
340	xxx	00004 @DAMCO	260986,40	593008,09	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
341	xxx	00004 @DAMCO	260997,56	593035,55	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
342	xxx	00004 @DAMCO	261009,11	593063,96	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
343	xxx	00004 @DAMCO	261019,94	593090,60	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
344	xxx	00004 @DAMCO	261031,47	593118,97	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
345	xxx	00004 @DAMCO	261043,09	593147,55	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
346	xxx	00004 @DAMCO	261053,98	593174,35	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
301	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
302	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
306	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
307	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
308	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
309	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
310	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
311	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
312	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
313	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
314	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
315	75,00	79,20	77,00	78,60	71,80	0,00	84,24	0,00	0,00	0,00
316	75,00	79,20	77,00	78,60	71,80	0,00	84,24	0,00	0,00	0,00
317	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
318	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
319	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
320	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
321	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
322	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
323	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
324	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
325	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
326	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
327	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
328	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
329	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
330	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
331	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
332	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
333	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
334	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
335	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
336	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
337	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
338	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
339	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
340	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
341	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
342	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
343	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
344	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
345	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
346	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
347	xxx	00004 @DAMCO	261065,98	593203,89	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
348	xxx	00004 @DAMCO	261077,11	593231,26	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
349	xxx	00004 @DAMCO	261099,52	593221,77	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
350	xxx	00004 @DAMCO	261088,11	593193,68	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
351	xxx	00004 @DAMCO	261076,23	593164,45	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
352	xxx	00004 @DAMCO	261065,42	593137,86	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
353	xxx	00004 @DAMCO	261053,87	593109,45	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
354	xxx	00004 @DAMCO	261042,66	593081,86	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
355	xxx	00004 @DAMCO	261031,85	593055,27	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
356	xxx	00004 @DAMCO	261020,27	593026,77	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
357	xxx	00004 @DAMCO	261008,65	592998,20	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
358	xxx	00004 @DAMCO	260997,28	592970,22	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
359	xxx	00004 @DAMCO	260985,84	592942,07	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
360	xxx	00004 @DAMCO	260974,87	592915,09	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
361	xxx	00004 @DAMCO	260962,78	592885,34	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
362	xxx	00004 @DAMCO	260951,44	592857,44	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
363	xxx	00004 @DAMCO	260939,40	592827,82	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
364	xxx	00004 @DAMCO	260928,98	592802,18	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
365	xxx	00004 @DAMCO	260917,31	592773,47	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
366	xxx	00004 @DAMCO	260905,57	592744,59	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
367	xxx	00004 @DAMCO	260894,75	592717,95	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
368	xxx	00004 @DAMCO	260883,18	592689,50	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
369	xxx	00004 @DAMCO	260871,71	592661,26	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
370	xxx	00004 @DAMCO	260860,56	592633,84	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
371	xxx	00004 @DAMCO	260848,98	592605,35	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
372	xxx	00004 @DAMCO	260837,68	592577,55	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
373	xxx	00004 @DAMCO	260826,57	592550,21	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
374	xxx	00004 @DAMCO	260815,57	592523,14	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
375	xxx	00004 @DAMCO	260803,72	592494,00	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
376	xxx	00004 @DAMCO	260792,55	592466,50	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
377	xxx	00004 @DAMCO	260781,37	592439,00	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
378	xxx	00004 @DAMCO	260770,08	592411,24	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
379	xxx	00004 @DAMCO	260759,45	592385,07	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
380	xxx	00004 @DAMCO	260747,31	592355,20	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
382	xxx	00004 @DAMCO	260802,66	592429,64	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
383	xxx	00004 @DAMCO	260813,60	592456,54	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
384	xxx	00004 @DAMCO	260825,24	592485,16	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
385	xxx	00004 @DAMCO	260837,03	592514,12	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
386	xxx	00004 @DAMCO	260847,49	592539,85	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
387	xxx	00004 @DAMCO	260859,29	592568,86	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
388	xxx	00004 @DAMCO	260870,48	592596,36	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
389	xxx	00004 @DAMCO	260881,99	592624,68	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
390	xxx	00004 @DAMCO	260893,30	592652,49	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
347	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
348	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
349	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
350	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
351	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
352	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
353	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
354	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
355	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
356	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
357	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
358	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
359	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
360	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
361	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
362	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
363	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
364	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
365	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
366	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
367	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
368	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
369	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
370	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
371	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
372	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
373	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
374	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
375	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
376	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
377	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
378	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
379	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
380	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
382	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
383	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
384	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
385	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
386	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
387	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
388	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
389	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
390	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
391	xxx	00004 @DAMCO	260904,65	592680,37	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
392	xxx	00004 @DAMCO	260916,48	592709,46	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
393	xxx	00004 @DAMCO	260927,49	592736,53	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
394	xxx	00004 @DAMCO	260938,87	592764,51	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
395	xxx	00004 @DAMCO	260950,72	592793,65	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
396	xxx	00004 @DAMCO	260961,40	592819,90	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
397	xxx	00004 @DAMCO	260972,53	592847,27	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
398	xxx	00004 @DAMCO	260984,27	592876,14	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
399	xxx	00004 @DAMCO	260996,69	592906,67	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
400	xxx	00004 @DAMCO	261007,59	592933,47	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
401	xxx	00004 @DAMCO	261018,93	592961,36	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
401	xxx	00004 @DAMCO	261077,44	593073,92	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
402	xxx	00004 @DAMCO	261100,84	593131,01	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
402	xxx	00004 @DAMCO	261030,08	592988,77	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
403	xxx	00004 @DAMCO	261125,79	593193,12	Eigen waarde	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
403	xxx	00004 @DAMCO	261041,84	593017,15	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
404	xxx	00004 @DAMCO	261053,60	593046,58	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
405	xxx	00004 @DAMCO	261064,43	593073,22	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
406	xxx	00004 @DAMCO	261076,00	593101,67	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
407	xxx	00004 @DAMCO	261087,91	593130,96	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
408	xxx	00004 @DAMCO	261098,49	593156,96	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
409	xxx	00004 @DAMCO	261110,50	593186,50	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
410	xxx	00004 @DAMCO	261121,64	593213,87	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
411	xxx	00004 @DAMCO	261143,37	593204,92	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
412	xxx	00004 @DAMCO	261131,72	593176,26	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
413	xxx	00004 @DAMCO	261120,06	593147,59	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
414	xxx	00004 @DAMCO	261109,15	593120,78	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
415	xxx	00004 @DAMCO	261097,69	593092,60	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
416	xxx	00004 @DAMCO	261086,38	593064,80	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
417	xxx	00004 @DAMCO	261075,35	593037,68	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
418	xxx	00004 @DAMCO	261063,43	593008,38	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
419	xxx	00004 @DAMCO	261052,34	592981,09	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
420	xxx	00004 @DAMCO	261040,83	592952,81	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
421	xxx	00004 @DAMCO	261029,49	592924,92	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
422	xxx	00004 @DAMCO	261018,52	592897,94	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
423	xxx	00004 @DAMCO	261005,82	592866,73	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
424	xxx	00004 @DAMCO	260994,50	592838,89	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
425	xxx	00004 @DAMCO	260982,95	592810,49	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
426	xxx	00004 @DAMCO	260972,37	592784,49	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
427	xxx	00004 @DAMCO	260960,50	592755,31	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
428	xxx	00004 @DAMCO	260949,07	592727,21	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
429	xxx	00004 @DAMCO	260938,11	592700,27	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
430	xxx	00004 @DAMCO	260926,00	592670,48	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
391	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
392	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
393	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
394	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
395	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
396	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
397	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
398	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
399	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
400	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
401	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
401	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
402	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
402	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
403	76,30	80,50	78,30	79,90	73,10	0,00	85,54	0,00	0,00	0,00
403	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
404	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
405	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
406	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
407	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
408	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
409	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
410	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
411	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
412	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
413	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
414	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
415	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
416	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
417	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
418	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
419	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
420	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
421	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
422	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
423	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
424	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
425	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
426	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
427	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
428	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
429	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
430	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
431	xxx	00004 @DAMCO	260914,87	592643,11	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
432	xxx	00004 @DAMCO	260903,47	592615,10	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
433	xxx	00004 @DAMCO	260891,87	592586,56	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
434	xxx	00004 @DAMCO	260880,89	592559,58	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
435	xxx	00004 @DAMCO	260869,14	592530,70	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
436	xxx	00004 @DAMCO	260858,33	592504,11	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
437	xxx	00004 @DAMCO	260846,86	592475,91	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
438	xxx	00004 @DAMCO	260835,41	592447,77	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
439	xxx	00004 @DAMCO	260824,11	592419,97	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,60	63,90
440	xxx	00004 @DAMCO	260724,71	592364,23	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
441	xxx	00004 @DAMCO	260750,38	592427,39	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
442	xxx	00004 @DAMCO	260776,40	592491,42	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
443	xxx	00004 @DAMCO	260799,57	592548,41	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
444	xxx	00004 @DAMCO	260823,98	592608,47	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
446	xxx	00004 @DAMCO	260873,94	592731,38	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
447	xxx	00004 @DAMCO	260897,67	592789,78	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
448	xxx	00004 @DAMCO	260922,75	592851,48	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
449	xxx	00004 @DAMCO	260946,71	592910,44	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
450	xxx	00004 @DAMCO	260971,17	592970,62	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
451	xxx	00004 @DAMCO	260996,02	593031,75	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
452	xxx	00004 @DAMCO	261022,13	593095,99	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
453	xxx	00004 @DAMCO	261045,33	593153,07	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
454	xxx	00004 @DAMCO	261070,49	593214,98	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
455	xxx	00004 @DAMCO	261095,76	593238,43	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,70	63,70
456	xxx	00004 @DAMCO	261092,86	593205,38	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
457	xxx	00004 @DAMCO	261067,74	593143,56	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
458	xxx	00004 @DAMCO	261044,31	593085,92	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
459	xxx	00004 @DAMCO	261018,23	593021,77	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
460	xxx	00004 @DAMCO	260993,75	592961,54	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
461	xxx	00004 @DAMCO	260969,29	592901,36	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
462	xxx	00004 @DAMCO	260945,27	592842,25	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
463	xxx	00004 @DAMCO	260920,96	592782,45	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
464	xxx	00004 @DAMCO	260896,43	592722,09	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
465	xxx	00004 @DAMCO	260871,97	592661,91	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
466	xxx	00004 @DAMCO	260846,52	592599,31	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
467	xxx	00004 @DAMCO	260822,48	592540,15	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
468	xxx	00004 @DAMCO	260798,97	592482,30	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
469	xxx	00004 @DAMCO	260772,91	592418,19	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
470	xxx	00004 @DAMCO	260747,43	592355,50	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
471	xxx	00004 @DAMCO	260724,91	592332,76	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,70	63,70
472	xxx	00004 @DAMCO	260803,67	592432,10	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,70	66,70
473	xxx	00004 @DAMCO	260822,20	592477,67	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,70	66,70
474	xxx	00004 @DAMCO	260843,52	592530,09	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
431	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
432	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
433	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
434	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
435	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
436	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
437	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
438	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
439	71,00	77,10	78,30	77,40	73,90	0,00	83,31	0,00	0,00	0,00
440	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
441	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
442	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
443	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
444	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
446	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
447	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
448	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
449	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
450	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
451	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
452	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
453	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
454	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
455	68,00	72,20	70,00	71,60	64,80	0,00	77,26	0,00	0,00	0,00
456	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
457	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
458	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
459	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
460	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
461	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
462	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
463	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
464	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
465	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
466	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
467	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
468	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
469	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
470	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
471	68,00	72,20	70,00	71,60	64,80	0,00	77,26	0,00	0,00	0,00
472	71,00	75,20	73,00	74,60	67,80	0,00	80,26	0,00	0,00	0,00
473	71,00	75,20	73,00	74,60	67,80	0,00	80,26	0,00	0,00	0,00
474	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
475	xxx	00004 @DAMCO	260866,73	592587,16	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
476	xxx	00004 @DAMCO	260893,18	592652,18	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
477	xxx	00004 @DAMCO	260918,29	592713,92	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
478	xxx	00004 @DAMCO	260942,66	592773,84	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
479	xxx	00004 @DAMCO	260967,24	592834,27	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
480	xxx	00004 @DAMCO	260991,14	592893,03	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
481	xxx	00004 @DAMCO	261015,51	592952,95	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
482	xxx	00004 @DAMCO	261039,67	593012,35	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
483	xxx	00004 @DAMCO	261066,62	593078,61	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
484	xxx	00004 @DAMCO	261089,84	593135,68	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
485	xxx	00004 @DAMCO	261115,02	593197,59	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
486	xxx	00004 @DAMCO	261138,02	593221,61	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,70	63,70
487	xxx	00004 @DAMCO	261136,66	593188,42	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
488	xxx	00004 @DAMCO	261111,66	593126,94	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
489	xxx	00004 @DAMCO	261088,85	593070,86	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
490	xxx	00004 @DAMCO	261061,54	593003,72	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
491	xxx	00004 @DAMCO	261036,69	592942,63	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
492	xxx	00004 @DAMCO	261012,53	592883,22	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
493	xxx	00004 @DAMCO	260989,12	592825,68	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
494	xxx	00004 @DAMCO	260964,21	592764,42	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
495	xxx	00004 @DAMCO	260939,82	592704,46	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
496	xxx	00004 @DAMCO	260915,08	592643,63	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
497	xxx	00004 @DAMCO	260888,72	592578,83	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
498	xxx	00004 @DAMCO	260865,48	592521,68	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	68,00
499	xxx	00004 @DAMCO	260843,84	592468,49	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,70	66,70
500	xxx	00004 @DAMCO	260825,36	592423,04	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,70	66,70
501	xxx	00004 @DAMCO	260807,12	592407,04	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,70	63,70
502	xxx	00004 @DAMCO	261085,78	592687,79	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	10,70	73,70
503	xxx	00004 @DAMCO	261097,25	592718,61	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	10,70	73,70
504	xxx	00004 @DAMCO	261096,31	592683,97	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	10,70	73,70
505	xxx	00004 @DAMCO	261108,27	592714,53	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	10,70	73,70
506	xxx	00004 @DAMCO	261090,80	592686,76	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	12,30	75,30
507	xxx	00004 @DAMCO	261102,50	592716,32	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	12,30	75,30
508	xxx	00004 @DAMCO	261100,01	592734,95	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,20	82,00
509	xxx	00004 @DAMCO	261109,18	592731,24	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,00
510	xxx	00004 @DAMCO	261083,76	592667,43	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,00
511	xxx	00004 @DAMCO	261078,38	592691,35	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	62,40
512	xxx	00004 @DAMCO	261090,50	592721,25	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	62,40
513	xxx	00004 @DAMCO	261119,07	592770,42	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
514	xxx	00004 @DAMCO	261127,75	592792,34	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
515	xxx	00004 @DAMCO	261128,49	592766,86	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
516	xxx	00004 @DAMCO	261137,09	592788,24	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
517	xxx	00004 @DAMCO	261137,83	592763,23	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
475	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
476	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
477	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
478	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
479	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
480	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
481	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
482	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
483	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
484	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
485	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
486	68,00	72,20	70,00	71,60	64,80	0,00	77,26	0,00	0,00	0,00
487	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
488	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
489	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
490	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
491	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
492	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
493	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
494	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
495	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
496	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
497	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
498	72,30	76,50	74,30	75,90	69,10	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00
499	71,00	75,20	73,00	74,60	67,80	0,00	80,26	0,00	0,00	0,00
500	71,00	75,20	73,00	74,60	67,80	0,00	80,26	0,00	0,00	0,00
501	68,00	72,20	70,00	71,60	64,80	0,00	77,26	0,00	0,00	0,00
502	76,90	80,00	80,60	81,10	74,80	0,00	86,50	1,76	--	--
503	76,90	80,00	80,60	81,10	74,80	0,00	86,50	1,76	--	--
504	76,90	80,00	80,60	81,10	74,80	0,00	86,50	1,76	--	--
505	76,90	80,00	80,60	81,10	74,80	0,00	86,50	1,76	--	--
506	75,40	74,80	74,10	69,10	64,80	0,00	81,32	1,76	--	--
507	75,40	74,80	74,10	69,10	64,80	0,00	81,32	1,76	--	--
508	88,60	88,30	91,60	100,70	104,10	0,00	106,07	10,79	--	--
509	76,00	81,00	85,00	83,00	80,00	0,00	88,98	1,76	--	--
510	76,00	81,00	85,00	83,00	80,00	0,00	88,98	1,76	--	--
511	65,60	68,70	69,30	69,80	63,50	0,00	75,20	1,76	--	--
512	65,60	68,70	69,30	69,80	63,50	0,00	75,20	1,76	--	--
513	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
514	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
515	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
516	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
517	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--





## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
518	xxx	00004 @DAMCO	261146,57	592784,74	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
519	xxx	00004 @DAMCO	261147,58	592759,46	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
520	xxx	00004 @DAMCO	261155,98	592780,71	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,20
521	xxx	00004 @DAMCO	261123,71	592768,88	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,50
522	xxx	00004 @DAMCO	261132,52	592790,66	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,50
523	xxx	00004 @DAMCO	261142,74	592761,35	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,50
524	xxx	00004 @DAMCO	261151,48	592783,13	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,50
525	xxx	00004 @DAMCO	261136,53	592801,29	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,00
526	xxx	00004 @DAMCO	261120,12	592757,87	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,00
527	xxx	00004 @DAMCO	261141,38	592749,36	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,00
528	xxx	00004 @DAMCO	261155,97	592793,51	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	70,00
529	xxx	00004 @DAMCO	261114,68	592773,32	Eigen waarde	0,50	5,27	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,70
530	xxx	00004 @DAMCO	261123,08	592794,32	Eigen waarde	0,50	5,27	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,70
531	xxx	00004 @DAMCO	261161,17	592779,55	Eigen waarde	0,50	5,27	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,70
532	xxx	00004 @DAMCO	261152,96	592759,03	Eigen waarde	0,50	5,27	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	66,70
533	xxx	00004 @DAMCO	261143,57	592903,52	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,50	80,00
534	xxx	00004 @DAMCO	261154,41	592931,73	Eigen waarde	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,50	80,00
535	xxx	00004 @DAMCO	261148,63	592934,51	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,40	71,90
536	xxx	00004 @DAMCO	261137,15	592906,27	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,40	71,90
537	xxx	00004 @DAMCO	261148,89	592901,64	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	70,50
538	xxx	00004 @DAMCO	261160,62	592930,49	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	70,50
539	xxx	00004 @DAMCO	261149,98	592904,33	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,10	71,20	76,70
540	xxx	00004 @DAMCO	261157,89	592923,77	Eigen waarde	0,50	2,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,40	79,90
541	xxx	00004 @DAMCO	261137,49	592888,69	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,50	71,00
542	xxx	00004 @DAMCO	261168,87	592895,74	Eigen waarde	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	69,80
543	xxx	00004 @DAMCO	261182,90	592930,44	Eigen waarde	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	69,80
544	xxx	00004 @DAMCO	261191,19	592926,84	Eigen waarde	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	69,80
545	xxx	00004 @DAMCO	261177,25	592892,13	Eigen waarde	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	69,80
546	xxx	00004 @DAMCO	261200,55	592923,33	Eigen waarde	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	79,80
547	xxx	00004 @DAMCO	261210,49	592919,23	Eigen waarde	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	79,80
548	xxx	00004 @DAMCO	261196,45	592884,43	Eigen waarde	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	79,80
549	xxx	00004 @DAMCO	261186,41	592888,42	Eigen waarde	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	79,80
552	xxx	00004 @DAMCO	261164,52	592897,20	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	62,00
553	xxx	00004 @DAMCO	261178,54	592931,90	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	62,00
554	xxx	00004 @DAMCO	261193,92	592946,05	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	61,90
555	xxx	00004 @DAMCO	261212,59	592938,96	Eigen waarde	0,50	7,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	74,90
556	xxx	00004 @DAMCO	261185,69	592869,48	Eigen waarde	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	75,80
557	xxx	00004 @DAMCO	261166,55	592877,04	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	61,90
558	xxx	00004 @DAMCO	260972,20	592654,73	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,60	76,50	83,90
559	xxx	00004 @DAMCO	260976,82	592665,96	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,60	76,50	83,90
560	xxx	00004 @DAMCO	260981,51	592677,63	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,60	76,50	83,90
561	xxx	00004 @DAMCO	260986,21	592689,50	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,60	76,50	83,90
562	xxx	00004 @DAMCO	261213,93	593168,97	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	68,30	86,50



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
518	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
519	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
520	69,40	72,50	73,10	73,60	67,30	0,00	79,00	1,76	--	--
521	70,60	70,00	69,30	64,30	60,00	0,00	76,52	1,76	--	--
522	70,60	70,00	69,30	64,30	60,00	0,00	76,52	1,76	--	--
523	70,60	70,00	69,30	64,30	60,00	0,00	76,52	1,76	--	--
524	70,60	70,00	69,30	64,30	60,00	0,00	76,52	1,76	--	--
525	76,00	81,00	85,00	83,00	80,00	0,00	88,98	1,76	--	--
526	76,00	81,00	85,00	83,00	80,00	0,00	88,98	1,76	--	--
527	76,00	81,00	85,00	83,00	80,00	0,00	88,98	1,76	--	--
528	76,00	81,00	85,00	83,00	80,00	0,00	88,98	1,76	--	--
529	67,90	69,30	69,40	68,90	62,90	0,00	75,77	1,76	--	--
530	67,90	69,30	69,40	68,90	62,90	0,00	75,77	1,76	--	--
531	67,90	69,30	69,40	68,90	62,90	0,00	75,77	1,76	--	--
532	67,90	69,30	69,40	68,90	62,90	0,00	75,77	1,76	--	--
533	83,20	85,00	82,20	84,80	78,50	0,00	90,67	1,76	--	--
534	83,20	85,00	82,20	84,80	78,50	0,00	90,67	1,76	--	--
535	75,10	76,90	74,10	76,70	70,40	0,00	82,58	1,76	--	--
536	75,10	76,90	74,10	76,70	70,40	0,00	82,58	1,76	--	--
537	73,70	75,50	72,70	75,30	69,00	0,00	81,18	1,76	--	--
538	73,70	75,50	72,70	75,30	69,00	0,00	81,18	1,76	--	--
539	83,60	86,50	86,10	82,10	76,50	64,50	91,32	10,79	--	--
540	85,90	89,60	90,20	90,30	87,30	0,00	96,08	1,76	--	--
541	74,20	76,00	73,20	75,80	69,50	0,00	81,68	1,76	--	--
542	73,00	76,10	76,70	77,20	70,90	0,00	82,60	1,76	--	--
543	73,00	76,10	76,70	77,20	70,90	0,00	82,60	1,76	--	--
544	73,00	76,10	76,70	77,20	70,90	0,00	82,60	1,76	--	--
545	73,00	76,10	76,70	77,20	70,90	0,00	82,60	1,76	--	--
546	83,00	86,10	86,70	87,20	80,90	0,00	92,60	1,76	--	--
547	83,00	86,10	86,70	87,20	80,90	0,00	92,60	1,76	--	--
548	83,00	86,10	86,70	87,20	80,90	0,00	92,60	1,76	--	--
549	83,00	86,10	86,70	87,20	80,90	0,00	92,60	1,76	--	--
552	63,70	65,80	66,10	66,20	60,00	0,00	72,30	1,76	--	--
553	63,70	65,80	66,10	66,20	60,00	0,00	72,30	1,76	--	--
554	64,90	68,20	68,90	69,30	63,60	0,00	74,74	1,76	--	--
555	77,30	80,40	81,10	81,40	75,70	0,00	86,97	1,76	--	--
556	78,10	80,70	81,20	81,50	75,40	0,00	87,22	1,76	--	--
557	64,90	68,20	68,90	69,30	63,60	0,00	74,74	1,76	--	--
558	93,20	100,00	105,70	102,20	96,50	87,50	108,52	13,01	--	--
559	93,20	100,00	105,70	102,20	96,50	87,50	108,52	13,01	--	--
560	93,20	100,00	105,70	102,20	96,50	87,50	108,52	13,01	--	--
561	93,20	100,00	105,70	102,20	96,50	87,50	108,52	13,01	--	--
562	98,90	102,70	102,70	101,30	98,60	88,70	108,26	13,80	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
562	xxx	00004 @DAMCO	260943,63	592618,66	Eigen waarde	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	80,20
563	xxx	00004 @DAMCO	260953,34	592642,59	Eigen waarde	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	80,20
564	xxx	00004 @DAMCO	260957,70	592613,16	Eigen waarde	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	80,20
565	xxx	00004 @DAMCO	260966,87	592636,49	Eigen waarde	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	80,20
566	xxx	00004 @DAMCO	260936,65	592621,38	Eigen waarde	0,50	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	78,20
567	xxx	00004 @DAMCO	260946,31	592645,40	Eigen waarde	0,50	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	78,20
568	xxx	00004 @DAMCO	260974,39	592634,11	Eigen waarde	0,50	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	78,20
569	xxx	00004 @DAMCO	260964,73	592610,12	Eigen waarde	0,50	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,90	78,20
570	xxx	00004 @DAMCO	261215,25	592915,89	Eigen waarde	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	78,50
571	xxx	00004 @DAMCO	261201,60	592882,25	Eigen waarde	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	78,50
572	xxx	00004 @DAMCO	260965,10	592651,55	Eigen waarde	0,50	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	61,80	75,10
573	xxx	00004 @DAMCO	260977,62	592607,86	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
574	xxx	00004 @DAMCO	260989,32	592602,19	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,20	77,80	88,20
575	xxx	00004 @DAMCO	260771,00	592363,50	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	57,60	68,50
576	xxx	00004 @DAMCO	260782,38	592358,82	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	57,60	68,50
577	xxx	00004 @DAMCO	260794,10	592354,05	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	57,60	68,50
578	xxx	00004 @DAMCO	260805,82	592349,19	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	57,60	68,50
600	xxx	00004 @DAMCO	261064,41	592955,33	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,80
601	xxx	00004 @DAMCO	261065,42	592958,35	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,80
602	xxx	00004 @DAMCO	261083,61	592957,34	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	82,20
603	xxx	00004 @DAMCO	261078,00	592943,40	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	71,20	82,20
604	xxx	00004 @DAMCO	261088,28	592970,00	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	71,00	82,00
605	xxx	00004 @DAMCO	261075,12	592939,29	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	77,00	88,00
606	xxx	00004 @DAMCO	261083,34	592961,75	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	77,00	88,00
607	xxx	00004 @DAMCO	261090,59	592953,32	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,90	72,00	83,00
608	xxx	00004 @DAMCO	261085,55	592941,60	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,90	72,00	83,00
609	xxx	00004 @DAMCO	261095,76	592967,05	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,60	71,70	82,70
610	xxx	00004 @DAMCO	261063,55	592961,87	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,40	69,70	83,50
611	xxx	00004 @DAMCO	261071,17	592956,55	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	71,10	84,90
612	xxx	00004 @DAMCO	261073,62	592968,34	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	70,40	84,20
613	xxx	00004 @DAMCO	261088,28	592932,45	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,70	75,80	86,80
614	xxx	00004 @DAMCO	261089,94	592934,75	Eigen waarde	0,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	74,50	85,50
615	xxx	00004 @DAMCO	261091,59	592932,24	Eigen waarde	0,50	50,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	82,20	93,20
616	xxx	00004 @DAMCO	261097,97	592955,54	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,70	75,80	86,80
617	xxx	00004 @DAMCO	261099,63	592957,84	Eigen waarde	0,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	74,50	85,50
618	xxx	00004 @DAMCO	261101,28	592955,33	Eigen waarde	0,50	50,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	82,20	93,20
619	xxx	00004 @DAMCO	261094,80	592947,86	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,70	75,80	86,80
620	xxx	00004 @DAMCO	261096,46	592950,16	Eigen waarde	0,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	74,50	85,50
621	xxx	00004 @DAMCO	261097,99	592947,70	Eigen waarde	0,50	50,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	82,20	93,20
622	xxx	00004 @DAMCO	261091,56	592939,96	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,70	75,80	86,80
623	xxx	00004 @DAMCO	261093,22	592942,26	Eigen waarde	0,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	74,50	85,50
624	xxx	00004 @DAMCO	261094,87	592939,75	Eigen waarde	0,50	50,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	82,20	93,20
625	xxx	00004 @DAMCO	261101,23	592963,22	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,70	75,80	86,80



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
562	85,40	89,80	90,30	94,70	87,20	0,00	97,75	3,80	--	--
563	85,40	89,80	90,30	94,70	87,20	0,00	97,75	3,80	--	--
564	85,40	89,80	90,30	94,70	87,20	0,00	97,75	3,80	--	--
565	85,40	89,80	90,30	94,70	87,20	0,00	97,75	3,80	--	--
566	83,40	87,80	88,30	92,70	85,20	0,00	95,75	3,80	--	--
567	83,40	87,80	88,30	92,70	85,20	0,00	95,75	3,80	--	--
568	83,40	87,80	88,30	92,70	85,20	0,00	95,75	3,80	--	--
569	83,40	87,80	88,30	92,70	85,20	0,00	95,75	3,80	--	--
570	80,70	83,10	83,50	83,60	77,70	0,00	89,56	1,76	--	--
571	80,70	83,10	83,50	83,60	77,70	0,00	89,56	1,76	--	--
572	80,30	84,70	85,20	89,60	82,10	0,00	92,65	3,80	--	--
573	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	16,83	19,84
574	94,60	100,40	103,40	103,40	97,10	94,40	108,21	1,76	16,83	19,84
575	76,80	85,20	82,40	80,70	76,60	66,60	88,62	0,00	0,00	0,00
576	76,80	85,20	82,40	80,70	76,60	66,60	88,62	0,00	0,00	0,00
577	76,80	85,20	82,40	80,70	76,60	66,60	88,62	0,00	0,00	0,00
578	76,80	85,20	82,40	80,70	76,60	66,60	88,62	0,00	0,00	0,00
600	84,90	84,60	78,50	79,60	74,40	61,20	89,98	0,00	0,00	0,00
601	84,90	84,60	78,50	79,60	74,40	61,20	89,98	0,00	0,00	0,00
602	84,30	84,00	77,90	79,00	73,80	60,60	89,38	0,00	0,00	0,00
603	84,30	84,00	77,90	79,00	73,80	60,60	89,38	0,00	0,00	0,00
604	84,10	83,80	77,70	78,80	73,60	60,40	89,18	0,00	0,00	0,00
605	90,10	89,80	83,70	84,80	79,60	66,40	95,18	0,00	0,00	0,00
606	90,10	89,80	83,70	84,80	79,60	66,40	95,18	0,00	0,00	0,00
607	85,10	84,80	78,70	79,80	74,60	61,40	90,18	0,00	0,00	0,00
608	85,10	84,80	78,70	79,80	74,60	61,40	90,18	0,00	0,00	0,00
609	84,80	84,50	78,40	79,50	74,30	61,10	89,88	0,00	0,00	0,00
610	87,60	87,90	84,50	86,20	85,10	74,10	93,93	0,00	0,00	0,00
611	89,00	89,30	85,90	87,60	86,50	75,50	95,33	0,00	0,00	0,00
612	88,30	88,60	85,20	86,90	85,80	74,80	94,63	0,00	0,00	0,00
613	88,90	88,60	82,50	83,60	78,40	65,20	93,98	0,00	0,00	0,00
614	87,60	87,30	81,20	82,30	77,10	63,90	92,68	0,00	0,00	0,00
615	94,60	95,40	91,30	91,80	87,90	78,10	100,85	0,00	0,00	0,00
616	88,90	88,60	82,50	83,60	78,40	65,20	93,98	0,00	0,00	0,00
617	87,60	87,30	81,20	82,30	77,10	63,90	92,68	0,00	0,00	0,00
618	94,60	95,40	91,30	91,80	87,90	78,10	100,85	0,00	0,00	0,00
619	88,90	88,60	82,50	83,60	78,40	65,20	93,98	0,00	0,00	0,00
620	87,60	87,30	81,20	82,30	77,10	63,90	92,68	0,00	0,00	0,00
621	94,60	95,40	91,30	91,80	87,90	78,10	100,85	0,00	0,00	0,00
622	88,90	88,60	82,50	83,60	78,40	65,20	93,98	0,00	0,00	0,00
623	87,60	87,30	81,20	82,30	77,10	63,90	92,68	0,00	0,00	0,00
624	94,60	95,40	91,30	91,80	87,90	78,10	100,85	0,00	0,00	0,00
625	88,90	88,60	82,50	83,60	78,40	65,20	93,98	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00004 @DAMCO  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
626	xxx	00004 @DAMCO	261102,59	592966,17	Eigen waarde	0,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	74,50	85,50
627	xxx	00004 @DAMCO	261104,10	592963,30	Eigen waarde	0,50	50,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	82,20	93,20
628	xxx	00004 @DAMCO	261106,42	592952,14	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	67,20
630	xxx	00004 @DAMCO	261103,58	592945,18	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	67,20
631	xxx	00004 @DAMCO	261100,02	592936,51	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	67,20
632	xxx	00004 @DAMCO	261096,75	592927,84	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	67,20
633	xxx	00004 @DAMCO	261110,40	592960,95	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	67,20
634	xxx	00004 @DAMCO	261083,79	592901,82	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,40	70,30	81,90
635	xxx	00004 @DAMCO	261083,26	592900,54	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,40	70,30	81,90
636	xxx	00004 @DAMCO	261082,81	592899,22	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,40	70,30	81,90
637	xxx	00004 @DAMCO	261071,34	592906,08	Eigen waarde	0,50	3,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,10	76,10
638	xxx	00004 @DAMCO	261079,92	592902,31	Eigen waarde	0,50	3,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,10	76,10
639	xxx	00004 @DAMCO	261072,59	592896,42	Eigen waarde	0,50	3,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,60	75,60
640	xxx	00004 @DAMCO	261084,72	592926,87	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,30	74,30
641	xxx	00004 @DAMCO	261078,22	592910,93	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,60	69,60
642	xxx	00004 @DAMCO	261076,83	592919,70	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	68,40	77,40
643	xxx	00004 @DAMCO	261085,59	592916,38	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	68,40	77,40
644	xxx	00004 @DAMCO	261074,73	592908,09	Eigen waarde	0,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
645	xxx	00004 @DAMCO	261078,71	592906,31	Eigen waarde	0,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
646	xxx	00004 @DAMCO	261072,18	592901,36	Eigen waarde	0,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
647	xxx	00004 @DAMCO	261075,83	592899,92	Eigen waarde	0,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
648	xxx	00004 @DAMCO	261080,98	592923,07	Eigen waarde	0,50	7,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
649	xxx	00004 @DAMCO	261084,76	592921,56	Eigen waarde	0,50	7,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
650	xxx	00004 @DAMCO	261077,82	592915,52	Eigen waarde	0,50	7,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30
651	xxx	00004 @DAMCO	261082,01	592913,87	Eigen waarde	0,50	7,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30	63,30

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00004 @DAMCO  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
626	87,60	87,30	81,20	82,30	77,10	63,90	92,68	0,00	0,00	0,00
627	94,60	95,40	91,30	91,80	87,90	78,10	100,85	0,00	0,00	0,00
628	75,40	78,80	79,90	78,40	73,10	64,90	84,86	0,00	0,00	0,00
630	75,40	78,80	79,90	78,40	73,10	64,90	84,86	0,00	0,00	0,00
631	75,40	78,80	79,90	78,40	73,10	64,90	84,86	0,00	0,00	0,00
632	75,40	78,80	79,90	78,40	73,10	64,90	84,86	0,00	0,00	0,00
633	75,40	78,80	79,90	78,40	73,10	64,90	84,86	0,00	0,00	0,00
634	84,10	85,50	88,40	88,90	89,90	80,40	95,23	0,00	0,00	0,00
635	84,10	85,50	88,40	88,90	89,90	80,40	95,23	0,00	0,00	0,00
636	84,10	85,50	88,40	88,90	89,90	80,40	95,23	0,00	0,00	0,00
637	77,20	77,80	74,10	71,70	63,20	0,00	83,04	0,00	0,00	0,00
638	77,20	77,80	74,10	71,70	63,20	0,00	83,04	0,00	0,00	0,00
639	76,70	77,30	73,60	71,20	62,70	0,00	82,54	0,00	0,00	0,00
640	75,40	76,00	72,30	69,90	61,40	0,00	81,24	0,00	0,00	0,00
641	70,70	71,30	67,60	65,20	56,70	0,00	76,54	0,00	0,00	0,00
642	78,50	79,10	75,40	73,00	64,50	0,00	84,34	0,00	0,00	0,00
643	78,50	79,10	75,40	73,00	64,50	0,00	84,34	0,00	0,00	0,00
644	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
645	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
646	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
647	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
648	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
649	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
650	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00
651	64,30	63,00	61,00	47,10	40,70	0,00	69,22	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00019 Bertschi AG Heemskesweg 41  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
00019	xxx	00019 Bertschi AG Heemskesweg 41	259462,96	592698,08	50,0	50,0	3	Relatief	0,50	5,00	Ja	29,00	39,00	44,00	48,00	52,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00019 Bertschi AG Heemskesweg 41  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00019	53,00	51,00	50,00	48,00	58,72	13626,57	0,00	5,00	10,00	100,06



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
1	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258181,75	593974,47	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
2	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258165,89	593970,02	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
3	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258155,48	593952,67	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
4	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258145,85	593934,99	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
5	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258135,74	593917,44	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
6	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258125,71	593899,78	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
7	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258110,65	593903,90	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
8	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258096,52	593900,40	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
9	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258085,35	593890,18	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
10	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258068,81	593900,76	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	78,70
17	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258111,71	593896,96	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	83,70
18	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258111,50	593882,36	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	83,70
19	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258128,30	593884,88	Eigen waarde	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	83,70



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
2	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
3	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
4	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
5	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
6	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
7	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
8	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
9	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
10	86,90	90,00	93,60	95,80	95,10	91,30	87,20	101,06	21,10	--	--
17	91,90	95,00	98,60	100,80	100,10	96,30	92,20	106,06	35,00	--	--
18	91,90	95,00	98,60	100,80	100,10	96,30	92,20	106,06	35,00	--	--
19	91,90	95,00	98,60	100,80	100,10	96,30	92,20	106,06	35,00	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
AAV01	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261155,18	592145,56	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	85,00
AAV02	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261166,36	592141,44	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	85,00
AAV03	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261155,65	592147,11	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	85,00
AAV04	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261167,05	592143,39	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	85,00
AAV05	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261156,27	592148,35	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	80,00
AAV06	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261167,74	592144,88	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	80,00
AAV07	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261173,61	592140,71	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00
AAV08	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261167,56	592148,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,90	71,30
AAV09	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261225,13	592125,19	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,90	71,30
AAV10	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261220,94	592114,95	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,90	71,30
AAV11	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261173,46	592148,31	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,50
AAV12	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261223,73	592120,54	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,50
AAV13	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261158,56	592155,61	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	71,00
AAV14	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261169,89	592152,35	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	71,00
AAV15	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261176,45	592129,63	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	85,00
AAV16	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261191,81	592122,99	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	85,00
AAV17	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261206,59	592116,57	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	85,00
AAV18	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261221,61	592118,29	Eigen waarde	0,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	85,00



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
AAV01	80,00	100,00	103,00	104,00	100,00	94,00	86,00	108,35	36,81	30,19	33,20
AAV02	80,00	100,00	103,00	104,00	100,00	94,00	86,00	108,35	36,81	30,19	33,20
AAV03	93,00	96,00	96,00	101,00	101,00	95,00	87,00	105,93	33,80	34,68	37,69
AAV04	93,00	96,00	96,00	101,00	101,00	95,00	87,00	105,93	33,80	34,68	37,69
AAV05	75,00	78,00	80,00	84,00	82,00	76,00	65,00	88,74	32,04	30,19	33,20
AAV06	75,00	78,00	80,00	84,00	82,00	76,00	65,00	88,74	32,04	30,19	33,20
AAV07	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	18,49	13,72	16,73
AAV08	83,80	84,10	92,60	92,70	95,60	88,50	78,80	99,35	9,03	12,04	15,05
AAV09	83,80	84,10	92,60	92,70	95,60	88,50	78,80	99,35	12,04	15,05	18,06
AAV10	83,80	84,10	92,60	92,70	95,60	88,50	78,80	99,35	12,04	15,05	18,06
AAV11	67,90	71,50	81,50	84,80	88,70	90,70	91,80	95,90	10,79	--	--
AAV12	67,90	71,50	81,50	84,80	88,70	90,70	91,80	95,90	10,79	--	--
AAV13	83,00	91,00	95,00	99,00	98,00	94,00	83,00	103,34	10,79	--	--
AAV14	83,00	91,00	95,00	99,00	98,00	94,00	83,00	103,34	10,79	--	--
AAV15	80,00	100,00	103,00	104,00	100,00	94,00	86,00	108,35	36,17	31,40	34,41
AAV16	80,00	100,00	103,00	104,00	100,00	94,00	86,00	108,35	36,17	31,40	34,41
AAV17	80,00	100,00	103,00	104,00	100,00	94,00	86,00	108,35	36,17	31,40	34,41
AAV18	80,00	100,00	103,00	104,00	100,00	94,00	86,00	108,35	36,17	31,40	34,41



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00043 Maritiem verzamelgebouw Visserijweg 2  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	xxx	Engine2Repair	257764,63	594390,29	Relatief	0,51	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,20	64,60	66,60	72,40	71,50
02	xxx	Engine2Repair	257753,91	594374,77	Relatief	0,53	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	48,10	63,50	76,50	75,60	78,70
03	xxx	Engine2Repair	257749,57	594368,50	Relatief	0,53	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	29,10	41,30	47,90	60,40	66,40
04	xxx	Engine2Repair	257781,82	594364,00	Relatief	0,72	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,20	51,40	57,80	61,50	66,80
07	xxx	Engine2Repair	257751,55	594371,36	Relatief	0,53	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,50	59,50	70,50	76,50	81,50
08	xxx	Engine2Repair	257747,85	594366,01	Relatief	0,53	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,50	59,50	70,50	76,50	81,50
16	xxx	Engine2Repair	257800,44	594354,52	Relatief	0,85	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	65,00	75,00	78,00
17	xxx	Engine2Repair	257789,28	594337,44	Relatief	0,83	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	65,00	75,00	78,00
18	xxx	Engine2Repair	257743,24	594362,21	Relatief	0,52	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	65,00	75,00	78,00
19	xxx	Engine2Repair	257794,52	594343,82	Relatief	0,86	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	80,00	85,40	88,30	88,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00043 Maritiem verzamelgebouw Visserijweg 2  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	74,40	76,50	74,70	67,40	81,69	1,76	--	--
02	77,60	77,50	73,60	66,30	84,75	10,79	--	--
03	69,20	70,80	65,10	56,50	74,71	1,76	--	--
04	68,50	58,60	52,60	42,30	71,74	1,76	--	--
07	85,50	83,50	80,50	74,50	89,62	1,76	--	--
08	85,50	83,50	80,50	74,50	89,62	1,76	--	--
16	81,00	78,00	74,00	65,00	84,99	13,80	--	--
17	81,00	78,00	74,00	65,00	84,99	13,80	--	--
18	81,00	78,00	74,00	65,00	84,99	13,80	--	--
19	89,20	86,60	80,60	70,60	95,01	16,81	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00043 Maritiem verzamelgebouw Visserijweg 2  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
11	xxx	Engine2Repair	257773,79	594275,95	257793,15	594337,44	25,00	7	Relatief	3,08	0,85	1,20	1,20	73,00	82,80	89,60	93,00	93,00
12	xxx	Engine2Repair	257773,56	594275,72	257773,33	594276,40	25,00	10	Relatief	3,08	3,03	0,75	0,75	65,00	74,80	81,60	85,00	85,00
13	xxx	Engine2Repair	257773,11	594276,40	257773,56	594276,17	25,00	10	Relatief	3,01	3,06	0,75	0,75	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60
14	xxx	Engine2Repair	257774,02	594275,26	257773,11	594277,09	25,00	14	Relatief	3,13	2,90	0,75	0,75	65,00	74,80	81,60	85,00	85,00
31	xxx	Noorderpoort	257773,11	594276,40	257773,56	594276,17	25,00	10	Relatief	3,01	3,06	0,75	0,75	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00043 Maritiem verzamelgebouw Visserijweg 2  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
11	98,90	97,40	91,40	83,80	103,01	157,96	10	14	2	2	25,80	29,48	32,49
12	90,90	89,40	83,40	75,80	95,01	232,92	10	7	1	1	28,67	32,35	35,36
13	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	229,11	10	25	2	2	23,21	29,41	32,42
14	90,90	89,40	83,40	75,80	95,01	348,32	10	5	--	--	29,84	--	--
31	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	229,11	10	80	--	--	18,16	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00048 @DOW benelux  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
024a	xxx	00048 @DOW benelux	259760,38	592513,50	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,37	47,47	61,57	73,47
024b	xxx	00048 @DOW benelux	259760,40	592514,29	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,67	46,27	61,77	74,27
024c	xxx	00048 @DOW benelux	259760,45	592515,19	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,97	46,57	61,37	68,27
026a	xxx	00048 @DOW benelux	259727,37	592512,17	Eigen waarde	0,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,07	52,37	63,07	65,57
026b	xxx	00048 @DOW benelux	259727,31	592515,86	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,27	48,87	61,87	66,77
027a	xxx	00048 @DOW benelux	259727,17	592521,92	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,57	49,27	60,87	70,97
027b	xxx	00048 @DOW benelux	259727,11	592523,18	Eigen waarde	0,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,07	48,77	61,47	68,07
030a	xxx	00048 @DOW benelux	259727,37	592539,25	Eigen waarde	0,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,47	47,57	63,87	71,17
030b	xxx	00048 @DOW benelux	259726,78	592540,77	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,37	47,87	60,47	69,97
034a	xxx	00048 @DOW benelux	259749,96	592561,54	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,87	52,57	66,07	71,17
034b	xxx	00048 @DOW benelux	259748,19	592561,75	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,23	51,93	64,13	67,43
034c	xxx	00048 @DOW benelux	259743,05	592561,77	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,73	52,73	66,93	74,73
035a	xxx	00048 @DOW benelux	259740,24	592561,87	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,27	47,17	67,27	71,77
035b	xxx	00048 @DOW benelux	259740,21	592561,03	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,67	48,27	64,77	70,77
036a	xxx	00048 @DOW benelux	259705,91	592552,06	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,09	52,59	59,89	68,39
036b	xxx	00048 @DOW benelux	259705,78	592550,55	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,87	47,77	58,97	76,67
089a	xxx	00048 @DOW benelux	259744,02	592507,56	Eigen waarde	2,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
089b	xxx	00048 @DOW benelux	259742,72	592509,15	Eigen waarde	2,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
090a	xxx	00048 @DOW benelux	259743,92	592510,75	Eigen waarde	2,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
090b	xxx	00048 @DOW benelux	259745,13	592509,22	Eigen waarde	2,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
219a	xxx	00048 @DOW benelux	259745,55	592480,75	Eigen waarde	2,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,30	58,70	64,60	69,40
219b	xxx	00048 @DOW benelux	259746,78	592479,11	Eigen waarde	2,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,30	58,70	64,60	69,40
219c	xxx	00048 @DOW benelux	259745,55	592477,59	Eigen waarde	2,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,30	58,70	64,60	69,40
219d	xxx	00048 @DOW benelux	259744,32	592479,07	Eigen waarde	2,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,30	58,70	64,60	69,40
232a	xxx	00048 @DOW benelux	259713,23	592603,81	Eigen waarde	40,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,51	68,91	86,11	89,31
232b	xxx	00048 @DOW benelux	259710,15	592603,90	Eigen waarde	40,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,51	68,91	86,11	89,31
232c	xxx	00048 @DOW benelux	259710,18	592601,77	Eigen waarde	40,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,51	68,91	86,11	89,31
232d	xxx	00048 @DOW benelux	259713,13	592601,81	Eigen waarde	40,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,51	68,91	86,11	89,31
001	xxx	00048 @DOW benelux	259739,68	592448,10	Eigen waarde	0,50	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,01	65,61	72,71	79,71
002	xxx	00048 @DOW benelux	259736,72	592446,67	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,67	52,47	59,07	66,47
003	xxx	00048 @DOW benelux	259736,91	592461,39	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,99	54,59	66,89	77,79
004	xxx	00048 @DOW benelux	259737,18	592466,46	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,79	60,59	72,29	86,99
005	xxx	00048 @DOW benelux	259737,13	592468,07	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,47	55,97	68,87	79,77
006	xxx	00048 @DOW benelux	259737,90	592485,82	Eigen waarde	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,97	61,57	64,69	73,59
007	xxx	00048 @DOW benelux	259736,63	592484,07	Eigen waarde	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,97	61,57	64,69	73,59
008	xxx	00048 @DOW benelux	259735,36	592485,88	Eigen waarde	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,97	61,57	64,69	73,59
009	xxx	00048 @DOW benelux	259736,66	592487,90	Eigen waarde	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,97	61,57	64,69	73,59
010	xxx	00048 @DOW benelux	259736,65	592485,95	Eigen waarde	3,20	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,81	70,41	73,51	79,41
011	xxx	00048 @DOW benelux	259726,46	592477,35	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,89	51,79	66,59	80,69
012	xxx	00048 @DOW benelux	259727,75	592486,37	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,89	56,89	65,29	78,19
013	xxx	00048 @DOW benelux	259726,15	592486,31	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,09	53,69	64,69	80,39
018	xxx	00048 @DOW benelux	259736,70	592506,95	Eigen waarde	0,50	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,21	75,11	84,81	89,01
019	xxx	00048 @DOW benelux	259737,33	592510,69	Eigen waarde	0,50	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,91	72,51	84,41	89,01

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00048 @DOW benelux  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
024a	77,07	79,97	78,17	71,27	64,97	84,08	0,00	0,00	0,00
024b	77,17	81,17	79,17	73,57	67,47	85,08	0,00	0,00	0,00
024c	75,37	77,27	75,37	71,17	66,37	81,70	0,00	0,00	0,00
026a	72,97	77,37	76,67	72,07	63,57	81,62	0,00	0,00	0,00
026b	73,17	78,77	76,07	71,07	63,37	81,98	0,00	0,00	0,00
027a	76,57	80,27	83,47	76,67	68,07	86,44	0,00	0,00	0,00
027b	76,07	80,97	83,37	75,67	66,87	86,36	0,00	0,00	0,00
030a	78,97	79,57	80,57	73,47	65,87	85,12	0,00	0,00	0,00
030b	77,07	80,97	81,97	74,87	67,37	85,80	0,00	0,00	0,00
034a	73,17	76,07	73,97	70,37	67,77	80,80	0,00	0,00	0,00
034b	69,63	70,83	74,83	74,13	74,03	80,46	0,00	0,00	0,00
034c	79,53	82,83	82,73	77,13	70,33	87,53	0,00	0,00	0,00
035a	78,17	80,17	83,17	75,57	67,37	86,42	0,00	0,00	0,00
035b	78,37	82,67	82,97	74,17	65,17	86,96	0,00	0,00	0,00
036a	69,79	83,69	82,59	81,99	73,19	87,87	0,00	0,00	0,00
036b	75,47	77,87	78,37	70,57	63,47	83,54	0,00	0,00	0,00
089a	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,00	0,00
089b	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,00	0,00
090a	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,00	0,00
090b	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,00	0,00
219a	71,30	74,80	78,50	78,70	75,00	83,67	0,00	0,00	0,00
219b	71,30	74,80	78,50	78,70	75,00	83,67	0,00	0,00	0,00
219c	71,30	74,80	78,50	78,70	75,00	83,67	0,00	0,00	0,00
219d	71,30	74,80	78,50	78,70	75,00	83,67	0,00	0,00	0,00
232a	91,31	93,01	88,01	84,11	69,41	97,42	0,00	0,00	0,00
232b	91,31	93,01	88,01	84,11	69,41	97,42	0,00	0,00	0,00
232c	91,31	93,01	88,01	84,11	69,41	97,42	0,00	0,00	0,00
232d	91,31	93,01	88,01	84,11	69,41	97,42	0,00	0,00	0,00
001	88,11	93,61	92,71	90,91	89,41	98,47	0,00	0,00	0,00
002	73,27	76,17	77,67	74,17	69,27	82,07	0,00	0,00	0,00
003	82,99	85,99	88,39	81,09	75,69	91,81	0,00	0,00	0,00
004	90,19	90,29	91,89	86,29	84,39	96,88	0,00	0,00	0,00
005	85,27	85,57	85,57	80,87	74,97	91,19	0,00	0,00	0,00
006	78,19	83,24	83,34	81,22	75,99	88,40	0,00	0,00	0,00
007	78,19	83,24	83,34	81,22	75,99	88,40	0,00	0,00	0,00
008	78,19	83,24	83,34	81,22	75,99	88,40	0,00	0,00	0,00
009	78,19	83,24	83,34	81,22	75,99	88,40	0,00	0,00	0,00
010	83,11	86,01	85,31	81,41	75,41	90,93	0,00	0,00	0,00
011	82,79	88,89	86,19	79,59	72,29	92,07	0,00	0,00	0,00
012	84,79	87,79	86,39	79,89	72,29	91,82	0,00	0,00	0,00
013	83,49	86,79	85,19	79,29	71,89	90,95	0,00	0,00	0,00
018	89,61	90,01	88,51	83,31	77,01	96,05	0,00	7,70	7,70
019	91,41	94,01	93,51	84,81	78,41	98,81	0,00	2,80	2,80

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00048 @DOW benelux  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
020	xxx	00048 @DOW benelux	259743,97	592509,32	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,51	66,21	76,31	80,51
021	xxx	00048 @DOW benelux	259758,99	592520,12	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,37	46,67	56,87	67,07
022	xxx	00048 @DOW benelux	259779,69	592533,03	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	49,39	65,99	78,49
023	xxx	00048 @DOW benelux	259779,95	592512,34	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,09	48,69	63,49	78,79
028	xxx	00048 @DOW benelux	259727,52	592529,44	Eigen waarde	0,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,97	52,57	61,37	67,37
029	xxx	00048 @DOW benelux	259727,69	592535,71	Eigen waarde	0,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,47	51,87	62,97	66,57
031	xxx	00048 @DOW benelux	259727,68	592547,43	Eigen waarde	0,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,79	56,39	64,89	74,49
032	xxx	00048 @DOW benelux	259733,98	592548,70	Eigen waarde	0,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	48,69	54,49	65,99	71,49
033	xxx	00048 @DOW benelux	259747,68	592533,48	Eigen waarde	0,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,09	53,59	64,99	68,69
036	xxx	00048 @DOW benelux	259705,95	592559,87	Eigen waarde	0,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-58,80	-49,80	-22,40	-20,30
037	xxx	00048 @DOW benelux	259743,96	592573,99	Eigen waarde	0,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-57,40	-43,80	-35,10	-20,40
051	xxx	00048 @DOW benelux	259556,52	592677,10	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
052	xxx	00048 @DOW benelux	259580,44	592677,22	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
053	xxx	00048 @DOW benelux	259607,95	592676,74	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
054	xxx	00048 @DOW benelux	259637,22	592677,06	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
055	xxx	00048 @DOW benelux	259667,58	592677,04	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
056	xxx	00048 @DOW benelux	259695,97	592676,87	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
057	xxx	00048 @DOW benelux	259696,47	592649,81	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
058	xxx	00048 @DOW benelux	259695,31	592619,60	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
059	xxx	00048 @DOW benelux	259695,04	592589,39	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
060	xxx	00048 @DOW benelux	259696,98	592558,84	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
061	xxx	00048 @DOW benelux	259697,13	592540,46	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
062	xxx	00048 @DOW benelux	259714,85	592669,54	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
063	xxx	00048 @DOW benelux	259732,98	592658,63	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,60	79,10	87,80	91,90
064	xxx	00048 @DOW benelux	259763,51	592519,92	Eigen waarde	7,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
065	xxx	00048 @DOW benelux	259770,63	592519,93	Eigen waarde	7,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
066	xxx	00048 @DOW benelux	259777,70	592519,98	Eigen waarde	7,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
067	xxx	00048 @DOW benelux	259720,75	592476,50	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
068	xxx	00048 @DOW benelux	259710,88	592487,64	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
069	xxx	00048 @DOW benelux	259720,56	592487,78	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
070	xxx	00048 @DOW benelux	259710,30	592509,05	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
071	xxx	00048 @DOW benelux	259720,54	592508,91	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
072	xxx	00048 @DOW benelux	259710,18	592519,54	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
073	xxx	00048 @DOW benelux	259720,56	592519,40	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
074	xxx	00048 @DOW benelux	259709,94	592533,66	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
075	xxx	00048 @DOW benelux	259720,44	592533,53	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
076	xxx	00048 @DOW benelux	259710,20	592544,05	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
077	xxx	00048 @DOW benelux	259720,44	592543,91	Eigen waarde	10,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	63,50	72,60	76,90
079	xxx	00048 @DOW benelux	259736,75	592508,13	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
080	xxx	00048 @DOW benelux	259738,31	592507,05	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
081	xxx	00048 @DOW benelux	259736,77	592505,91	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
082	xxx	00048 @DOW benelux	259735,24	592506,90	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
084	xxx	00048 @DOW benelux	259737,31	592511,83	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00048 @DOW benelux  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
020	82,91	84,61	84,01	77,81	72,01	89,88	0,00	0,00	0,00
021	75,97	81,67	81,67	67,27	59,77	85,38	0,00	0,00	0,00
022	86,69	90,49	90,39	83,99	76,19	94,84	0,00	0,00	0,00
023	85,39	89,89	90,39	83,59	74,89	94,40	0,00	0,00	0,00
028	74,97	77,67	77,97	69,77	61,47	82,32	0,00	0,00	0,00
029	74,47	77,97	80,27	72,07	62,27	83,45	0,00	0,00	0,00
031	85,49	90,39	91,79	88,69	76,49	95,77	0,00	0,00	0,00
032	74,59	78,59	80,59	75,09	69,19	84,39	0,00	0,00	0,00
033	74,69	78,99	79,79	78,29	74,09	84,88	0,00	0,00	0,00
036	-20,20	-14,40	-18,20	-20,30	-29,20	-10,62	0,00	0,00	0,00
037	-11,90	-11,50	-15,10	-21,60	-30,20	-7,36	0,00	0,00	0,00
051	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	26,00	26,00	26,00
052	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	26,00	26,00	26,00
053	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	26,00	26,00	26,00
054	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	26,00	26,00	26,00
055	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	26,00	26,00	26,00
056	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	26,00	26,00	26,00
057	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	27,70	27,70	27,70
058	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	27,70	27,70	27,70
059	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	27,70	27,70	27,70
060	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	27,70	27,70	27,70
061	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	27,70	27,70	27,70
062	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	30,00	30,00	30,00
063	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	30,00	30,00	30,00
064	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
065	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
066	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
067	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
068	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
069	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
070	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
071	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
072	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
073	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
074	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
075	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
076	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
077	82,80	79,10	72,80	64,00	51,30	85,60	0,00	0,00	0,00
079	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	1,90	1,90
080	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	1,90	1,90
081	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	1,90	1,90
082	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	1,90	1,90
084	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,20	0,20

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00048 @DOW benelux  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
085	xxx	00048 @DOW benelux	259738,95	592510,76	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
086	xxx	00048 @DOW benelux	259737,38	592509,61	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
087	xxx	00048 @DOW benelux	259735,82	592510,68	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	61,80	70,90	76,40
093	xxx	00048 @DOW benelux	259756,65	592574,64	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
094	xxx	00048 @DOW benelux	259756,64	592575,80	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
095	xxx	00048 @DOW benelux	259756,65	592576,96	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
096	xxx	00048 @DOW benelux	259756,67	592578,13	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
097	xxx	00048 @DOW benelux	259757,85	592574,59	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
098	xxx	00048 @DOW benelux	259757,84	592575,72	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
099	xxx	00048 @DOW benelux	259757,86	592576,90	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
100	xxx	00048 @DOW benelux	259757,85	592578,09	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
101	xxx	00048 @DOW benelux	259710,93	592629,00	Eigen waarde	53,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,43	68,73	78,63	85,93
102	xxx	00048 @DOW benelux	259714,56	592629,00	Eigen waarde	53,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,43	68,73	78,63	85,93
103	xxx	00048 @DOW benelux	259718,20	592628,86	Eigen waarde	53,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,43	68,73	78,63	85,93
104	xxx	00048 @DOW benelux	259721,93	592628,81	Eigen waarde	53,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,43	68,73	78,63	85,93
120	xxx	00048 @DOW benelux	259759,06	592574,62	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
121	xxx	00048 @DOW benelux	259759,05	592575,75	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
122	xxx	00048 @DOW benelux	259759,07	592576,93	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
123	xxx	00048 @DOW benelux	259759,06	592578,12	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	53,39	67,19	71,69
200	xxx	00048 @DOW benelux	259696,72	592633,51	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,89	50,39	66,19	82,49
201	xxx	00048 @DOW benelux	259701,24	592633,63	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,09	50,09	63,19	77,39
202	xxx	00048 @DOW benelux	259697,87	592624,46	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,33	48,63	64,63	74,53
203	xxx	00048 @DOW benelux	259703,42	592620,72	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,87	48,07	62,57	73,27
204	xxx	00048 @DOW benelux	259703,42	592621,62	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,83	44,43	61,43	72,13
205	xxx	00048 @DOW benelux	259703,30	592612,38	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,67	45,97	62,17	75,87
206	xxx	00048 @DOW benelux	259703,30	592613,45	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,67	45,97	62,17	75,87
207	xxx	00048 @DOW benelux	259703,37	592614,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,67	45,97	62,17	75,87
208	xxx	00048 @DOW benelux	259725,70	592624,20	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,17	43,27	61,07	68,67
209	xxx	00048 @DOW benelux	259725,73	592625,27	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,57	44,47	58,67	67,17
210	xxx	00048 @DOW benelux	259724,46	592625,32	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,77	44,37	61,27	66,17
211	xxx	00048 @DOW benelux	259730,20	592626,81	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,07	42,87	59,77	70,67
212	xxx	00048 @DOW benelux	259726,61	592609,65	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,17	47,87	57,57	66,17
213	xxx	00048 @DOW benelux	259726,63	592607,76	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,57	46,77	58,57	67,67
214	xxx	00048 @DOW benelux	259726,73	592605,64	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,47	47,67	58,77	64,77
215	xxx	00048 @DOW benelux	259700,53	592591,21	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,31	59,91	73,01	85,61
216	xxx	00048 @DOW benelux	259703,11	592591,08	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,01	59,51	72,61	86,31
217	xxx	00048 @DOW benelux	259705,98	592591,13	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,01	54,11	68,11	78,91
218	xxx	00048 @DOW benelux	259678,94	592841,76	Eigen waarde	0,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,43	45,83	46,53	62,43
220	xxx	00048 @DOW benelux	259745,89	592481,19	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,37	56,87	60,97	69,77
221	xxx	00048 @DOW benelux	259745,29	592481,23	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,17	58,17	61,67	71,17
222	xxx	00048 @DOW benelux	259745,55	592479,19	Eigen waarde	0,50	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,45	74,05	79,35	83,35
223	xxx	00048 @DOW benelux	259724,80	592444,35	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,19	49,09	64,29	76,79
224	xxx	00048 @DOW benelux	259724,85	592446,34	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,39	50,39	64,09	79,49



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00048 @DOW benelux  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
085	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,20	0,20
086	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,20	0,20
087	81,10	85,60	85,60	81,40	77,00	90,42	0,00	0,20	0,20
093	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
094	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
095	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
096	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
097	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
098	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
099	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
100	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
101	90,53	89,03	84,13	75,03	66,73	94,31	0,00	0,00	0,00
102	90,53	89,03	84,13	75,03	66,73	94,31	0,00	0,00	0,00
103	90,53	89,03	84,13	75,03	66,73	94,31	0,00	0,00	0,00
104	90,53	89,03	84,13	75,03	66,73	94,31	0,00	0,00	0,00
120	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
121	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
122	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
123	75,99	77,89	74,29	65,39	54,59	81,82	3,01	3,01	3,01
200	82,19	84,29	85,79	78,69	71,19	90,34	0,00	0,00	0,00
201	77,19	79,09	78,59	74,49	68,19	84,73	0,00	0,00	0,00
202	80,53	85,63	83,93	80,53	72,53	89,48	0,00	0,00	0,00
203	78,47	82,97	83,17	75,07	67,27	87,30	0,00	0,00	0,00
204	75,93	78,63	77,23	73,83	67,63	83,28	0,00	0,00	0,00
205	86,07	86,57	86,37	80,07	71,57	91,61	0,00	0,00	0,00
206	86,07	86,57	86,37	80,07	71,57	91,61	0,00	0,00	0,00
207	86,07	86,57	86,37	80,07	71,57	91,61	0,00	0,00	0,00
208	73,37	79,77	77,97	70,67	60,87	83,03	0,00	0,00	0,00
209	74,57	82,77	78,97	69,97	61,07	84,97	0,00	0,00	0,00
210	74,47	80,87	82,07	71,47	61,37	85,21	0,00	0,00	0,00
211	76,07	80,47	81,47	73,57	65,37	85,20	0,00	0,00	0,00
212	72,97	76,87	83,07	68,67	61,37	84,54	0,00	0,00	0,00
213	71,77	76,47	74,97	68,87	63,57	80,31	0,00	0,00	0,00
214	72,27	79,77	73,97	68,57	62,57	81,75	0,00	0,00	0,00
215	90,11	97,61	98,51	96,31	87,01	102,80	0,00	0,00	0,00
216	92,81	97,01	100,31	96,51	87,21	103,64	0,00	0,00	0,00
217	85,31	93,71	96,71	94,41	85,31	100,24	0,00	0,00	0,00
218	69,03	74,93	78,33	77,63	74,33	82,88	0,00	0,00	0,00
220	72,67	77,27	77,37	73,17	68,37	82,18	0,00	0,00	0,00
221	73,97	78,27	77,87	74,07	69,17	83,06	0,00	0,00	0,00
222	83,85	84,75	84,85	84,35	78,15	91,81	0,00	0,00	0,00
223	81,79	85,39	88,89	83,89	77,69	92,11	0,00	0,00	0,00
224	79,29	84,09	89,79	90,99	78,09	94,32	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00048 @DOW benelux  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
225	xxx	00048 @DOW benelux	259706,58	592450,81	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,17	47,07	53,57	67,87
226	xxx	00048 @DOW benelux	259708,09	592452,63	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,19	56,79	60,09	72,09
228	xxx	00048 @DOW benelux	259632,42	592533,71	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,79	55,39	73,29	76,39
229	xxx	00048 @DOW benelux	259632,74	592545,09	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,49	59,59	62,99	73,49
230	xxx	00048 @DOW benelux	259632,58	592544,13	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,49	61,49	72,29	84,39
233	xxx	00048 @DOW benelux	259710,76	592605,17	Eigen waarde	40,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,59	66,09	75,89	81,39

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00048 @DOW benelux  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
225	62,17	66,17	71,97	72,27	67,17	76,99	0,00	0,00	0,00
226	69,99	74,09	77,39	81,09	81,79	85,89	0,00	0,00	0,00
228	75,89	76,89	75,19	67,09	57,99	82,83	10,79	--	--
229	81,89	77,19	74,89	72,69	66,49	84,56	10,79	--	--
230	94,59	87,49	83,29	81,99	75,59	96,17	10,79	--	--
233	83,29	92,99	83,89	76,59	60,69	94,28	0,00	0,00	0,00







Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00066 @Kollo Silicon Carbide BV  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
508	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260315,51	591137,64	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	112,00	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	90,80	97,90
509	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260153,08	591232,89	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,80	93,90
510	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260220,13	591208,05	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,80	93,90
511	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260176,73	591290,81	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	94,80	101,90
512	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260132,71	591179,28	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	94,80	101,90
513	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260199,82	591153,59	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	94,80	101,90
514	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260243,05	591264,60	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	94,80	101,90
515	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260121,27	591080,41	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	79,80	89,90
516	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260188,40	591396,88	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	217,00	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	73,80	79,90
517	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260190,68	591400,82	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	33,00	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,80	77,90
518	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260171,30	591390,93	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	295,00	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,80	86,90
519	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260186,70	591477,26	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	94,80	94,90
520	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260332,51	591322,41	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	87,80	89,90
521	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260290,77	591151,91	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	23,00	180,00	Ja	Nee	Nee	0,00	76,80	84,90
522	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260307,81	591127,39	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	116,00	180,00	Ja	Nee	Nee	0,00	80,80	88,90
523	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260281,36	591122,56	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	203,00	180,00	Ja	Nee	Nee	0,00	79,80	87,90
524	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260265,16	591147,10	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	293,00	180,00	Ja	Nee	Nee	0,00	80,80	88,90
525	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260173,68	591445,99	Eigen waarde	0,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,20	89,80
526	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260159,72	591446,43	Eigen waarde	0,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,90	89,80
527	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260140,22	591450,20	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,90	82,20
528	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260139,80	591448,23	Eigen waarde	0,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40	80,00
529	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260170,09	591437,89	Eigen waarde	0,50	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,40	82,60
530	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260169,44	591435,46	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,90	89,10
531	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260168,96	591433,74	Eigen waarde	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,90	85,10
532	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260154,63	591442,72	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,70	79,90
533	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260157,99	591434,00	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,60	95,70

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00066 @Kollo Silicon Carbide BV  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
508	102,40	105,80	105,00	101,20	101,00	91,90	110,85	0,00	0,60	8,90
509	102,40	98,80	101,00	100,20	98,00	85,90	107,59	0,00	0,60	8,90
510	102,40	98,80	101,00	100,20	98,00	85,90	107,59	0,00	0,60	8,90
511	109,40	111,80	113,00	114,20	103,00	94,90	118,71	0,00	0,60	8,90
512	109,40	111,80	113,00	114,20	103,00	94,90	118,71	0,00	0,60	8,90
513	109,40	111,80	113,00	114,20	103,00	94,90	118,71	0,00	0,60	8,90
514	109,40	111,80	113,00	114,20	103,00	94,90	118,71	0,00	0,60	8,90
515	93,40	96,80	96,00	94,20	91,00	84,90	102,10	0,00	0,00	0,00
516	91,40	97,80	98,00	98,20	93,00	82,90	103,55	0,00	0,00	0,00
517	86,40	88,80	89,00	92,20	84,00	80,90	96,12	0,00	0,00	0,00
518	83,40	86,80	86,00	82,20	74,00	62,90	92,51	0,00	0,00	0,00
519	98,40	102,80	108,00	105,20	101,00	92,90	111,55	0,00	0,00	0,00
520	94,40	98,80	98,00	95,20	91,00	81,90	103,61	0,50	1,00	9,20
521	91,40	93,80	93,00	96,20	85,00	78,90	100,29	0,00	0,60	8,50
522	96,40	100,80	103,00	105,20	95,00	88,90	108,71	0,00	0,60	8,50
523	94,40	96,80	96,00	99,20	95,00	81,90	103,78	0,00	0,60	8,50
524	96,40	100,80	103,00	105,20	95,00	88,90	108,71	0,00	0,60	8,50
525	94,60	96,60	95,80	93,70	90,60	85,70	102,12	0,00	0,00	0,00
526	93,80	98,50	99,00	94,20	92,20	86,50	103,67	0,00	0,00	0,00
527	92,10	99,50	97,50	94,30	88,30	81,80	102,98	0,00	0,00	0,00
528	96,90	96,20	104,30	101,20	96,90	96,80	107,71	0,00	0,00	0,00
529	76,90	81,10	85,20	86,00	84,70	71,90	91,49	0,00	0,00	0,00
530	83,30	90,40	87,60	90,00	88,40	82,60	96,60	0,00	0,00	0,00
531	79,80	88,60	84,40	85,30	85,10	92,20	95,74	0,00	0,00	0,00
532	83,30	87,70	89,80	86,50	81,50	79,40	94,05	0,00	0,00	0,00
533	86,50	92,20	95,00	97,10	98,10	95,20	103,79	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00073 EPN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1	xxx	00073 EPN	260249,32	592832,64	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,20	67,70	76,10	85,20	89,60
2	xxx	00073 EPN	260248,84	592826,48	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,20	67,70	76,10	85,20	89,60
3	xxx	00073 EPN	260248,41	592820,39	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,20	67,70	76,10	85,20	89,60
4	xxx	00073 EPN	260247,82	592804,90	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,20	67,70	76,10	85,20	89,60
5	xxx	00073 EPN	260255,51	592826,75	Relatief	2,20	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	72,80	88,30	81,80	83,90
6	xxx	00073 EPN	260255,23	592823,14	Relatief	2,20	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	72,80	88,30	81,80	83,90
7	xxx	00073 EPN	260261,07	592821,99	Relatief	2,20	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,10	82,80	88,20	99,40	102,20
8	xxx	00073 EPN	260260,84	592819,61	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	65,00	76,80	81,30	87,40
9	xxx	00073 EPN	260301,78	592821,69	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	61,30	71,30	80,30	85,90
10	xxx	00073 EPN	260301,78	592821,69	Relatief	2,20	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	61,30	71,30	80,30	85,90
11	xxx	00073 EPN	260301,79	592821,71	Relatief	2,20	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	61,30	71,30	80,30	85,90
12	xxx	00073 EPN	260301,76	592821,71	Relatief	2,20	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	61,30	71,30	80,30	85,90
13	xxx	00073 EPN	260301,76	592821,71	Relatief	2,20	11,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	61,30	71,30	80,30	85,90
14	xxx	00073 EPN	260299,25	592827,58	Relatief	2,20	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,40	54,70	60,80	73,80	84,50
15	xxx	00073 EPN	260302,73	592827,39	Relatief	2,20	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,30	52,50	60,70	70,40	81,50
16	xxx	00073 EPN	260304,18	592827,27	Relatief	2,20	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	52,50	62,90	75,50	84,30
17	xxx	00073 EPN	260304,92	592818,83	Relatief	2,20	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	59,40	65,90	74,30	82,70
20	xxx	00073 EPN	260302,97	592802,82	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	54,40	63,80	71,30	77,50
21	xxx	00073 EPN	260304,42	592802,76	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	54,40	63,80	71,30	77,50
22	xxx	00073 EPN	260306,00	592802,65	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	54,40	63,80	71,30	77,50
23	xxx	00073 EPN	260307,76	592802,55	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
24	xxx	00073 EPN	260308,76	592802,49	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
25	xxx	00073 EPN	260320,30	592800,88	Relatief	2,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	55,40	66,40	75,40	81,00
26	xxx	00073 EPN	260320,17	592799,47	Relatief	2,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	55,40	66,40	75,40	81,00
27	xxx	00073 EPN	260320,08	592798,05	Relatief	2,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	55,40	66,40	75,40	81,00
28	xxx	00073 EPN	260319,96	592796,60	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
29	xxx	00073 EPN	260319,87	592795,61	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
30	xxx	00073 EPN	260329,20	592782,92	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	65,30	72,80	79,10	83,90
31	xxx	00073 EPN	260329,20	592782,92	Relatief	2,20	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	65,30	72,80	79,10	83,90
32	xxx	00073 EPN	260329,20	592782,90	Relatief	2,20	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,40	68,40	75,70	82,40	86,60
33	xxx	00073 EPN	260329,16	592782,88	Relatief	2,20	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	65,30	72,80	79,10	83,90
34	xxx	00073 EPN	260329,21	592782,88	Relatief	2,20	11,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	65,30	72,80	79,10	83,90
35	xxx	00073 EPN	260332,57	592783,29	Relatief	2,20	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	56,60	67,20	76,80	82,20
36	xxx	00073 EPN	260337,40	592783,63	Relatief	2,20	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	62,00	68,20	73,50	76,90
37	xxx	00073 EPN	260337,16	592780,75	Relatief	2,20	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	62,00	68,20	73,50	76,90
38	xxx	00073 EPN	260363,27	592790,27	Relatief	2,20	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	69,40	80,10	84,60	88,50	91,40
39	xxx	00073 EPN	260371,99	592789,65	Relatief	2,20	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	69,40	80,10	84,60	88,50	91,40
40	xxx	00073 EPN	260363,27	592790,27	Relatief	2,20	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,70	80,10	83,90	89,30	91,40
41	xxx	00073 EPN	260371,96	592789,69	Relatief	2,20	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	69,70	80,10	83,90	89,30	91,40
42	xxx	00073 EPN	260362,25	592797,86	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	65,40	71,70	78,00	82,00
43	xxx	00073 EPN	260365,34	592797,64	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	65,40	71,70	78,00	82,00
44	xxx	00073 EPN	260370,94	592797,29	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	65,40	71,70	78,00	82,00
45	xxx	00073 EPN	260373,91	592797,10	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	65,40	71,70	78,00	82,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00073 EPN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	93,40	92,10	90,30	90,20	98,58	0,00	0,00	0,00
2	93,40	92,10	90,30	90,20	98,58	0,00	0,00	0,00
3	93,40	92,10	90,30	90,20	98,58	0,00	0,00	0,00
4	93,40	92,10	90,30	90,20	98,58	0,00	0,00	0,00
5	84,60	89,80	88,00	80,90	94,90	10,80	10,80	10,80
6	84,60	89,80	88,00	80,90	94,90	10,80	10,80	10,80
7	101,30	99,60	95,20	87,50	107,21	1,80	1,80	1,80
8	92,10	87,60	84,40	82,00	95,27	1,80	1,80	1,80
9	90,40	91,40	87,40	78,20	95,57	0,00	0,00	0,00
10	90,40	91,40	87,40	78,20	95,57	0,00	0,00	0,00
11	90,40	91,40	87,40	78,20	95,57	0,00	0,00	0,00
12	90,40	91,40	87,40	78,20	95,57	0,00	0,00	0,00
13	90,40	91,40	87,40	78,20	95,57	0,00	0,00	0,00
14	89,10	90,30	85,30	72,50	94,06	0,00	0,00	0,00
15	99,10	97,10	89,40	78,10	101,57	0,00	0,00	0,00
16	96,80	102,20	97,60	86,90	104,46	0,00	0,00	0,00
17	87,70	85,60	80,90	75,70	91,24	0,00	0,00	0,00
20	79,80	79,30	76,60	74,10	85,11	0,00	0,00	0,00
21	79,80	79,30	76,60	74,10	85,11	0,00	0,00	0,00
22	79,80	79,30	76,60	74,10	85,11	0,00	0,00	0,00
23	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
24	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
25	84,10	81,90	79,50	75,60	88,47	0,00	0,00	0,00
26	84,10	81,90	79,50	75,60	88,47	0,00	0,00	0,00
27	84,10	81,90	79,50	75,60	88,47	0,00	0,00	0,00
28	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
29	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
30	85,70	86,50	83,40	76,90	91,57	0,00	0,00	0,00
31	85,70	86,50	83,40	76,90	91,57	0,00	0,00	0,00
32	89,20	88,90	86,20	80,90	94,51	0,00	0,00	0,00
33	85,70	86,50	83,40	76,90	91,57	0,00	0,00	0,00
34	85,70	86,50	83,40	76,90	91,57	0,00	0,00	0,00
35	84,70	86,80	84,90	75,20	91,26	0,00	0,00	0,00
36	80,00	81,10	74,30	67,70	85,33	3,00	3,00	3,00
37	80,00	81,10	74,30	67,70	85,33	3,00	3,00	3,00
38	92,90	93,30	93,80	92,80	100,37	0,00	0,00	0,00
39	92,90	93,30	93,80	92,80	100,37	0,00	0,00	0,00
40	92,90	93,30	93,90	92,80	100,43	0,00	0,00	0,00
41	92,90	93,30	93,90	92,80	100,43	0,00	0,00	0,00
42	81,30	80,70	80,10	78,70	88,26	0,00	0,00	0,00
43	81,30	80,70	80,10	78,70	88,26	0,00	0,00	0,00
44	81,30	80,70	80,10	78,70	88,26	0,00	0,00	0,00
45	81,30	80,70	80,10	78,70	88,26	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00073 EPN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
46	xxx	00073 EPN	260293,06	592848,24	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
47	xxx	00073 EPN	260294,59	592848,14	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
48	xxx	00073 EPN	260296,08	592847,99	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
49	xxx	00073 EPN	260297,59	592847,92	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
50	xxx	00073 EPN	260299,09	592847,77	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
51	xxx	00073 EPN	260300,57	592847,66	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
52	xxx	00073 EPN	260302,01	592847,56	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	51,40	58,20	71,30	76,00
53	xxx	00073 EPN	260290,05	592866,83	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	50,60	57,30	74,50	74,30
54	xxx	00073 EPN	260290,20	592868,41	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	50,60	57,30	74,50	74,30
55	xxx	00073 EPN	260326,11	592858,65	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	50,70	60,20	75,30	76,60
56	xxx	00073 EPN	260325,89	592856,14	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	50,70	60,20	75,30	76,60
57	xxx	00073 EPN	260325,73	592853,62	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	50,70	60,20	75,30	76,60
58	xxx	00073 EPN	260325,51	592851,09	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	50,70	60,20	75,30	76,60
59	xxx	00073 EPN	260369,59	592880,64	Relatief	2,20	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	57,30	67,50	75,00	78,30	87,20
60	xxx	00073 EPN	260369,52	592880,62	Relatief	2,20	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	73,60	80,80	83,70	91,10
61	xxx	00073 EPN	260369,01	592887,70	Relatief	2,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	48,50	60,10	67,80	77,10
62	xxx	00073 EPN	260371,50	592887,58	Relatief	2,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	48,50	60,10	67,80	77,10
63	xxx	00073 EPN	260325,89	592916,00	Relatief	2,20	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	64,60	71,60	74,90	81,20
64	xxx	00073 EPN	260329,53	592958,24	Relatief	2,44	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,70	62,30	70,20	75,30	83,40
65	xxx	00073 EPN	260400,74	592950,29	Relatief	2,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,50	66,60	73,30	76,90	82,80
66	xxx	00073 EPN	260315,26	592908,66	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
67	xxx	00073 EPN	260315,25	592906,84	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
68	xxx	00073 EPN	260310,04	592887,60	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
69	xxx	00073 EPN	260282,24	592825,65	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	57,30	67,50	76,10	80,20
70	xxx	00073 EPN	260285,45	592825,56	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	57,30	67,50	76,10	80,20
71	xxx	00073 EPN	260289,35	592825,40	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	57,30	67,50	76,10	80,20
72	xxx	00073 EPN	260255,10	592859,14	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	54,00	56,60	67,40	73,30
73	xxx	00073 EPN	260257,09	592858,96	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	54,00	56,60	67,40	73,30
74	xxx	00073 EPN	260258,68	592858,73	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	54,00	56,60	67,40	73,30
75	xxx	00073 EPN	260256,77	592851,96	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	54,00	56,60	67,40	73,30
76	xxx	00073 EPN	260256,77	592855,38	Relatief	2,20	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	55,40	63,40	69,30	74,70
77	xxx	00073 EPN	260256,80	592855,68	Relatief	2,20	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	55,40	63,40	69,30	74,70
78	xxx	00073 EPN	260256,89	592855,57	Relatief	2,20	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	55,40	63,40	69,30	74,70
79	xxx	00073 EPN	260338,02	592812,71	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
80	xxx	00073 EPN	260341,04	592812,51	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
81	xxx	00073 EPN	260253,97	592813,40	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
82	xxx	00073 EPN	260273,93	592812,01	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
83	xxx	00073 EPN	260293,89	592810,61	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
84	xxx	00073 EPN	260313,84	592809,22	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
85	xxx	00073 EPN	260333,79	592807,82	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
86	xxx	00073 EPN	260316,59	592820,05	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
87	xxx	00073 EPN	260317,99	592840,00	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
88	xxx	00073 EPN	260319,38	592859,95	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00073 EPN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
46	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
47	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
48	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
49	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
50	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
51	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
52	81,10	82,30	76,80	77,90	86,65	2,40	2,40	2,40
53	79,40	79,80	73,90	66,60	84,27	3,00	3,00	3,00
54	79,40	79,80	73,90	66,60	84,27	3,00	3,00	3,00
55	80,50	83,10	76,10	66,10	86,45	3,00	3,00	3,00
56	80,50	83,10	76,10	66,10	86,45	3,00	3,00	3,00
57	80,50	83,10	76,10	66,10	86,45	3,00	3,00	3,00
58	80,50	83,10	76,10	66,10	86,45	3,00	3,00	3,00
59	92,30	94,30	95,40	92,90	100,19	0,00	0,00	0,00
60	93,90	95,60	93,70	89,90	100,44	0,00	0,00	0,00
61	79,60	79,60	76,30	72,60	84,80	3,00	3,00	3,00
62	79,60	79,60	76,30	72,60	84,80	3,00	3,00	3,00
63	85,90	88,20	86,50	81,70	92,61	0,00	0,00	0,00
64	89,90	91,40	92,20	89,00	97,06	0,00	0,00	0,00
65	83,50	88,60	91,60	83,40	94,59	0,00	0,00	0,00
66	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	3,00	3,00	--
67	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	3,00	3,00	--
68	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	3,00	3,00	3,00
69	86,60	83,80	81,10	73,50	90,00	0,00	0,00	0,00
70	86,60	83,80	81,10	73,50	90,00	0,00	0,00	0,00
71	86,60	83,80	81,10	73,50	90,00	0,00	0,00	0,00
72	81,70	84,90	81,80	78,70	88,51	1,80	1,80	1,80
73	81,70	84,90	81,80	78,70	88,51	1,80	1,80	1,80
74	81,70	84,90	81,80	78,70	88,51	1,80	1,80	1,80
75	81,70	84,90	81,80	78,70	88,51	3,00	3,00	3,00
76	80,90	81,90	78,20	74,60	86,17	0,00	0,00	0,00
77	80,90	81,90	78,20	74,60	86,17	0,00	0,00	0,00
78	80,90	81,90	78,20	74,60	86,17	0,00	0,00	0,00
79	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	3,00	3,00	3,00
80	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	3,00	3,00	3,00
81	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
82	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
83	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
84	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
85	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
86	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
87	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
88	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00073 EPN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
89	xxx	00073 EPN	260320,78	592879,91	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
90	xxx	00073 EPN	260322,17	592899,86	Relatief	2,20	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	69,00	75,60	84,30	89,90
91	xxx	00073 EPN	260409,96	592885,44	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,60	64,10	72,50	81,60	86,00
92	xxx	00073 EPN	260407,11	592885,69	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	59,10	67,50	76,60	81,00
93	xxx	00073 EPN	260401,71	592888,27	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
94	xxx	00073 EPN	260401,29	592884,23	Relatief	2,20	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
95	xxx	00073 EPN	260204,02	592747,54	Relatief	2,20	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,50	43,70	61,70	72,90	80,80
151	xxx	00073 EPN	260247,07	592796,77	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,20	67,70	76,10	85,20	89,60
152	xxx	00073 EPN	260246,52	592788,96	Relatief	2,20	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,20	67,70	76,10	85,20	89,60
153	xxx	00073 EPN	260319,77	592794,31	Relatief	2,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	55,40	66,40	75,40	81,00
154	xxx	00073 EPN	260380,80	592789,02	Relatief	2,20	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	69,40	80,10	84,60	88,50	91,40
155	xxx	00073 EPN	260380,80	592789,02	Relatief	2,20	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,40	80,10	84,60	88,50	91,40
156	xxx	00073 EPN	260388,38	592788,60	Relatief	2,20	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	69,40	80,10	84,60	88,50	91,40
157	xxx	00073 EPN	260388,38	592788,60	Relatief	2,20	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,40	80,10	84,60	88,50	91,40
158	xxx	00073 EPN	260380,45	592796,47	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	65,40	71,70	78,00	82,00
159	xxx	00073 EPN	260383,42	592796,28	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	65,40	71,70	78,00	82,00
160	xxx	00073 EPN	260319,65	592793,23	Relatief	2,20	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	54,90	65,30	73,40	79,60
161	xxx	00073 EPN	260301,35	592802,98	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	54,40	63,80	71,30	77,50
162	xxx	00073 EPN	260213,84	592737,58	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	53,00	58,00	66,00	72,50
163	xxx	00073 EPN	260213,13	592731,71	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	53,00	58,00	66,00	72,50
171	xxx	00073 EPN	260383,46	592737,10	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	58,30	69,40	72,50	77,90
172	xxx	00073 EPN	260382,74	592739,99	Relatief	2,20	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	66,40	82,10	75,80	78,80
173	xxx	00073 EPN	260360,82	592726,00	Relatief	2,20	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,60	51,60	62,20	67,50	74,40
174	xxx	00073 EPN	260358,08	592725,07	Relatief	2,20	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,30	58,00	66,80	68,80	74,30
175	xxx	00073 EPN	260381,63	592742,48	Relatief	2,20	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	71,30	79,30	80,30
176	xxx	00073 EPN	260355,02	592730,57	Relatief	2,20	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,50	56,30	64,20	79,90	93,70
181	xxx	00073 EPN	260336,33	592771,58	Relatief	2,20	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	58,80	73,50	93,00	95,60
200	xxx	00073 EPN	260120,56	592792,12	Relatief	2,20	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	79,00	85,50	90,60	94,80
201	xxx	00073 EPN	260151,07	592784,31	Relatief	2,20	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	79,00	85,50	90,60	94,80
202	xxx	00073 EPN	260138,71	592744,48	Relatief	2,20	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	79,00	85,50	90,60	94,80
203	xxx	00073 EPN	260094,09	592765,91	Relatief	2,20	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	79,00	85,50	90,60	94,80



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00073 EPN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
89	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
90	94,40	95,30	91,60	83,00	99,58	0,00	0,00	0,00
91	89,80	88,50	86,70	86,60	94,98	0,00	0,00	0,00
92	84,80	83,50	81,70	81,60	89,98	0,00	0,00	0,00
93	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
94	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
95	82,60	84,60	77,10	65,10	88,24	1,80	--	--
151	93,40	92,10	90,30	90,20	98,58	0,00	0,00	0,00
152	93,40	92,10	90,30	90,20	98,58	0,00	0,00	0,00
153	84,10	81,90	79,50	75,60	88,47	0,00	0,00	0,00
154	92,90	93,30	93,80	92,80	100,37	0,00	0,00	0,00
155	92,90	93,30	93,80	92,80	100,37	0,00	0,00	0,00
156	92,90	93,30	93,80	92,80	100,37	0,00	0,00	0,00
157	92,90	93,30	93,80	92,80	100,37	0,00	0,00	0,00
158	81,30	80,70	80,10	78,70	88,26	3,00	3,00	3,00
159	81,30	80,70	80,10	78,70	88,26	3,00	3,00	3,00
160	83,00	82,00	76,70	82,30	88,40	0,00	0,00	0,00
161	79,80	79,30	76,60	74,10	85,11	0,00	0,00	0,00
162	77,00	76,00	75,00	71,00	81,95	3,00	3,00	3,00
163	77,00	76,00	75,00	71,00	81,95	3,00	3,00	3,00
171	81,50	83,30	79,70	72,80	87,45	0,00	0,00	0,00
172	80,10	78,40	82,70	75,80	88,30	0,00	0,00	0,00
173	80,00	86,40	82,30	82,40	89,61	0,00	0,00	0,00
174	75,20	73,90	64,20	60,10	80,05	0,00	0,00	0,00
175	78,30	74,30	69,30	67,30	85,00	0,00	0,00	0,00
176	98,50	102,20	78,90	71,00	104,18	0,00	0,00	0,00
181	96,40	93,10	93,40	78,10	101,56	0,00	0,00	0,00
200	101,10	97,50	90,70	80,20	103,87	12,04	--	--
201	101,10	97,50	90,70	80,20	103,87	12,04	--	--
202	101,10	97,50	90,70	80,20	103,87	12,04	--	--
203	101,10	97,50	90,70	80,20	103,87	12,04	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00073 EPN  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
mb01	xxx	00073 EPN	260188,89	592846,64	260188,79	592849,69	50,00	10	Relatief	2,20	2,20	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20
mb02	xxx	00073 EPN	260132,29	592960,18	260431,38	592937,90	50,00	6	Relatief	2,20	2,20	1,00	1,00	73,00	82,80	87,00	89,40	94,50
mb03	xxx	00073 EPN	260163,41	592833,01	260068,29	592794,39	50,00	5	Relatief	2,20	2,20	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20
mb04	xxx	00073 EPN	260192,58	592847,30	260188,41	592850,44	50,00	12	Relatief	2,20	2,20	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00073 EPN  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	468,16	10	8	2	--	25,06	26,31	--
mb02	96,20	95,20	87,70	82,40	101,02	299,92	3	20	--	--	15,56	--	--
mb03	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	206,87	10	8	2	--	25,59	26,84	--
mb04	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	574,15	10	5	--	--	27,00	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261707,55	592476,64	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,19	61,69
02	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261713,44	592491,28	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,19	61,69
03	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261731,49	592493,72	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,35	64,85
04	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261760,50	592482,17	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,35	64,85
05	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261771,16	592468,91	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,29	60,79
06	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261765,07	592453,88	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,29	60,79
07	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261768,16	592461,49	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,91	75,41
08	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261757,46	592474,18	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,16	72,66
09	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261728,43	592485,72	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,16	72,66
10	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261722,54	592470,78	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,16	72,66
11	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261751,43	592459,31	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,16	72,66
12	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261754,45	592466,84	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,01	60,51
13	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261725,55	592478,25	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,01	60,51
14	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261530,40	592112,12	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,07	61,57
15	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261536,85	592127,87	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,07	61,57
16	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261605,79	592096,42	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,26	57,76
17	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261600,34	592083,11	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,83	60,33
18	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261603,52	592090,88	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,91	75,41
19	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261589,50	592105,77	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,88	73,38
20	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261555,13	592120,18	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,88	73,38
21	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261548,64	592104,82	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,88	73,38
22	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261583,13	592090,53	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,88	73,38
23	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261584,31	592108,37	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	61,40
24	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261550,88	592121,95	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	61,40
25	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261544,50	592106,48	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	61,40
26	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261579,11	592092,30	Relatief	0,50	9,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	61,40
27	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261678,55	592420,99	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,95	65,15
28	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261624,86	592165,85	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,42	63,42
29	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261601,23	592175,31	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,42	63,42
30	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261627,21	592171,69	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,42	63,42
31	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261603,50	592180,97	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,42	63,42
32	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261629,47	592177,30	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,42	63,42
33	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261605,89	592186,90	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,42	63,42
34	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261574,41	592159,59	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,81	69,81
35	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261646,65	592220,20	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
36	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261661,17	592255,52	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
37	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261675,56	592290,52	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
38	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261689,74	592325,01	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
39	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261727,11	592360,28	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
40	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261741,47	592395,69	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
41	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261754,38	592427,53	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
42	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261591,80	592062,26	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
43	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261579,04	592031,09	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	68,39	58,49	48,59	42,59	38,39	26,79	17,79	69,65	0,79	1,25	0,58
02	68,39	58,49	48,59	42,59	38,39	26,79	17,79	69,65	0,79	1,25	0,58
03	71,55	61,65	51,75	45,75	41,55	29,95	20,95	72,81	0,79	1,25	0,58
04	71,55	61,65	51,75	45,75	41,55	29,95	20,95	72,81	0,79	1,25	0,58
05	67,49	57,59	47,69	41,69	37,49	25,89	16,89	68,75	0,79	1,25	0,58
06	67,49	57,59	47,69	41,69	37,49	25,89	16,89	68,75	0,79	1,25	0,58
07	87,51	92,31	94,91	96,41	95,91	91,51	82,51	101,84	0,79	1,25	0,58
08	82,16	72,26	65,26	60,66	58,36	54,66	45,66	83,13	0,79	1,25	0,58
09	82,16	72,26	65,26	60,66	58,36	54,66	45,66	83,13	0,79	1,25	0,58
10	82,16	72,26	65,26	60,66	58,36	54,66	45,66	83,13	0,79	1,25	0,58
11	82,16	72,26	65,26	60,66	58,36	54,66	45,66	83,13	0,79	1,25	0,58
12	69,91	70,91	72,81	65,01	57,11	53,81	44,61	76,66	0,79	1,25	0,58
13	69,91	70,91	72,81	65,01	57,11	53,81	44,61	76,66	0,79	1,25	0,58
14	68,27	58,37	48,47	42,47	38,27	26,67	17,67	69,53	0,79	1,25	0,58
15	68,27	58,37	48,47	42,47	38,27	26,67	17,67	69,53	0,79	1,25	0,58
16	64,46	54,56	44,66	38,66	34,46	22,86	13,86	65,72	0,79	1,25	0,58
17	67,03	57,13	47,23	41,23	37,03	25,43	16,43	68,29	0,79	1,25	0,58
18	87,51	92,31	94,91	96,41	95,91	91,51	82,51	101,84	0,79	1,25	0,58
19	82,88	72,98	65,98	61,38	59,08	55,38	46,38	83,85	0,79	1,25	0,58
20	82,88	72,98	65,98	61,38	59,08	55,38	46,38	83,85	0,79	1,25	0,58
21	82,88	72,98	65,98	61,38	59,08	55,38	46,38	83,85	0,79	1,25	0,58
22	82,88	72,98	65,98	61,38	59,08	55,38	46,38	83,85	0,79	1,25	0,58
23	70,80	71,80	73,70	65,90	58,00	54,70	45,50	77,55	0,79	1,25	0,58
24	70,80	71,80	73,70	65,90	58,00	54,70	45,50	77,55	0,79	1,25	0,58
25	70,80	71,80	73,70	65,90	58,00	54,70	45,50	77,55	0,79	1,25	0,58
26	70,80	71,80	73,70	65,90	58,00	54,70	45,50	77,55	0,79	1,25	0,58
27	88,95	94,05	106,65	99,35	96,35	93,35	82,65	108,12	18,56	--	--
28	71,42	78,82	89,72	90,12	94,62	92,52	84,72	98,47	0,28	2,04	8,06
29	71,42	78,82	89,72	90,12	94,62	92,52	84,72	98,47	0,28	2,04	8,06
30	71,42	78,82	89,72	90,12	94,62	92,52	84,72	98,47	0,28	2,04	8,06
31	71,42	78,82	89,72	90,12	94,62	92,52	84,72	98,47	0,28	2,04	8,06
32	71,42	78,82	89,72	90,12	94,62	92,52	84,72	98,47	0,28	2,04	8,06
33	71,42	78,82	89,72	90,12	94,62	92,52	84,72	98,47	0,28	2,04	8,06
34	76,81	79,81	86,81	87,81	83,81	74,81	66,81	91,80	0,00	3,01	9,03
35	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
36	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
37	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
38	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
39	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
40	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
41	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
42	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
43	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03

## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
44	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261566,15	591999,60	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
45	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261553,49	591968,67	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,80	69,80
46	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261580,14	592216,04	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	66,00
47	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261768,32	592439,65	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	74,00
48	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261655,81	592198,02	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	74,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
44	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
45	76,80	79,80	86,80	87,80	83,80	74,80	66,80	91,79	0,00	3,01	9,03
46	74,00	85,00	92,00	95,00	96,00	94,00	92,00	101,20	3,80	3,01	--
47	81,00	88,00	98,00	102,00	100,00	98,00	90,00	106,05	12,04	--	--
48	81,00	88,00	98,00	102,00	100,00	98,00	90,00	106,05	12,04	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
HT01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261783,82	592472,11	261573,64	591954,33	50,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee
HT02	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261783,23	592472,70	261571,71	591955,06	50,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee
HT03	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261780,27	592473,88	261566,10	591957,16	50,00	14	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee
SH01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261781,26	592473,49	261568,03	591956,61	50,00	14	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee
VS01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261709,56	592312,47	261670,63	592215,15	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee
VS02	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261639,58	592119,78	261572,77	591954,54	50,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
HT01	Nee	37,40	44,40	53,40	64,40	68,40	71,40	68,40	65,40	52,40	75,35	575,71	0,00	--	--	102,95
HT02	Nee	37,40	44,40	53,40	64,40	68,40	71,40	68,40	65,40	52,40	75,35	575,70	0,00	3,01	--	102,95
HT03	Nee	36,58	43,58	52,58	63,58	67,58	70,58	67,58	64,58	51,58	74,53	695,55	3,01	3,01	15,05	102,95
SH01	Nee	31,57	43,57	51,57	60,57	66,57	72,57	69,57	64,57	52,57	75,57	695,95	6,02	9,03	--	104,00
VS01	Nee	36,80	45,80	48,80	59,80	64,80	67,80	64,80	62,80	47,80	71,79	104,81	9,82	--	8,06	91,99
VS02	Nee	34,49	43,49	46,49	57,49	62,49	65,49	62,49	60,49	45,49	69,48	178,24	9,82	--	8,06	91,99



## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
VR01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261784,06	592461,21	261730,47	592328,86	50,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	69,00	79,30	88,00
VR02	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261730,51	592328,80	261649,09	592187,25	50,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	69,00	79,30	88,00
VR03	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261730,51	592328,80	261569,68	591955,55	50,00	9	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	69,00	79,30	88,00
VR04	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261627,27	592171,83	261730,99	592330,20	50,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	69,00	79,30	88,00
VR05	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261729,87	592327,41	261603,51	592180,98	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	69,00	79,30	88,00
VR06	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261731,05	592330,15	261574,90	592159,63	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,00	81,30	90,00
VR07	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261576,02	592159,23	261729,91	592327,45	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,00	81,30	90,00

## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
VR01	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	104,03	155,28	15	43	9	8	20,33	22,35	25,87
VR02	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	104,03	184,09	15	156	43	15	13,99	14,82	22,40
VR03	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	104,03	431,39	15	177	48	41	13,27	14,16	17,86
VR04	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	104,03	222,32	15	45	10	5	19,54	21,30	27,32
VR05	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	104,03	270,72	15	45	10	5	19,48	21,24	27,26
VR06	94,10	98,70	102,40	99,70	92,70	85,80	106,03	297,45	15	25	7	7	21,62	22,38	25,39
VR07	94,10	98,70	102,40	99,70	92,70	85,80	106,03	293,02	15	25	4	10	21,69	24,87	23,90

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00086 Gemaal Heveskes (Oosterhorn 9)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
564	xxx	00086 Gemaal Heveskes (Oosterhorn 9)	260447,73	592264,89	Eigen waarde	2,00	3,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00086 Gemeal Heveskes (Oosterhorn 9)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
564	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,00	5,00	10,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00087 Gemaal Zijlvest-Oterdum (Oosterwrm 27)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
565	xxx	00087 Gemaal Zijlvest-Oterdum (Oosterwrm 27)	261509,69	591649,26	Eigen waarde	0,50	5,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	75,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00087 Gemeal Zijlvest-Oterdum (Oosterwrm 27)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
565	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,00	5,00	10,00

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258945,43	593028,94	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	86,60	90,40
02	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258989,80	593029,16	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	86,60	90,40
03	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258947,94	593009,37	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	86,60	90,40
04	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258990,93	593008,92	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	86,60	90,40
05	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258947,03	593018,02	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,32	79,72	93,43
06	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258990,02	593017,33	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,32	79,72	93,43
12	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258910,17	593045,09	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	64,40	68,90
26	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258991,56	592956,24	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,89	73,49	86,19
27	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	259009,80	592971,05	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,89	73,49	86,19
28	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258992,35	592974,75	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,89	73,49	86,19
29	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258949,78	592992,82	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,89	73,49	86,19
30	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258936,08	592972,57	Relatief	0,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,04	50,04	62,04
31	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258974,98	592974,36	Relatief	0,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,04	50,04	62,04



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	91,00	94,90	98,00	96,30	90,10	83,50	102,49	4,77	7,27	15,05
02	91,00	94,90	98,00	96,30	90,10	83,50	102,49	4,77	7,27	15,05
03	91,00	94,90	98,00	96,30	90,10	83,50	102,49	4,77	7,27	15,05
04	91,00	94,90	98,00	96,30	90,10	83,50	102,49	4,77	7,27	15,05
05	93,74	94,26	93,60	91,19	87,13	81,24	100,64	7,78	9,03	15,05
06	93,74	94,26	93,60	91,19	87,13	81,24	100,64	7,78	9,03	15,05
12	77,10	84,50	86,30	83,30	78,80	68,00	90,28	8,57	10,80	16,80
26	86,99	94,09	93,89	91,59	84,29	76,29	98,87	13,80	15,05	21,04
27	86,99	94,09	93,89	91,59	84,29	76,29	98,87	13,80	15,05	21,04
28	86,99	94,09	93,89	91,59	84,29	76,29	98,87	13,80	15,05	21,04
29	86,99	94,09	93,89	91,59	84,29	76,29	98,87	13,80	15,05	21,04
30	72,04	84,04	85,04	90,04	86,04	75,04	93,08	10,00	13,01	19,03
31	72,04	84,04	85,04	90,04	86,04	75,04	93,08	10,00	13,01	19,03



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
11	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258913,36	593048,27	258912,90	593046,22	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	66,40	89,60	89,80
21	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258914,53	592989,29	259010,33	592945,93	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	66,40	89,60	89,80
22	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258914,97	592987,09	259006,81	592945,58	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	2,00	2,00	68,30	80,70	89,60
23	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258915,15	592985,15	259004,07	592945,14	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	2,00	2,00	75,30	86,60	90,40
24	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258915,32	592983,39	259000,73	592944,70	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	2,00	2,00	55,32	79,72	93,43
25	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258915,76	592981,10	258996,76	592943,99	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	58,69	75,59	86,79
33	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258916,73	592974,66	258929,07	592953,60	50,00	1	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	50,80	60,80	78,70
34	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258915,76	592978,63	258994,82	592943,82	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	61,00	68,00	73,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
11	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	270,38	10	50	10	5	17,26	19,48	25,50
21	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	141,08	10	14	7	7	22,61	20,85	23,86
22	89,20	95,00	99,80	98,40	92,80	84,80	103,75	135,17	10	2	1	1	31,24	29,48	32,49
23	91,00	94,90	98,00	96,30	90,10	83,50	102,49	130,16	10	4	2	2	28,40	26,64	29,65
24	93,74	94,26	93,60	91,19	87,13	81,24	100,64	127,93	10	2	1	1	31,48	29,72	32,73
25	85,39	88,79	89,99	88,79	83,49	75,79	95,60	125,06	5	2	1	1	28,57	26,81	29,82
33	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	30,66	5	40	10	10	16,90	18,14	21,16
34	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	119,37	15	10	5	5	26,55	24,79	27,80





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	
1	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258850,61	592967,73	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
2	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258856,91	592975,62	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
3	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258864,02	592983,42	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
4	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258870,62	592991,11	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
5	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258875,03	593000,11	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
8	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258854,22	592985,12	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
9	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258846,32	592991,53	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
10	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258838,83	592997,93	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
11	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258830,83	593004,14	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
12	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258822,93	593010,74	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
13	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258815,54	593016,85	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
14	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258807,84	593023,15	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
15	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258800,25	593029,66	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
16	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258792,05	593035,87	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	79,50
17	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258851,39	592967,75	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
18	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258857,98	592976,26	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
19	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258862,97	592985,16	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
20	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258867,26	592993,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
21	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258870,94	593002,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
22	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258872,93	593011,98	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
23	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258874,02	593021,98	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
24	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258874,11	593031,38	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
25	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258872,79	593041,98	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
26	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258870,18	593051,07	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
27	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258866,37	593059,27	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
28	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258861,26	593067,86	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
29	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258855,15	593074,65	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
30	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258847,44	593080,14	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
31	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258838,63	593085,23	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
32	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258828,63	593085,62	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
33	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258819,33	593084,31	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
34	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258810,64	593079,79	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
35	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258804,95	593071,29	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
36	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258804,06	593062,69	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
37	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258805,18	593052,39	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
38	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258811,19	593044,59	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
39	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258818,60	593038,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
40	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258828,10	593031,92	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
41	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258835,21	593025,23	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
42	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258842,22	593018,34	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
43	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258848,73	593010,54	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
44	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258854,74	593001,65	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
45	xxx	00093 Groningen Seaports	Heemskesweg 6	258858,76	592993,36	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	33,00	--	--
2	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	33,00	--	--
3	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	33,00	--	--
4	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	33,00	--	--
5	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	33,00	--	--
8	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
9	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
10	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
11	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
12	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
13	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
14	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
15	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
16	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	34,70	--	--
17	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
18	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
19	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
20	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
21	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
22	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
23	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
24	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
25	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
26	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
27	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
28	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
29	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
30	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
31	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
32	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
33	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
34	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
35	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
36	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
37	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
38	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
39	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
40	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
41	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
42	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
43	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
44	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--
45	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	40,80	--	--

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
49	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258871,20	593037,07	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	79,70
50	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258862,53	593086,36	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,30	75,60
51	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258823,45	593071,81	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,30	75,60
52	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258815,43	593089,00	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,30	75,60
53	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258798,06	593063,68	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,30	75,60
54	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258823,22	593023,11	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,30	75,60
55	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258838,40	593034,63	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,30	75,60
56	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258785,01	593035,52	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,50	51,90
57	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258780,67	593035,48	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	53,20
58	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258783,13	593033,54	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,10	52,50



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
49	91,00	94,00	100,40	103,00	99,30	93,30	84,20	106,60	21,60	--	--
50	84,40	88,10	92,70	96,30	93,50	87,60	81,30	100,02	21,60	--	--
51	84,40	88,10	92,70	96,30	93,50	87,60	81,30	100,02	21,60	--	--
52	84,40	88,10	92,70	96,30	93,50	87,60	81,30	100,02	21,60	--	--
53	84,40	88,10	92,70	96,30	93,50	87,60	81,30	100,02	21,60	--	--
54	84,40	88,10	92,70	96,30	93,50	87,60	81,30	100,02	21,60	--	--
55	84,40	88,10	92,70	96,30	93,50	87,60	81,30	100,02	21,60	--	--
56	60,00	64,10	68,90	72,00	68,60	60,30	48,70	75,54	7,80	--	--
57	61,20	65,30	70,10	73,30	69,80	61,50	49,90	76,78	7,80	--	--
58	60,60	64,70	69,50	72,60	69,20	60,90	49,30	76,14	7,80	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00103 GFI insulation Zeesluizen 04b  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
00103	xxx	00103 GFI insulation Zeesluizen 04b	258169,94	593927,58	Relatief	3,50	3,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	77,00	82,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00103 GFI insulation Zeesluizen 04b  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
00103	86,00	90,00	91,00	89,00	88,00	86,00	96,71	0,00	5,00	10,00





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00104 @JPB Groep (Warvenweg)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
200	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260858,50	590740,02	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00
201	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260908,24	590716,99	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00
202	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260896,64	590781,89	Eigen waarde	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	60,00	68,00
203	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260914,86	590787,88	Eigen waarde	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	60,00	68,00
204	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260929,48	590782,07	Eigen waarde	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	60,00	68,00
205	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260944,15	590775,95	Eigen waarde	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	60,00	68,00
206	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260959,10	590770,04	Eigen waarde	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	60,00	68,00
207	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260973,97	590764,06	Eigen waarde	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	60,00	68,00
208	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261071,44	590748,52	Relatief	0,50	2,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,80	65,80	70,80
209	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260984,71	590696,13	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	62,90	70,60
210	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260922,85	590716,45	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	28,20	55,20	72,00
211	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260919,08	590709,54	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	28,20	55,20	72,00
212	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260919,90	590715,32	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	68,60	86,50
213	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260920,33	590708,70	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	68,60	86,50
214	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260883,71	590753,73	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,80	72,00	79,50
215	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260964,49	590721,68	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,80	72,00	79,50
216	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261033,76	590674,91	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,77	79,37	85,07
240	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260823,84	590735,93	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00
241	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260886,40	590894,43	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00
242	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261086,68	590812,04	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00
243	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261068,27	590704,51	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00
244	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260951,82	590713,97	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00
245	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260920,32	590708,70	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	73,60	91,50
246	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260919,89	590715,32	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	73,60	91,50



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00104 @JPB Groep (Warvenweg)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
200	73,00	75,00	75,00	70,00	66,00	61,00	80,03	1,25	--	--
201	73,00	75,00	75,00	70,00	66,00	61,00	80,03	1,25	--	--
202	78,00	80,00	80,00	75,00	71,00	66,00	85,03	0,00	0,00	0,00
203	78,00	80,00	80,00	75,00	71,00	66,00	85,03	0,00	0,00	0,00
204	78,00	80,00	80,00	75,00	71,00	66,00	85,03	0,00	0,00	0,00
205	78,00	80,00	80,00	75,00	71,00	66,00	85,03	0,00	0,00	0,00
206	78,00	80,00	80,00	75,00	71,00	66,00	85,03	0,00	0,00	0,00
207	78,00	80,00	80,00	75,00	71,00	66,00	85,03	0,00	0,00	0,00
208	76,80	81,80	85,80	83,80	80,80	75,80	89,98	11,25	--	--
209	74,60	74,50	74,90	71,60	61,90	--	80,73	1,25	--	--
210	85,20	87,80	91,20	87,80	79,70	70,60	94,74	10,79	--	--
211	85,20	87,80	91,20	87,80	79,70	70,60	94,74	10,79	--	--
212	99,90	101,50	105,80	102,50	94,00	82,80	109,18	10,79	--	--
213	99,90	101,50	105,80	102,50	94,00	82,80	109,18	10,79	--	--
214	85,20	87,90	89,30	87,20	80,00	74,70	94,08	1,58	--	--
215	85,20	87,90	89,30	87,20	80,00	74,70	94,08	1,58	--	--
216	87,37	88,37	93,67	92,57	87,37	84,87	98,24	1,25	4,80	4,80
240	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
241	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
242	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
243	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
244	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
245	104,90	106,50	110,80	107,50	99,00	87,80	114,18	199,00	--	--
246	104,90	106,50	110,80	107,50	99,00	87,80	114,18	199,00	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00104 @JPB Groep (Warvenweg)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
235	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260966,60	590725,67	261103,39	590795,71	25,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee
236	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260965,25	590724,26	261102,04	590794,29	25,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00104 @JPB Groep (Warvenweg)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
235	Nee	27,05	31,55	41,45	48,65	63,75	61,25	57,95	53,85	42,95	66,70	282,47	7,78	--	--	91,21
236	Nee	-1,46	44,64	58,94	65,74	70,94	66,74	67,84	59,04	49,04	74,57	282,32	4,77	--	--	99,08



## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00104 @JPB Groep (Warvenweg)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
225	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260823,10	590735,40	260876,00	590715,26	25,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	67,00	73,00
226	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260822,30	590736,47	260865,73	590769,72	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	67,00	73,00
227	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260823,10	590735,40	260887,69	590894,74	50,00	13	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	59,00	82,00	89,00
228	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260823,85	590738,20	260888,40	590895,75	50,00	13	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	59,00	82,00	89,00
229	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260822,17	590734,24	260888,49	590896,78	50,00	13	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	59,00	82,00	89,00
230	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260824,62	590740,18	260887,02	590894,07	50,00	16	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	59,00	82,00	89,00
231	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260823,99	590740,91	260886,37	590892,79	50,00	13	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	59,00	82,00	89,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00104 @JPB Groep (Warvenweg)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
225	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	56,65	10	80	--	--	19,00	--	--
226	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	129,02	10	80	10	10	15,43	19,69	22,70
227	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	637,49	10	50	--	--	16,90	--	--
228	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	637,88	10	30	4	8	19,11	23,09	23,09
229	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	645,15	10	10	--	--	23,83	--	--
230	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	763,29	10	10	10	4	24,01	19,23	26,22
231	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	634,80	10	4	--	--	27,88	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	MaaiVELd	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
K01	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260771,28	591924,18	Eigen waarde	0,50	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	65,20	75,80
K02	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260760,93	591928,40	Eigen waarde	0,50	2,66	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	78,20	73,90
K03	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260743,05	591936,30	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	65,70	75,10
K04	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260775,65	591923,01	Eigen waarde	0,50	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	65,70	75,10
K05	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260780,64	591921,15	Eigen waarde	0,50	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	65,70	75,10
K06	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260740,23	591828,02	Eigen waarde	0,50	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	65,70	75,10
K07	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260742,18	591827,23	Eigen waarde	0,50	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	65,70	75,10
K08	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260758,23	591821,45	Eigen waarde	0,50	2,66	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	67,20	75,60
K09	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260745,29	591826,68	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	60,80	81,90
K10	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260747,77	591825,68	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	60,80	81,90
K11	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260733,44	591816,94	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	68,20	76,10
K12	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260728,45	591819,60	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,30	63,20	74,30
K13	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260729,10	591821,55	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,30	63,20	74,30
K14	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260732,67	591814,08	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,90	65,20	73,10
K15	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260852,23	591891,77	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	52,80	53,50
K16	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260720,39	591836,72	Eigen waarde	0,50	2,66	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	59,70	69,10
K17	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260738,06	591829,59	Eigen waarde	0,50	2,66	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	59,70	69,10
K18	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260708,69	591829,01	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	64,90	73,80
K19	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260707,14	591825,15	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	64,90	73,80
K1a	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260749,88	591806,04	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1b	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260750,62	591807,87	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1c	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260751,36	591809,71	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1d	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260752,10	591811,55	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1e	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260752,84	591813,38	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1f	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260748,84	591806,46	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1g	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260749,58	591808,30	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1h	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260750,32	591810,13	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1i	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260751,06	591811,97	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K1j	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260751,81	591813,80	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K20	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260704,52	591830,78	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	64,90	73,80
K21	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260702,96	591826,60	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	64,90	73,80
K22	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260768,99	591828,19	Eigen waarde	0,50	8,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	62,30	64,40
K24	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260803,38	591901,01	Eigen waarde	0,50	8,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	62,30	64,40
K25	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260788,25	591863,03	Eigen waarde	0,50	8,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	62,30	64,40
K26	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260789,51	591944,77	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,50	45,70	51,20
K27	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260793,46	591943,17	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,50	54,00	55,60
K28	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260796,25	591944,07	Eigen waarde	0,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,20	50,60	54,10
K29	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260781,05	591871,21	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	50,60	63,20	71,00
K2a	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260754,83	591804,05	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2b	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260755,57	591805,89	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2c	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260756,31	591807,72	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2d	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260757,05	591809,56	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2e	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260757,80	591811,39	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
K01	84,00	91,20	83,80	76,10	66,40	57,00	92,78	0,00	0,00	0,00
K02	79,60	84,70	83,70	93,10	76,80	68,70	94,49	0,00	0,00	0,00
K03	79,00	73,80	72,20	69,40	63,00	53,00	82,23	0,00	0,00	0,00
K04	79,00	73,80	72,20	69,40	63,00	53,00	82,23	0,00	0,00	0,00
K05	79,00	73,80	72,20	69,40	63,00	53,00	82,23	0,00	0,00	0,00
K06	79,00	73,80	72,20	69,40	63,00	53,00	82,23	0,00	0,00	0,00
K07	79,00	73,80	72,20	69,40	63,00	53,00	82,23	0,00	0,00	0,00
K08	82,10	87,90	88,60	90,80	91,90	89,80	97,20	0,00	0,00	0,00
K09	80,80	83,80	81,50	78,30	73,10	64,90	88,74	0,00	0,00	0,00
K10	80,80	83,80	81,50	78,30	73,10	64,90	88,74	0,00	0,00	0,00
K11	88,50	84,40	85,20	89,60	90,50	81,10	95,47	0,00	0,00	0,00
K12	73,60	81,60	87,40	84,00	82,70	74,70	90,84	0,00	0,00	0,00
K13	73,60	81,60	87,40	84,00	82,70	74,70	90,84	0,00	0,00	0,00
K14	85,50	81,40	82,20	86,60	87,50	78,10	92,47	0,00	0,00	0,00
K15	58,80	69,00	63,60	61,00	51,10	43,20	71,08	0,00	0,00	0,00
K16	72,80	73,00	74,40	74,30	67,30	60,60	80,38	0,00	0,00	0,00
K17	72,80	73,00	74,40	74,30	67,30	60,60	80,38	0,00	0,00	0,00
K18	76,90	82,10	79,60	76,60	77,60	81,90	87,70	0,00	0,00	0,00
K19	76,90	82,10	79,60	76,60	77,60	81,90	87,70	0,00	0,00	0,00
K1a	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1b	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1c	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1d	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1e	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1f	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1g	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1h	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1i	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K1j	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K20	76,90	82,10	79,60	76,60	77,60	81,90	87,70	0,00	0,00	0,00
K21	76,90	82,10	79,60	76,60	77,60	81,90	87,70	0,00	0,00	0,00
K22	71,20	80,00	79,90	79,10	77,90	70,70	85,68	0,00	0,00	0,00
K24	71,20	80,00	79,90	79,10	77,90	70,70	85,68	0,00	0,00	0,00
K25	71,20	80,00	79,90	79,10	77,90	70,70	85,68	0,00	0,00	0,00
K26	54,90	87,00	74,10	73,40	65,60	55,80	87,43	6,00	6,00	6,00
K27	58,20	69,20	59,70	62,00	51,30	40,90	70,91	6,00	6,00	6,00
K28	56,80	67,10	62,90	61,10	58,10	48,40	69,98	6,00	6,00	6,00
K29	79,40	84,70	84,90	82,90	77,60	70,80	89,87	0,00	0,00	0,00
K2a	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2b	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2c	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2d	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2e	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00



## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiweld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
K2f	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260753,79	591804,47	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2g	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260754,53	591806,31	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2h	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260755,27	591808,14	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2i	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260756,02	591809,98	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K2j	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260756,76	591811,82	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K30	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260782,16	591870,76	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,80	72,40	80,20
K31	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260793,44	591878,87	Eigen waarde	0,50	9,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	49,70	55,00	71,50
K32	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260794,56	591878,42	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	63,50	80,00
K33	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260774,11	591862,90	Eigen waarde	0,50	9,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,80	69,50	82,90
K34	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260775,71	591867,02	Eigen waarde	0,50	9,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,80	69,50	82,90
K35	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260775,39	591877,18	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	58,40	72,70
K36	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260778,76	591885,47	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,20	74,10
K37	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260785,51	591893,93	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	60,00	73,60
K38	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260788,75	591902,30	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	61,10	74,00
K39	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260790,93	591913,28	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	62,00	79,20
K3a	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260760,09	591803,01	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3b	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260760,74	591804,64	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3c	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260761,40	591806,27	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3d	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260762,06	591807,91	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3e	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260762,72	591809,54	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3f	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260759,05	591803,43	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3g	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260759,71	591805,06	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3h	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260760,37	591806,69	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3i	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260761,02	591808,32	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K3j	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260761,68	591809,96	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K40	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260778,32	591881,37	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	48,80	62,00	79,20
K41	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260779,21	591883,49	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	48,80	62,00	79,20
K42	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260767,25	591872,99	Eigen waarde	0,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	58,90	72,00
K43	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260773,62	591888,73	Eigen waarde	0,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	58,90	72,00
K44	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260780,08	591904,64	Eigen waarde	0,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	58,90	72,00
K45	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260740,48	591889,76	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10
K46	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260755,96	591891,25	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	65,10	68,70
K47	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260743,74	591902,03	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	64,30	65,20
K48	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260746,65	591909,07	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	64,30	65,20
K49	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260749,17	591915,45	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	64,30	65,20
K4a	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260764,99	591801,04	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4b	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,65	591802,67	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4c	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260766,31	591804,30	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4d	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260766,96	591805,94	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4e	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260767,62	591807,57	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4f	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260763,95	591801,46	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4g	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260764,61	591803,09	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4h	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,27	591804,72	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
K2f	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2g	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2h	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2i	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K2j	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K30	88,60	93,90	94,10	92,10	86,80	80,00	99,07	0,00	0,00	0,00
K31	82,30	86,80	88,00	84,00	80,00	73,80	92,22	0,00	0,00	0,00
K32	90,80	95,30	96,50	92,50	88,50	82,30	100,72	0,00	0,00	0,00
K33	87,00	87,30	84,10	79,20	74,40	68,30	92,09	0,00	0,00	0,00
K34	87,00	87,30	84,10	79,20	74,40	68,30	92,09	0,00	0,00	0,00
K35	78,50	79,90	79,80	76,00	69,30	66,90	85,27	0,00	0,00	0,00
K36	78,20	76,60	75,90	70,80	66,80	62,80	82,92	0,00	0,00	0,00
K37	77,50	82,10	83,60	79,50	72,60	67,40	87,67	0,00	0,00	0,00
K38	77,70	83,70	83,80	80,70	75,00	68,70	88,55	0,00	0,00	0,00
K39	82,60	81,70	81,10	76,90	72,50	69,80	87,92	0,00	0,00	0,00
K3a	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3b	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3c	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3d	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3e	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3f	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3g	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3h	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3i	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K3j	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K40	82,60	81,70	81,10	76,90	72,50	69,80	87,92	0,00	0,00	0,00
K41	82,60	81,70	81,10	76,90	72,50	69,80	87,92	0,00	0,00	0,00
K42	78,70	81,50	79,10	75,90	73,50	69,00	85,83	0,00	0,00	0,00
K43	78,70	81,50	79,10	75,90	73,50	69,00	85,83	0,00	0,00	0,00
K44	78,70	81,50	79,10	75,90	73,50	69,00	85,83	0,00	0,00	0,00
K45	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80	78,39	0,00	0,00	0,00
K46	76,00	72,60	64,80	60,50	54,80	46,00	78,65	0,00	0,00	0,00
K47	72,60	78,40	75,90	78,50	70,40	60,10	83,33	0,00	0,00	0,00
K48	72,60	78,40	75,90	78,50	70,40	60,10	83,33	0,00	0,00	0,00
K49	72,60	78,40	75,90	78,50	70,40	60,10	83,33	0,00	0,00	0,00
K4a	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4b	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4c	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4d	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4e	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4f	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4g	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4h	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
K4i	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,93	591806,36	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K4j	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260766,59	591807,99	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	71,30	78,80
K50	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260751,84	591922,17	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	64,30	65,20
K51	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260736,93	591927,84	Eigen waarde	0,50	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	55,00	61,80
K52	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260759,40	591894,37	Eigen waarde	0,50	10,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,90	67,50	69,20
K53	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260756,42	591900,85	Eigen waarde	0,50	11,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	71,40	81,80
K55	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260756,59	591886,52	Eigen waarde	0,50	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,90	67,50	69,20
K56	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260753,43	591878,41	Eigen waarde	0,50	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,90	67,50	69,20
K57	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260787,43	591926,55	Eigen waarde	0,50	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	24,00	34,70	43,50
K58	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260799,55	591915,48	Eigen waarde	0,50	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	24,00	34,70	43,50
K59	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260805,23	591912,73	Eigen waarde	0,50	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	24,00	34,70	43,50
K60	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260817,47	591906,70	Eigen waarde	0,50	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	24,00	34,70	43,50
K61	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260788,95	591917,47	Eigen waarde	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,40	43,50	55,20
K62	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260872,99	591881,52	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10
K63	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260867,21	591868,60	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10
K64	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260873,97	591864,70	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10
K65	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260878,28	591863,21	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10
K66	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260883,60	591860,97	Eigen waarde	0,50	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10
K67	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260783,30	591922,09	Eigen waarde	0,50	4,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,60	49,20	52,50
K68	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260782,19	591922,47	Eigen waarde	0,50	4,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,60	49,20	52,50
K69	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260760,69	591856,87	Eigen waarde	0,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	58,90	72,00
K70	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260754,35	591841,12	Eigen waarde	0,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	58,90	72,00
K71	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260773,97	591840,77	Eigen waarde	0,50	8,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	62,30	64,40
K72	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260779,22	591843,90	Eigen waarde	0,50	9,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	49,70	55,00	71,50
K73	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260780,33	591843,45	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,70	63,00	79,50
K74	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260764,07	591837,71	Eigen waarde	0,50	9,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,80	69,50	82,90
K75	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,70	591841,86	Eigen waarde	0,50	9,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,80	69,50	82,90
K76	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260741,84	591849,94	Eigen waarde	0,50	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,90	67,50	69,20
K77	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,44	591848,95	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	48,80	62,00	79,20
K88	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,00	591909,41	Eigen waarde	0,50	11,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	71,40	81,80
K89	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260950,62	591860,41	Eigen waarde	0,50	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	62,00	79,20
K90	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260764,54	591846,65	Eigen waarde	0,50	8,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	48,80	62,00	79,20
K91	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260732,42	591817,43	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	68,20	76,10
K92	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260796,94	591791,25	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,10	86,70	86,40
K93	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260807,30	591787,11	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,10	86,70	86,40
K94	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260817,65	591782,86	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,10	86,70	86,40
K95	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260828,04	591778,79	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,10	86,70	86,40
201	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260918,76	591841,40	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,80	77,80
202	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260925,28	591857,77	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,80	77,80
203	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260932,03	591874,58	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	71,80	77,80
204	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260940,87	591880,76	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,50	70,30	76,20
205	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260952,18	591876,24	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,50	70,30	76,20
206	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260963,80	591871,56	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,50	70,30	76,20

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
K4i	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K4j	81,50	83,80	81,90	78,70	70,10	57,60	88,53	0,00	0,00	0,00
K50	72,60	78,40	75,90	78,50	70,40	60,10	83,33	0,00	0,00	0,00
K51	65,40	70,40	68,10	65,40	59,60	55,40	74,39	0,00	0,00	0,00
K52	84,00	73,80	73,30	58,00	51,40	41,90	84,93	0,00	0,00	0,00
K53	86,70	86,00	74,90	62,70	54,70	42,70	90,28	0,00	0,00	0,00
K55	84,00	73,80	73,30	58,00	51,40	41,90	84,93	0,00	0,00	0,00
K56	84,00	73,80	73,30	58,00	51,40	41,90	84,93	0,00	0,00	0,00
K57	53,90	63,20	62,90	63,50	57,20	48,30	68,54	0,00	0,00	0,00
K58	53,90	63,20	62,90	63,50	57,20	48,30	68,54	0,00	0,00	0,00
K59	53,90	63,20	62,90	63,50	57,20	48,30	68,54	0,00	0,00	0,00
K60	53,90	63,20	62,90	63,50	57,20	48,30	68,54	0,00	0,00	0,00
K61	59,90	65,00	66,80	66,00	56,30	46,80	71,38	1,76	--	--
K62	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80	78,39	1,76	--	--
K63	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80	78,39	1,76	--	--
K64	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80	78,39	1,76	--	--
K65	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80	78,39	1,76	--	--
K66	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80	78,39	1,76	--	--
K67	58,20	63,00	62,40	58,50	51,00	44,90	67,44	0,00	0,00	0,00
K68	58,20	63,00	62,40	58,50	51,00	44,90	67,44	0,00	0,00	0,00
K69	78,70	81,50	79,10	75,90	73,50	69,00	85,83	0,00	0,00	0,00
K70	78,70	81,50	79,10	75,90	73,50	69,00	85,83	0,00	0,00	0,00
K71	71,20	80,00	79,90	79,10	77,90	70,70	85,68	0,00	0,00	0,00
K72	82,30	86,80	88,00	84,00	80,00	73,80	92,22	0,00	0,00	0,00
K73	90,30	94,80	96,00	92,00	88,00	81,80	100,22	0,00	0,00	0,00
K74	87,00	87,30	84,10	79,20	74,40	68,30	92,09	0,00	0,00	0,00
K75	87,00	87,30	84,10	79,20	74,40	68,30	92,09	0,00	0,00	0,00
K76	84,00	73,80	73,30	58,00	51,40	41,90	84,93	0,00	0,00	0,00
K77	82,60	81,70	81,10	76,90	72,50	69,80	87,92	0,00	0,00	0,00
K88	86,70	86,00	74,90	62,70	54,70	42,70	90,28	0,00	0,00	0,00
K89	82,60	81,70	81,10	76,90	72,50	69,80	87,92	0,00	0,00	0,00
K90	82,60	81,70	81,10	76,90	72,50	69,80	87,92	0,00	0,00	0,00
K91	88,50	84,40	85,20	89,60	90,50	81,10	95,47	0,00	0,00	0,00
K92	89,20	95,80	98,00	97,30	93,90	90,60	103,20	25,60	--	--
K93	89,20	95,80	98,00	97,30	93,90	90,60	103,20	25,60	--	--
K94	89,20	95,80	98,00	97,30	93,90	90,60	103,20	25,60	--	--
K95	89,20	95,80	98,00	97,30	93,90	90,60	103,20	25,60	--	--
201	81,90	77,80	77,70	73,70	65,50	53,00	85,83	1,76	--	--
202	81,90	77,80	77,70	73,70	65,50	53,00	85,83	1,76	--	--
203	81,90	77,80	77,70	73,70	65,50	53,00	85,83	1,76	--	--
204	80,30	76,30	76,20	72,10	63,90	51,50	84,27	1,76	--	--
205	80,30	76,30	76,20	72,10	63,90	51,50	84,27	1,76	--	--
206	80,30	76,30	76,20	72,10	63,90	51,50	84,27	1,76	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
207	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260965,01	591862,02	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	72,10	78,00
208	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260958,36	591845,48	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	72,10	78,00
209	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260951,82	591829,18	Eigen waarde	0,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	72,10	78,00
210	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260928,49	591865,85	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,80	71,60	80,50
211	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260937,36	591872,67	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
211	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260923,87	591839,24	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
212	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260948,95	591868,13	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
213	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260960,41	591863,72	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
214	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260930,56	591855,60	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
215	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260942,02	591851,42	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
216	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260953,72	591847,12	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
218	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260935,45	591835,30	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80
219	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260946,80	591830,77	Eigen waarde	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	65,40	67,80



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
207	82,10	78,10	78,00	73,90	65,70	53,30	86,07	1,76	--	--
208	82,10	78,10	78,00	73,90	65,70	53,30	86,07	1,76	--	--
209	82,10	78,10	78,00	73,90	65,70	53,30	86,07	1,76	--	--
210	90,50	89,30	91,00	89,50	82,80	72,80	96,50	1,76	--	--
211	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
211	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
212	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
213	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
214	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
215	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
216	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
218	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--
219	74,60	71,00	72,20	73,60	64,50	54,50	79,84	1,76	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
L01	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260758,33	591890,28	260734,63	591831,33	10,00	7	Eigen waarde	0,50	0,50	8,65	8,65	Nee	Nee
L02	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260752,83	591823,98	260790,00	591916,27	10,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	8,65	8,65	Nee	Nee
L03	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260739,16	591829,50	260776,38	591921,80	10,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	11,00	11,00	Nee	Nee
L04	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260748,18	591825,84	260785,51	591918,14	10,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	11,00	11,00	Nee	Nee



## Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
L01	Nee	41,07	51,27	62,97	64,57	67,97	64,57	60,07	54,77	48,97	71,91	63,53	0,00	0,00	0,00	89,94
L02	Nee	43,52	54,52	67,52	68,82	71,72	67,82	62,12	57,32	49,42	75,65	99,49	0,00	0,00	0,00	95,63
L03	Nee	43,02	49,62	57,32	61,02	64,52	61,42	56,02	54,02	50,62	68,39	99,52	0,00	0,00	0,00	88,37
L04	Nee	43,02	49,62	57,32	61,02	64,52	61,42	56,02	54,02	50,62	68,39	99,56	0,00	0,00	0,00	88,37



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb01	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260713,45	591969,29	260730,86	591940,60	20,00	3	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb02	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260694,66	591850,68	260667,41	591853,50	20,00	2	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb03	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260668,22	591854,87	260823,04	591791,62	20,00	12	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb04	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260924,95	591898,11	260927,79	591897,15	20,00	7	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb05	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260712,96	591969,03	260668,83	591856,41	20,00	7	Eigen waarde	0,50	0,50	0,80	0,80	52,80	79,50	75,00
mb06	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260761,38	591929,45	260927,98	591866,09	20,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	2,00	2,00	70,90	80,80	90,70
mb07	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260731,91	591940,36	260760,81	591929,69	20,00	4	Eigen waarde	0,50	0,50	2,00	2,00	70,90	80,80	90,70
mb08	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260694,85	591850,56	260789,62	591802,91	20,00	6	Eigen waarde	0,50	0,50	2,00	2,00	70,90	80,80	90,70
mb09	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260713,60	591970,62	260869,04	591908,82	20,00	9	Eigen waarde	0,50	0,50	0,80	0,80	52,80	79,50	75,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00109 @KBM Master Alloys  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	43,47	10	8	--	--	30,15	--	--
mb02	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,82	10	8	--	--	29,74	--	--
mb03	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	224,40	10	8	--	--	29,04	--	--
mb04	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	136,45	10	12	2	2	27,10	30,11	33,12
mb05	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	135,46	10	60	20	40	20,14	20,14	20,14
mb06	95,20	99,50	99,80	99,10	94,10	88,20	105,37	193,24	10	16	--	--	25,89	--	--
mb07	95,20	99,50	99,80	99,10	94,10	88,20	105,37	61,77	10	2	--	--	35,89	--	--
mb08	95,20	99,50	99,80	99,10	94,10	88,20	105,37	111,58	10	2	--	--	35,09	--	--
mb09	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	167,27	10	24	--	--	24,30	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00110 SPIE Nederland  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	MaaiveId	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
1316	xxx	00110 SPIE Nederland	261200,00	592080,00	Relatief	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	77,10	84,10	88,10

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00110 SPIE Nederland  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1316	90,10	92,10	90,10	86,10	76,10	97,05	0,00	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00113 Siniat  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maai veld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1	xxx	00113 Siniat	261354,14	592023,70	Eigen waarde	0,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	71,50	82,80	99,70	97,40
5	xxx	00113 Siniat	261347,18	592027,97	Eigen waarde	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,40	71,80	82,30	87,30	88,30
6	xxx	00113 Siniat	261346,54	592026,50	Eigen waarde	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,50	69,60	76,90	88,30	88,30
9	xxx	00113 Siniat	261356,33	592044,10	Eigen waarde	0,50	21,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	74,10	83,70	88,50	93,70
10	xxx	00113 Siniat	261358,92	592050,90	Eigen waarde	0,50	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,80	71,40	81,10	88,20	93,90
11	xxx	00113 Siniat	261360,92	592055,11	Eigen waarde	0,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,20	77,70	87,80	95,10	97,90
13	xxx	00113 Siniat	261343,14	592011,10	Eigen waarde	0,50	22,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,90	79,20	89,60	96,40	101,60
14	xxx	00113 Siniat	261358,25	592030,41	Eigen waarde	0,50	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,20	59,40	67,70	78,70	83,50
15	xxx	00113 Siniat	261397,70	592096,12	Eigen waarde	0,50	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	60,90	80,70	85,60	88,40
16	xxx	00113 Siniat	261399,30	592100,73	Eigen waarde	0,50	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	60,90	80,70	85,60	88,40
17	xxx	00113 Siniat	261400,90	592104,73	Eigen waarde	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,30	68,00	70,20	81,60	82,70
18	xxx	00113 Siniat	261406,09	592117,73	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	62,00	81,50	87,60	89,20
19	xxx	00113 Siniat	261413,28	592134,53	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	62,00	81,50	87,60	89,20
20	xxx	00113 Siniat	261421,07	592155,54	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	62,00	81,50	87,60	89,20
21	xxx	00113 Siniat	261422,87	592159,34	Eigen waarde	0,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,30	68,00	70,20	81,60	82,70
22	xxx	00113 Siniat	261424,47	592162,94	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	63,90	68,30	71,50	71,80
23	xxx	00113 Siniat	261426,87	592169,14	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	62,00	81,50	87,60	89,20
24	xxx	00113 Siniat	261433,46	592185,14	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	62,00	81,50	87,60	89,20
25	xxx	00113 Siniat	261438,85	592198,35	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	62,00	81,50	87,60	89,20
26	xxx	00113 Siniat	261441,85	592205,35	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	63,90	68,30	71,50	71,80
27	xxx	00113 Siniat	261445,04	592213,55	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	63,90	68,30	71,50	71,80
28	xxx	00113 Siniat	261450,04	592225,75	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	63,90	68,30	71,50	71,80
29	xxx	00113 Siniat	261455,63	592238,75	Eigen waarde	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	63,90	68,30	71,50	71,80
30	xxx	00113 Siniat	261464,83	592230,16	Eigen waarde	0,50	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,20	81,20	89,20	90,00	91,30
31	xxx	00113 Siniat	261329,64	592020,59	Eigen waarde	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,10	72,80	83,70	90,50	92,60
32	xxx	00113 Siniat	261394,29	592113,52	Eigen waarde	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,30	72,80	86,50	97,20	96,90
33	xxx	00113 Siniat	261458,50	592130,50	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,50	70,30	76,40	86,20	91,50
35	xxx	00113 Siniat	261336,18	592047,12	Eigen waarde	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,50	73,30	83,50	87,80
38	xxx	00113 Siniat	261477,88	592310,57	Eigen waarde	0,50	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	48,50	57,60	66,00	74,30	79,90
39	xxx	00113 Siniat	261485,26	592308,96	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,30	60,90	74,40	77,00	80,90
40	xxx	00113 Siniat	261466,83	592122,39	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	64,60	73,80	80,80	84,10
41	xxx	00113 Siniat	261493,79	592111,26	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	64,60	73,80	80,80	84,10
42	xxx	00113 Siniat	261449,13	591976,37	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	64,60	73,80	80,80	84,10
43	xxx	00113 Siniat	261440,91	591979,71	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	64,60	73,80	80,80	84,10
44	xxx	00113 Siniat	261431,93	591983,35	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	64,60	73,80	80,80	84,10
45	xxx	00113 Siniat	261413,27	591990,92	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	64,60	73,80	80,80	84,10
62	xxx	00113 Siniat	261356,47	592025,99	Eigen waarde	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,20	66,40	78,30	90,20	97,80
63	xxx	00113 Siniat	261357,94	592029,65	Eigen waarde	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,20	66,40	78,30	90,20	97,80
64	xxx	00113 Siniat	261361,30	592038,03	Eigen waarde	0,50	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,20	66,40	78,30	90,20	97,80
65	xxx	00113 Siniat	261364,19	592045,25	Eigen waarde	0,50	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,20	66,40	78,30	90,20	97,80
66	xxx	00113 Siniat	261366,65	592051,39	Eigen waarde	0,50	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,20	66,40	78,30	90,20	97,80
67	xxx	00113 Siniat	261347,73	592017,45	Eigen waarde	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,60	73,90	87,60	97,20	99,70
68	xxx	00113 Siniat	261355,23	592032,39	Eigen waarde	0,50	22,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	75,90	86,10	86,00	86,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00113 Siniat  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	92,30	85,30	76,00	64,50	102,33	0,00	0,00	0,00
5	90,70	88,40	84,00	80,80	95,61	0,00	0,00	0,00
6	84,40	81,10	73,70	64,50	92,65	0,00	0,00	0,00
9	93,70	87,90	85,00	75,00	98,21	0,00	0,00	0,00
10	89,70	84,50	79,70	70,10	96,62	0,00	0,00	0,00
11	94,20	85,30	80,40	70,20	101,19	0,00	0,00	0,00
13	98,00	92,50	86,90	73,90	104,54	0,00	0,00	0,00
14	83,60	77,60	71,40	62,10	87,83	0,00	0,00	0,00
15	93,00	87,00	81,30	71,70	95,82	0,00	0,00	0,00
16	93,00	87,00	81,30	71,70	95,82	0,00	0,00	0,00
17	78,40	76,40	77,00	62,70	87,12	0,00	0,00	0,00
18	92,80	87,80	80,60	70,60	96,22	0,00	0,00	0,00
19	92,80	87,80	80,60	70,60	96,22	0,00	0,00	0,00
20	92,80	87,80	80,60	70,60	96,22	0,00	0,00	0,00
21	78,40	76,40	77,00	62,70	87,12	0,00	0,00	0,00
22	72,40	71,10	66,30	58,50	78,71	0,00	0,00	0,00
23	92,80	87,80	80,60	70,60	96,22	0,00	0,00	0,00
24	92,80	87,80	80,60	70,60	96,22	0,00	0,00	0,00
25	92,80	87,80	80,60	70,60	96,22	0,00	0,00	0,00
26	72,40	71,10	66,30	58,50	78,71	0,00	0,00	0,00
27	72,40	71,10	66,30	58,50	78,71	0,00	0,00	0,00
28	72,40	71,10	66,30	58,50	78,71	0,00	0,00	0,00
29	72,40	71,10	66,30	58,50	78,71	0,00	0,00	0,00
30	92,40	88,10	81,30	68,60	97,68	0,00	0,00	0,00
31	91,60	87,80	80,90	78,80	97,36	0,00	0,00	0,00
32	97,50	94,60	88,40	79,10	102,99	0,00	0,00	0,00
33	95,00	90,90	85,50	73,70	98,23	0,00	0,00	0,00
35	89,30	84,40	79,90	69,20	93,20	0,00	0,00	0,00
38	80,30	79,60	76,70	68,30	85,81	0,00	0,00	0,00
39	84,10	82,40	76,20	64,20	88,31	0,00	0,00	0,00
40	85,90	84,50	79,50	71,90	90,72	0,00	1,20	9,00
41	85,90	84,50	79,50	71,90	90,72	0,00	1,20	9,00
42	85,90	84,50	79,50	71,90	90,72	0,00	1,20	9,00
43	85,90	84,50	79,50	71,90	90,72	0,00	1,20	9,00
44	85,90	84,50	79,50	71,90	90,72	0,00	1,20	9,00
45	85,90	84,50	79,50	71,90	90,72	0,00	1,20	9,00
62	96,80	92,90	85,20	74,10	101,53	0,00	0,00	0,00
63	96,80	92,90	85,20	74,10	101,53	0,00	0,00	0,00
64	96,80	92,90	85,20	74,10	101,53	0,00	0,00	0,00
65	96,80	92,90	85,20	74,10	101,53	0,00	0,00	0,00
66	96,80	92,90	85,20	74,10	101,53	0,00	0,00	0,00
67	96,60	89,00	79,80	65,90	103,15	0,00	0,00	0,00
68	83,70	85,50	81,60	76,70	93,25	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00113 Siniat  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
69	xxx	00113 Siniat	261354,49	592030,50	Eigen waarde	0,50	22,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	75,90	86,10	86,00	86,90
70	xxx	00113 Siniat	261364,15	592058,69	Eigen waarde	0,50	23,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	74,40	82,80	91,50	94,40
71	xxx	00113 Siniat	261349,55	592012,13	Eigen waarde	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,30	60,20	71,40	82,00	79,90

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00113 Siniat  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
69	83,70	85,50	81,60	76,70	93,25	0,00	0,00	0,00
70	94,50	84,30	75,10	63,40	98,76	0,00	0,00	0,00
71	76,40	74,20	71,60	68,70	85,60	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00113 Siniat  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
72	xxx	00113 Siniat	261324,68	592050,20	261378,58	592158,81	9,00	16	Eigen waarde	0,50	0,50	2,50	2,50	Nee	Ja	Nee
73	xxx	00113 Siniat	261322,87	592066,35	261518,35	592242,85	20,00	22	Eigen waarde	0,50	0,50	2,00	2,00	Nee	Nee	Nee
74	xxx	00113 Siniat	261373,41	592158,71	261429,05	592300,18	20,00	8	Eigen waarde	0,50	0,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00113 Siniat  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
72	55,31	70,11	67,11	70,61	73,61	73,21	74,11	63,91	52,91	79,98	137,65	0,00	0,00	0,00	101,37
73	50,31	65,11	62,11	65,61	68,61	68,21	69,11	58,91	47,91	74,98	435,48	1,76	--	--	101,37
74	57,18	65,18	71,68	75,18	75,38	80,88	79,68	73,68	66,18	85,17	152,02	10,12	--	--	106,99

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00113 Siniat  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
75	xxx	00113 Siniat	261336,33	592149,70	261519,67	592214,34	25,00	17	Eigen waarde	0,50	0,50	1,20	1,20	77,00	85,00	91,50	95,00
76	xxx	00113 Siniat	261429,51	591980,67	261488,04	592114,07	25,00	17	Eigen waarde	0,50	0,50	1,20	1,20	77,00	85,00	91,50	95,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00113 Siniat  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
75	95,20	101,00	99,50	93,50	85,00	105,09	408,91	10	140	--	--	15,52	--	--
76	95,20	101,00	99,50	93,50	85,00	105,09	403,91	10	50	10	20	20,04	22,26	22,26

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00116 Marings bv Zeesluizen 06  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
1319a	xxx	00116 Marings bv Zeesluizen 06	258148,23	593862,00	Relatief	3,50	5,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	76,00	81,00
1319b	xxx	00116 Marings bv Zeesluizen 06	258168,59	593899,66	Relatief	3,50	5,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	76,00	81,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00116 Marings bv Zeesluizen 06  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1319a	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	0,00	5,00	10,00
1319b	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	0,00	5,00	10,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00123 @NAM RBI  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaielveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
53A	xxx	00123 @NAM RBI	260717,81	590837,91	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
53B	xxx	00123 @NAM RBI	260720,15	590843,65	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
53C	xxx	00123 @NAM RBI	260724,52	590832,05	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
53D	xxx	00123 @NAM RBI	260726,78	590837,15	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
53E	xxx	00123 @NAM RBI	260731,54	590845,43	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
54-2	xxx	00123 @NAM RBI	260738,96	590860,82	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
66-2	xxx	00123 @NAM RBI	260702,24	590816,86	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	76,00	82,70	89,40	95,90
25	xxx	00123 @NAM RBI	260694,25	590819,53	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90	94,40	98,20	98,10
42	xxx	00123 @NAM RBI	260714,62	590868,04	Relatief	0,50	3,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,80	68,20	73,40	73,60
43	xxx	00123 @NAM RBI	260707,76	590851,18	Relatief	0,50	3,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,80	68,20	73,40	73,60
44	xxx	00123 @NAM RBI	260707,37	590860,70	Relatief	0,50	3,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,90	68,30	69,30	69,50
45	xxx	00123 @NAM RBI	260714,73	590857,55	Relatief	0,50	3,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,90	68,30	69,30	69,50
46	xxx	00123 @NAM RBI	260778,97	590842,53	Relatief	0,50	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,20	67,30	69,10	64,80
47	xxx	00123 @NAM RBI	260769,85	590839,61	Relatief	0,50	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	66,10	68,20	65,20
48	xxx	00123 @NAM RBI	260784,32	590834,36	Relatief	0,50	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,70	62,70	64,20	54,60
49	xxx	00123 @NAM RBI	260753,27	590806,44	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	42,00	48,10	64,40	72,10
50	xxx	00123 @NAM RBI	260743,75	590804,27	Relatief	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,50	62,60	76,90	86,60
51	xxx	00123 @NAM RBI	260753,42	590793,48	Relatief	0,50	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	46,20	52,30	69,50	79,10
52	xxx	00123 @NAM RBI	260768,18	590794,33	Relatief	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00	44,10	60,40	68,10
54	xxx	00123 @NAM RBI	260736,65	590860,45	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
55	xxx	00123 @NAM RBI	260739,44	590845,68	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	62,50	78,60	87,70	89,00
56	xxx	00123 @NAM RBI	260717,75	590835,22	Relatief	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	59,60	65,60	69,20	84,40
57	xxx	00123 @NAM RBI	260720,13	590840,90	Relatief	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	59,60	65,60	69,20	84,40
61	xxx	00123 @NAM RBI	260730,40	590843,65	Relatief	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	59,60	65,60	69,20	84,40
64	xxx	00123 @NAM RBI	260729,32	590849,79	Relatief	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	55,30	70,20	73,10	82,40
65	xxx	00123 @NAM RBI	260718,08	590780,93	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	74,50	79,10	87,20	93,40
66	xxx	00123 @NAM RBI	260700,94	590817,28	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	73,60	80,90	83,00	93,60
67	xxx	00123 @NAM RBI	260708,06	590815,25	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,20	51,40	56,70	63,10	72,40
68	xxx	00123 @NAM RBI	260707,15	590813,10	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,80	72,70	81,00	92,40	97,90
69	xxx	00123 @NAM RBI	260734,68	590818,24	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	76,50	84,80	89,80	98,00
70	xxx	00123 @NAM RBI	260738,01	590826,82	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,80	76,20	82,80	88,00	97,70
73	xxx	00123 @NAM RBI	260748,88	590792,70	Relatief	0,50	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	85,50	92,20	98,00	99,70
74	xxx	00123 @NAM RBI	260749,76	590796,70	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,70	54,50	58,50	61,80	69,60
75	xxx	00123 @NAM RBI	260756,23	590794,00	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,30	47,30	56,10	57,70	57,30
76	xxx	00123 @NAM RBI	260778,01	590841,73	Relatief	0,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	54,00	57,90	59,90	66,00
77	xxx	00123 @NAM RBI	260780,42	590840,76	Relatief	0,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	52,80	56,70	58,70	64,80
78	xxx	00123 @NAM RBI	260783,73	590839,33	Relatief	0,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,10	50,80	54,70	56,70	62,80
79	xxx	00123 @NAM RBI	260767,83	590826,52	Relatief	0,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,70	82,70	85,50	85,30	79,00
80	xxx	00123 @NAM RBI	260738,05	590842,88	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
81	xxx	00123 @NAM RBI	260737,29	590841,06	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
82	xxx	00123 @NAM RBI	260704,75	590834,52	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20
83	xxx	00123 @NAM RBI	260735,93	590834,15	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	49,00	58,70	65,30	72,20



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00123 @NAM RBI  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
53A	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
53B	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
53C	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
53D	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
53E	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
54-2	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	3,01	--	--
66-2	97,60	96,90	90,20	83,40	102,28	6,53	--	--
25	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	10,79	--	--
42	75,60	76,50	73,50	0,00	81,90	13,80	--	--
43	75,60	76,50	73,50	0,00	81,90	13,80	--	--
44	72,40	70,60	67,60	0,00	77,78	13,80	--	--
45	72,40	70,60	67,60	0,00	77,78	13,80	--	--
46	53,90	47,60	51,40	0,00	72,62	4,77	--	--
47	53,90	48,20	52,20	0,00	71,89	4,77	--	--
48	46,20	36,00	36,30	0,00	67,24	4,77	--	--
49	68,90	61,50	54,00	0,00	74,55	1,76	--	--
50	86,30	80,90	79,40	0,00	90,59	1,76	--	--
51	73,80	68,50	69,20	0,00	81,13	1,76	--	--
52	64,90	57,50	50,00	0,00	70,55	1,76	--	--
54	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	3,01	--	--
55	89,10	90,20	85,30	77,50	95,70	6,02	--	--
56	85,30	76,80	67,60	58,30	88,34	6,02	--	--
57	85,30	76,80	67,60	58,30	88,34	6,02	--	--
61	85,30	76,80	67,60	58,30	88,34	6,02	--	--
64	89,10	86,80	81,50	73,50	92,20	6,02	--	--
65	95,20	93,50	88,40	78,40	99,61	16,81	--	--
66	97,20	96,30	88,50	78,90	101,12	4,77	--	--
67	79,50	74,60	69,60	69,50	81,93	0,00	0,00	0,00
68	96,90	94,60	87,10	79,10	102,15	4,77	--	--
69	101,00	99,80	89,60	79,80	104,88	18,56	--	--
70	100,30	97,90	90,20	79,60	103,94	18,56	--	--
73	100,90	99,40	95,90	87,70	106,35	1,76	--	--
74	66,60	59,10	46,90	35,30	72,33	0,00	0,00	0,00
75	55,30	50,90	41,60	28,90	63,15	0,00	0,00	0,00
76	61,40	54,70	42,90	30,30	68,78	4,77	--	--
77	60,20	53,50	41,70	29,10	67,58	4,77	--	--
78	58,20	51,50	39,70	27,10	65,58	4,77	--	--
79	78,40	81,30	82,70	75,20	91,47	0,00	0,00	0,00
80	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	6,02	--	--
81	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
82	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	10,79	--	--
83	88,10	85,30	76,50	66,50	90,23	1,76	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00123 @NAM RBI  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
A1	xxx	00123 @NAM RBI	260793,23	590769,48	260694,41	590847,83	25,00	10	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	60,80	76,80	84,90	90,00
A2	xxx	00123 @NAM RBI	260694,48	590847,67	260791,71	590765,80	25,00	7	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	60,80	76,80	84,90	90,00
B1	xxx	00123 @NAM RBI	260792,51	590768,31	260714,78	590868,43	25,00	8	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	60,80	76,80	84,90	90,00
B2	xxx	00123 @NAM RBI	260707,65	590850,91	260792,15	590766,97	25,00	7	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	60,80	76,80	84,90	90,00
H1	xxx	00123 @NAM RBI	260804,22	590832,18	260678,09	590889,21	25,00	7	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,70	85,90	93,20	96,20
H2	xxx	00123 @NAM RBI	260653,99	590834,45	260769,45	590839,01	25,00	7	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,70	85,90	93,20	96,20

## Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00123 @NAM RBI  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
A1	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	232,52	3	44	2	4	15,46	24,12	24,12
A2	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	151,33	3	50	--	--	15,22	--	--
B1	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	189,37	3	4	--	--	25,80	--	--
B2	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	155,30	3	4	--	--	26,08	--	--
H1	100,40	101,40	100,10	94,10	86,90	106,51	158,37	1	10	--	--	17,25	--	--
H2	100,40	101,40	100,10	94,10	86,90	106,51	162,74	1	10	--	--	17,13	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00123 @NAM RBI  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
41	xxx	00123 @NAM RBI	260711,03	590869,13	5,0	5,0	5	Relatief aan onderliggend item	5,50	0,10	50,14	55,14	66,14	74,14	77,64	77,64	70,14

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00123 @NAM RBI  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
41	61,14	55,14	82,00	129,96	13,80	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00124 NAM cond. Zeesluizen 10  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
1	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258270,26	594063,62	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	58,40	69,80
2	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258265,36	594065,98	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	59,70	66,90
3	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258260,64	594068,51	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	58,50	71,10
4	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258255,75	594071,04	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	57,80	69,80
5	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258250,85	594073,06	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	57,60	70,30
6	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258397,22	594000,16	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,80	61,00	74,00
7	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258403,22	593997,23	Relatief	3,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	65,20	81,00
8	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258433,56	593975,63	Relatief	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	62,80	69,50
9	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258479,04	593977,19	Relatief	3,50	1,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,30	47,10	65,60
10	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258483,50	593973,94	Relatief	3,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,60	43,50	54,60
11	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258463,25	594034,82	Relatief	3,50	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,50	54,00	61,40
12	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258468,86	594032,08	Relatief	3,50	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,50	54,00	61,40
13	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258338,70	594098,71	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,30	56,80	53,30
14	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258326,01	594106,90	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,30	46,30	49,60
15	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258238,05	594138,74	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,60	59,90	63,10
16	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258240,31	594145,37	Relatief	3,50	0,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,80	68,00	71,70
16	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258240,30	594145,38	Relatief	3,50	0,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	29,10	40,90	48,50
17	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258242,53	594147,13	Relatief	3,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	64,30	72,90
18	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258242,62	594144,21	Relatief	3,50	0,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,90	66,20	70,50
19	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258253,57	594126,68	Relatief	3,50	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	70,20	83,70
20	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258190,41	594045,97	Relatief	3,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	52,00	57,00
21	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258185,71	594039,65	Relatief	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	63,90	77,00
22	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258461,38	594031,24	Relatief	3,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	67,20	72,00
23	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258470,42	594043,19	Relatief	3,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,20	80,70	97,80
24	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258460,88	594030,30	Relatief	3,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,40	68,10	77,40
25	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258465,90	594029,11	Relatief	3,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	69,00	75,00
26	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258468,20	594027,87	Relatief	3,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	75,80	81,70
27	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258471,63	594029,75	Relatief	3,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,00	66,70	78,00
28	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258476,80	594030,26	Relatief	3,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	65,50	79,40
29	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258471,42	594035,75	Relatief	3,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,50	65,90	76,00
30	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258466,12	594027,45	Relatief	3,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,50	69,80	79,20

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00124 NAM cond. Zeesluizen 10  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	77,00	84,40	89,80	86,40	78,60	73,10	92,60	2,34	2,04	--
2	75,90	82,50	89,30	86,20	77,80	69,80	91,93	2,34	2,04	--
3	76,10	83,60	90,40	87,10	76,70	68,20	92,89	2,34	2,04	--
4	78,80	85,20	90,20	87,00	81,40	77,70	93,35	2,34	2,04	--
5	76,80	85,60	89,40	85,30	76,50	68,20	92,26	2,34	2,04	--
6	80,60	86,50	88,70	83,70	79,70	74,70	92,27	1,25	1,25	--
7	84,80	91,30	99,30	95,50	89,00	83,40	101,72	0,00	0,00	0,00
8	77,00	79,50	79,60	83,10	87,10	85,40	91,16	0,00	0,00	0,00
9	73,20	77,40	68,80	61,30	55,70	47,80	79,49	0,00	0,00	0,00
10	58,50	66,30	61,80	59,70	58,40	53,60	69,37	0,00	0,00	0,00
11	67,30	66,80	66,40	62,50	58,20	50,70	72,72	0,00	0,00	0,00
12	67,30	66,80	66,40	62,50	58,20	50,70	72,72	0,00	0,00	0,00
13	62,20	73,20	77,50	79,90	76,50	67,40	83,57	6,99	6,99	6,99
14	53,90	64,60	72,60	66,00	58,40	49,90	74,19	6,99	6,99	6,99
15	70,80	76,20	78,30	76,50	72,00	65,20	82,75	0,00	0,00	0,00
16	77,00	84,40	82,20	80,60	75,60	70,50	88,30	10,79	6,02	--
16	56,50	62,00	58,90	58,80	51,80	43,50	65,83	0,00	0,00	0,00
17	70,50	74,60	77,20	83,10	81,70	74,50	86,95	10,79	6,02	--
18	75,40	81,00	81,20	79,90	74,60	69,30	86,47	10,79	6,02	--
19	92,20	91,20	94,30	90,50	82,40	73,50	98,60	10,79	6,02	--
20	65,00	77,00	80,00	79,00	74,00	68,00	84,23	0,00	0,00	0,00
21	81,30	82,00	82,00	80,30	77,70	66,70	88,30	0,00	0,00	0,00
22	75,00	74,90	76,30	76,90	65,80	57,70	82,55	7,78	--	--
23	103,00	105,40	103,40	99,10	92,30	86,30	109,68	7,78	--	--
24	81,00	82,80	84,60	85,00	73,30	64,90	90,03	7,78	--	--
25	77,50	78,00	79,40	79,60	72,20	59,50	85,50	4,77	--	--
26	82,40	81,40	83,60	85,20	74,30	64,10	90,39	4,77	--	--
27	79,20	75,00	74,10	72,40	67,80	60,80	83,67	4,77	--	--
28	86,20	92,10	89,20	85,10	78,20	62,50	95,25	4,77	--	--
29	76,80	74,60	72,30	70,00	60,50	46,90	81,72	4,77	--	--
30	86,00	88,90	91,10	89,30	81,40	71,00	95,51	4,77	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00124 NAM cond. Zeesluizen 10  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
1	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258233,98	594017,85	258228,47	594020,21	25,00	11	Relatief	3,50	3,50	0,75	0,75	78,00	87,90	94,40

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00124 NAM cond. Zeesluizen 10  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	273,39	10	35	10	--	21,40	22,07	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00127 Contitank Melasseweg 1  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
alc.pomp	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258477,09	594127,64	Eigen waarde	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	70,00
besl.leid	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258407,69	594163,17	Eigen waarde	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
besl.pomp	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258396,60	594173,64	Eigen waarde	3,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	68,00
gasstion	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258502,50	594058,96	Eigen waarde	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	0,00	0,00
kh-nrdgevl	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258414,45	594139,90	Eigen waarde	3,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	75,00
kh-overig	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258411,97	594133,40	Eigen waarde	3,50	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	0,00	62,00
kh-uitlaat	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258409,81	594136,28	Eigen waarde	3,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,00
koelmachin	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258396,99	594139,45	Eigen waarde	13,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00
lospomp	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258377,51	594423,67	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,00
tankpomph	xxx	00127 Contitank Melasseweg 1	258413,80	594198,07	Eigen waarde	3,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00127 Contitank Melasseweg 1  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
alc.pomp	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	82,00	72,00	92,66	0,00	0,00	0,00
besl.leid	68,00	91,00	75,00	76,00	75,00	70,00	60,00	91,40	0,00	0,00	0,00
besl.pomp	73,00	92,00	84,00	90,00	90,00	84,00	74,00	96,17	0,00	0,00	0,00
gasstion	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	89,00	88,00	93,85	0,00	0,00	0,00
kh-nrdgevl	70,00	78,00	80,00	81,00	80,00	78,00	74,00	87,15	0,00	0,00	0,00
kh-overig	72,00	73,00	75,00	71,00	69,00	66,00	57,00	79,73	0,00	0,00	0,00
kh-uitlaat	81,00	83,00	83,00	85,00	77,00	76,00	73,00	90,06	0,00	0,00	0,00
koelmachin	78,00	79,00	81,00	77,00	75,00	72,00	63,00	85,72	0,00	0,00	0,00
lospomp	90,00	91,00	95,00	93,00	93,00	82,00	74,00	99,88	0,79	0,00	0,00
tankpomph	58,00	61,00	64,00	75,00	72,00	65,00	59,00	77,59	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00127 Contitank Melasseweg 1  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	
VrwConti	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258522,32	594040,90	258520,56	594038,84	25,00	19	Eigen waarde	3,50	3,50	1,00	1,00	--	85,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00127 Contitank Melasseweg 1  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
VrwConti	90,00	95,00	98,00	101,00	99,00	94,00	85,00	105,33	462,53	10	17	3	3	24,62	27,39	30,40



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00135 @North Refinery  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
01	xxx	00135 @North Refinery	261313,98	591676,33	Eigen waarde	0,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,04	
02	xxx	00135 @North Refinery	261311,75	591670,80	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,99	
03	xxx	00135 @North Refinery	261305,59	591685,36	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,78	
04	xxx	00135 @North Refinery	261312,77	591682,50	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,78	
05	xxx	00135 @North Refinery	261305,33	591684,77	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,46	
06	xxx	00135 @North Refinery	261312,46	591681,88	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,46	
08	xxx	00135 @North Refinery	261272,95	591549,62	Eigen waarde	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,47	
09	xxx	00135 @North Refinery	261258,00	591612,87	Eigen waarde	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,47	
10	xxx	00135 @North Refinery	261289,51	591586,79	Eigen waarde	0,50	9,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,21	
11	xxx	00135 @North Refinery	261274,87	591592,08	Eigen waarde	0,50	9,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,21	
12	xxx	00135 @North Refinery	261289,14	591585,85	Eigen waarde	0,50	9,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,86	
13	xxx	00135 @North Refinery	261274,49	591591,06	Eigen waarde	0,50	9,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,86	
14	xxx	00135 @North Refinery	261267,33	591615,33	Eigen waarde	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,53	
15	xxx	00135 @North Refinery	261267,05	591614,77	Eigen waarde	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,73	
16	xxx	00135 @North Refinery	261262,78	591633,02	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,56	
17	xxx	00135 @North Refinery	261262,69	591632,78	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,21	
18	xxx	00135 @North Refinery	261255,02	591613,98	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
22	xxx	00135 @North Refinery	261360,67	591565,74	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
52	xxx	00135 @North Refinery	261322,34	591491,51	Eigen waarde	0,50	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,50	
53	xxx	00135 @North Refinery	261323,78	591490,93	Eigen waarde	0,50	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,10	
54	xxx	00135 @North Refinery	261343,08	591506,06	Eigen waarde	0,50	4,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	35,50	
55	xxx	00135 @North Refinery	261344,53	591505,47	Eigen waarde	0,50	4,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,00	
901	xxx	00135 @North Refinery	261277,84	591633,05	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,40	
902	xxx	00135 @North Refinery	261302,23	591485,00	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	
903	xxx	00135 @North Refinery	261354,94	591594,80	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	
904	xxx	00135 @North Refinery	261326,17	591651,68	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,40	
920	xxx	00135 @North Refinery	261378,89	591570,82	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,49	
921	xxx	00135 @North Refinery	261377,92	591571,26	Eigen waarde	0,50	7,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	58,19	
925	xxx	00135 @North Refinery	261251,14	591616,93	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,91	
926	xxx	00135 @North Refinery	261324,94	591594,96	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,71	
927	xxx	00135 @North Refinery	261327,48	591591,83	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,29	
928	xxx	00135 @North Refinery	261329,06	591595,77	Eigen waarde	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,29	
929	xxx	00135 @North Refinery	261356,57	591599,88	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,71	
929	xxx	00135 @North Refinery	261295,31	591468,27	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,59	
930	xxx	00135 @North Refinery	261293,36	591462,23	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,29	
931	xxx	00135 @North Refinery	261262,58	591413,33	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,97	
932	xxx	00135 @North Refinery	261260,04	591406,90	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,97	
933	xxx	00135 @North Refinery	261324,68	591587,65	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,77	
950	xxx	00135 @North Refinery	261396,16	591477,75	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,36	
951	xxx	00135 @North Refinery	261368,04	591512,16	Eigen waarde	0,50	2,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,23	
952	xxx	00135 @North Refinery	261367,43	591510,72	Eigen waarde	0,50	2,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,78	
953	xxx	00135 @North Refinery	261370,75	591513,78	Eigen waarde	0,50	3,52	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,00	
954	xxx	00135 @North Refinery	261368,53	591507,56	Eigen waarde	0,50	3,52	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,00	



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00135 @North Refinery  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	51,44	63,34	68,84	74,44	76,64	91,64	94,04	90,74	97,21	7,78	--	--
02	53,29	71,99	76,49	85,99	87,99	88,49	81,89	72,79	92,94	6,02	--	--
03	39,18	47,08	46,58	46,18	42,38	54,38	53,78	46,48	58,59	6,02	--	--
04	39,18	47,08	46,58	46,18	42,38	54,38	53,78	46,48	58,59	6,02	--	--
05	53,86	60,76	60,26	60,86	58,06	77,06	79,46	76,16	82,67	6,02	--	--
06	53,86	60,76	60,26	60,86	58,06	77,06	79,46	76,16	82,67	6,02	--	--
08	68,17	78,47	82,07	88,37	88,07	88,57	85,57	78,97	94,35	0,00	--	--
09	68,17	78,47	82,07	88,37	88,07	88,57	85,57	78,97	94,35	0,00	--	--
10	73,91	79,21	76,81	78,11	72,81	77,31	74,31	67,71	85,16	0,00	0,00	0,00
11	73,91	79,21	76,81	78,11	72,81	77,31	74,31	67,71	85,16	0,00	0,00	0,00
12	62,56	68,86	66,46	66,76	60,46	57,96	51,96	41,36	73,14	0,00	0,00	0,00
13	62,56	68,86	66,46	66,76	60,46	57,96	51,96	41,36	73,14	0,00	0,00	0,00
14	67,23	72,53	70,13	71,43	66,13	70,63	67,63	61,03	78,48	0,00	0,00	0,00
15	54,43	60,73	58,33	58,63	52,33	49,83	43,83	33,23	65,01	0,00	0,00	0,00
16	76,86	83,37	86,29	89,53	90,19	90,94	89,51	81,19	96,90	3,01	3,01	3,01
17	63,31	69,31	74,51	77,51	77,81	74,41	72,31	66,11	83,13	3,01	3,01	3,01
18	73,36	81,06	84,76	91,46	94,36	96,46	99,66	96,36	103,54	0,79	1,25	--
22	73,36	81,06	84,76	91,46	94,36	96,46	99,66	96,36	103,54	7,78	3,01	--
52	47,50	58,10	66,10	70,40	74,20	72,30	64,40	51,20	77,92	0,00	0,00	0,00
53	48,20	54,70	66,50	68,00	71,70	69,50	61,40	48,50	75,60	0,00	0,00	0,00
54	45,10	52,60	66,50	68,00	71,70	69,50	61,40	48,50	75,58	0,00	0,00	0,00
55	47,00	53,00	63,10	66,70	69,90	68,90	61,30	49,50	74,14	0,00	0,00	0,00
901	71,60	84,20	87,70	90,00	94,70	93,60	85,90	77,60	98,78	4,77	--	--
902	79,00	87,30	85,50	94,40	98,30	97,50	90,20	85,00	102,43	10,79	--	--
903	79,00	87,30	85,50	94,40	98,30	97,50	90,20	85,00	102,43	10,79	--	--
904	71,60	84,20	87,70	90,00	94,70	93,60	85,90	77,60	98,78	4,77	--	--
920	76,87	87,11	96,91	97,85	97,30	93,51	91,22	87,48	103,24	0,00	0,00	0,00
921	76,98	83,79	92,68	92,90	89,78	86,80	86,61	78,00	97,81	0,00	0,00	0,00
925	59,01	78,31	82,41	88,31	95,31	98,81	97,61	89,41	102,69	4,26	1,25	--
926	54,51	68,51	73,91	85,11	89,81	88,31	86,61	79,91	94,06	0,00	0,00	0,00
927	50,59	69,39	75,99	84,89	91,09	86,59	94,39	88,99	97,51	0,00	0,00	0,00
928	50,59	69,39	75,99	84,89	91,09	86,59	94,39	88,99	97,51	0,00	0,00	0,00
929	57,41	69,61	75,31	84,11	85,81	85,51	83,11	78,01	91,16	0,00	0,00	0,00
929	55,79	77,59	84,59	90,29	93,09	87,19	82,19	73,29	96,19	0,00	0,00	0,00
930	55,29	79,19	86,09	95,09	94,29	89,79	86,49	82,09	99,01	0,00	0,00	0,00
931	44,17	52,97	58,77	71,77	73,47	71,47	87,47	69,87	87,93	0,00	0,00	0,00
932	44,27	54,77	65,27	81,07	80,27	82,77	81,97	73,67	87,84	0,00	0,00	0,00
933	45,77	58,27	66,77	73,47	77,47	74,57	74,27	70,37	81,76	0,00	0,00	0,00
950	55,76	63,36	66,36	73,16	80,76	80,66	80,36	79,16	86,57	0,00	0,00	0,00
951	62,74	65,97	82,36	85,37	90,97	88,37	83,74	77,21	94,39	0,00	0,00	0,00
952	62,31	64,37	81,88	85,37	90,66	88,98	84,46	76,37	94,44	0,00	0,00	0,00
953	79,30	83,10	83,10	82,10	79,50	78,80	75,60	70,10	89,38	0,00	0,00	0,00
954	79,30	83,10	83,10	82,10	79,50	78,80	75,60	70,10	89,38	0,00	0,00	0,00

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00135 @North Refinery  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
955	xxx	00135 @North Refinery	261373,97	591514,29	Eigen waarde	0,50	5,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,57	
956	xxx	00135 @North Refinery	261373,54	591513,01	Eigen waarde	0,50	5,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,57	
957	xxx	00135 @North Refinery	261373,02	591511,14	Eigen waarde	0,50	5,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,57	
958	xxx	00135 @North Refinery	261371,68	591507,82	Eigen waarde	0,50	5,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,57	
959	xxx	00135 @North Refinery	261371,22	591506,37	Eigen waarde	0,50	5,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,57	
960	xxx	00135 @North Refinery	261370,63	591505,02	Eigen waarde	0,50	5,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,57	
961	xxx	00135 @North Refinery	261360,75	591535,04	Eigen waarde	0,50	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,07	
962	xxx	00135 @North Refinery	261369,14	591544,52	Eigen waarde	0,50	3,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,07	
963	xxx	00135 @North Refinery	261394,83	591486,26	Eigen waarde	0,50	1,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	31,90	
964	xxx	00135 @North Refinery	261393,70	591489,31	Eigen waarde	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	31,90	
977	xxx	00135 @North Refinery	261399,49	591638,23	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,29	
978	xxx	00135 @North Refinery	261332,27	591620,37	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,29	
997	xxx	00135 @North Refinery	261278,39	591624,04	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,54	
998	xxx	00135 @North Refinery	261324,21	591592,81	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,71	
999	xxx	00135 @North Refinery	261359,70	591598,53	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,71	
9960	xxx	00135 @North Refinery	261348,03	591526,19	Eigen waarde	0,50	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,00	
9961	xxx	00135 @North Refinery	261351,89	591519,19	Eigen waarde	0,50	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,10	
9962	xxx	00135 @North Refinery	261343,95	591516,63	Eigen waarde	0,50	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	31,00	
9963	xxx	00135 @North Refinery	261340,12	591523,89	Eigen waarde	0,50	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,80	
9964	xxx	00135 @North Refinery	261346,14	591521,71	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,10	
9966	xxx	00135 @North Refinery	261381,57	591535,86	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	66,83	
9967	xxx	00135 @North Refinery	261394,06	591565,28	Eigen waarde	0,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	51,20	



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00135 @North Refinery  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
955	72,67	81,47	84,07	86,07	84,47	81,47	79,57	72,57	91,30	0,00	0,00	0,00
956	72,67	81,47	84,07	86,07	84,47	81,47	79,57	72,57	91,30	0,00	0,00	0,00
957	72,67	81,47	84,07	86,07	84,47	81,47	79,57	72,57	91,30	0,00	0,00	0,00
958	72,67	81,47	84,07	86,07	84,47	81,47	79,57	72,57	91,30	0,00	0,00	0,00
959	72,67	81,47	84,07	86,07	84,47	81,47	79,57	72,57	91,30	0,00	0,00	0,00
960	72,67	81,47	84,07	86,07	84,47	81,47	79,57	72,57	91,30	0,00	0,00	0,00
961	56,87	64,07	68,37	77,47	76,77	76,17	71,87	65,07	82,39	0,00	0,00	0,00
962	59,57	69,77	76,07	83,87	85,37	83,77	80,77	73,27	90,08	0,00	0,00	0,00
963	48,30	70,20	78,40	66,60	75,60	67,80	63,80	57,60	81,13	0,00	0,00	0,00
964	48,30	70,20	78,40	66,60	75,60	67,80	63,80	57,60	81,13	0,00	0,00	0,00
977	55,29	79,19	86,09	95,09	94,29	89,79	86,49	82,09	99,01	0,00	0,00	0,00
978	55,29	79,19	86,09	95,09	94,29	89,79	86,49	82,09	99,01	0,00	0,00	0,00
997	60,24	72,44	85,74	86,14	84,54	85,84	81,34	71,84	92,11	7,78	3,01	6,02
998	54,51	68,51	73,91	85,11	89,81	88,31	86,61	79,91	94,06	0,00	0,00	0,00
999	57,41	69,61	75,31	84,11	85,81	85,51	83,11	78,01	91,16	0,00	0,00	0,00
9960	71,90	73,80	79,40	85,00	89,10	91,30	88,70	80,90	95,40	0,00	0,00	0,00
9961	76,60	77,80	85,50	91,10	94,20	96,40	93,50	86,30	100,57	0,00	0,00	0,00
9962	75,40	77,90	83,80	89,10	94,10	98,60	97,20	91,00	102,42	0,00	0,00	0,00
9963	72,50	76,00	81,20	86,50	90,30	93,00	91,20	83,90	97,22	0,00	0,00	0,00
9964	69,50	74,00	80,60	85,40	92,40	98,10	98,10	93,00	102,34	0,00	0,00	0,00
9966	72,63	83,33	89,93	91,43	91,73	88,43	85,93	82,53	97,30	0,00	0,00	0,00
9967	57,20	61,60	68,80	85,00	88,30	91,80	94,70	94,00	99,02	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00135 @North Refinery  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
001	xxx	00135 @North Refinery	261293,06	591796,99	261293,28	591796,78	50,00	5	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	79,00	76,00
002	xxx	00135 @North Refinery	261359,81	591771,47	261360,55	591771,47	50,00	16	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00
003	xxx	00135 @North Refinery	261358,83	591771,71	261357,72	591772,63	50,00	13	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00
004	xxx	00135 @North Refinery	261359,97	591771,39	261360,12	591771,40	50,00	16	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00135 @North Refinery  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	209,97	10	70	8	8	16,11	20,76	23,77
002	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	80,00	103,99	763,72	10	17	5	2	21,70	22,24	29,23
003	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	80,00	103,99	608,89	10	3	2	--	29,31	26,30	--
004	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	80,00	103,99	766,90	10	3	--	--	29,21	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
010	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261728,49	591903,94	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
011	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261729,52	591906,57	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
012	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,28	591905,69	Eigen waarde	0,50	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,00	51,20	58,90
013	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261762,64	591894,20	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	55,90	61,70
014	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261781,51	591889,97	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,80	74,90	81,10
015	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261795,19	591918,94	Eigen waarde	0,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	62,40	72,30
016	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261794,14	591919,62	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	65,20	82,10
017	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261758,28	591897,61	Eigen waarde	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	69,60	85,00
018	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261749,30	591876,54	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	68,60	75,80
019	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261747,79	591877,14	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	68,60	75,80
020	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261745,99	591878,67	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	64,60	71,50
027	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261736,24	591833,15	Eigen waarde	0,50	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,80	63,90	70,00
028	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261736,10	591825,86	Eigen waarde	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,30	52,90	55,70
029	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261734,09	591828,33	Eigen waarde	0,50	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,20	60,70	69,20
030	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261748,15	591849,52	Eigen waarde	0,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	51,30	60,70
031	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261696,43	591882,59	Eigen waarde	0,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,20	63,00	68,10
032	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261683,96	591862,19	Eigen waarde	0,50	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	65,60	82,90
034	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261713,98	591904,93	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
035	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261728,50	591899,06	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
036	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261730,28	591882,83	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
037	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261724,06	591867,43	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
038	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261714,98	591844,97	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
039	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261707,35	591826,06	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
040	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,93	591818,60	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
041	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261681,44	591824,57	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
042	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261678,32	591837,78	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
043	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261685,97	591856,70	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
044	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261693,61	591875,62	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
045	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261701,26	591894,56	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	59,40	61,80
046	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261713,93	591904,96	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	64,10	67,10
047	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261728,45	591899,09	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	64,10	67,10
048	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261730,23	591882,86	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	64,10	67,10
049	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261724,01	591867,46	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	64,10	67,10
050	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261714,93	591845,00	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	61,10	62,90
051	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261707,30	591826,09	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	61,10	62,90
052	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,88	591818,64	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	61,10	62,90
053	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261681,39	591824,60	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	61,10	62,90
054	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261678,27	591837,81	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	61,10	62,90
055	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261685,92	591856,73	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	61,10	62,90
056	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261693,56	591875,65	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	64,10	67,10
057	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261701,21	591894,59	Eigen waarde	0,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	64,10	67,10
058	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261713,93	591904,96	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	63,90	66,90
059	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261728,45	591899,09	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	63,90	66,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
010	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	3,00	3,00	3,00
011	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	3,00	3,00	3,00
012	77,70	75,20	71,20	69,60	69,00	61,60	80,96	0,00	0,00	0,00
013	64,10	71,20	72,50	75,40	81,80	84,10	86,80	0,00	0,00	0,00
014	84,60	91,30	92,90	94,20	93,90	86,70	99,68	1,76	1,76	1,76
015	73,50	78,80	81,70	82,60	81,70	75,20	87,98	1,76	1,76	1,76
016	87,20	94,10	97,60	97,70	95,00	85,00	102,64	1,76	1,76	1,76
017	84,80	94,00	98,30	99,50	95,60	84,20	103,56	1,76	1,76	1,76
018	83,60	86,40	86,80	86,50	84,20	77,50	92,91	3,00	3,00	3,00
019	83,60	86,40	86,80	86,50	84,20	77,50	92,91	3,00	3,00	3,00
020	81,30	87,00	93,70	92,70	89,50	79,70	97,67	10,00	10,00	10,00
027	75,20	79,90	80,80	79,70	77,30	72,80	86,33	0,00	0,00	0,00
028	67,00	72,50	72,20	73,20	68,90	59,40	78,42	0,00	0,00	0,00
029	77,40	81,70	80,20	75,50	69,50	61,80	85,60	0,00	0,00	0,00
030	70,10	75,40	77,00	78,90	74,30	64,10	83,08	0,00	0,00	0,00
031	75,40	81,20	84,10	79,30	74,50	66,70	87,40	0,00	0,00	0,00
032	92,10	93,00	94,90	94,50	83,40	72,40	99,98	8,80	8,80	8,80
034	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
035	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
036	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
037	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
038	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
039	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
040	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
041	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
042	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
043	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
044	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
045	68,20	75,60	69,60	65,80	58,10	50,60	77,72	0,00	0,00	0,00
046	76,70	80,10	74,40	72,00	70,30	57,10	83,26	0,00	0,00	0,00
047	76,70	80,10	74,40	72,00	70,30	57,10	83,26	0,00	0,00	0,00
048	76,70	80,10	74,40	72,00	70,30	57,10	83,26	0,00	0,00	0,00
049	76,70	80,10	74,40	72,00	70,30	57,10	83,26	0,00	0,00	0,00
050	68,10	75,00	69,00	64,90	57,70	49,70	77,25	0,00	0,00	0,00
051	68,10	75,00	69,00	64,90	57,70	49,70	77,25	0,00	0,00	0,00
052	68,10	75,00	69,00	64,90	57,70	49,70	77,25	0,00	0,00	0,00
053	68,10	75,00	69,00	64,90	57,70	49,70	77,25	0,00	0,00	0,00
054	68,10	75,00	69,00	64,90	57,70	49,70	77,25	0,00	0,00	0,00
055	68,10	75,00	69,00	64,90	57,70	49,70	77,25	0,00	0,00	0,00
056	76,70	80,10	74,40	72,00	70,30	57,10	83,26	0,00	0,00	0,00
057	76,70	80,10	74,40	72,00	70,30	57,10	83,26	0,00	0,00	0,00
058	76,50	79,90	74,20	71,80	70,10	56,90	83,06	0,00	0,00	0,00
059	76,50	79,90	74,20	71,80	70,10	56,90	83,06	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
060	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261730,23	591882,86	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	63,90	66,90
061	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261724,01	591867,46	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	55,80	59,10
062	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261714,93	591845,00	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	55,80	59,10
063	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261707,30	591826,09	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	57,60	59,80
064	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,88	591818,64	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	57,60	59,80
065	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261681,39	591824,60	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	57,60	59,80
066	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261678,27	591837,81	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	57,60	59,80
067	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261685,92	591856,73	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	57,60	59,80
068	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261693,56	591875,65	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	57,60	59,80
069	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261701,21	591894,59	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	63,90	66,90
070	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261713,93	591904,96	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	53,70	57,00
071	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261728,45	591899,09	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	53,70	57,00
072	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261730,23	591882,86	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	53,70	57,00
073	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261724,01	591867,46	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	53,70	57,00
074	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261714,93	591845,00	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	55,90	59,60
075	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261707,30	591826,09	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	55,90	59,60
076	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,88	591818,64	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	55,90	59,60
077	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261681,39	591824,60	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	53,50	55,50
078	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261678,27	591837,81	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	53,50	55,50
079	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261685,92	591856,73	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	53,50	55,50
080	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261693,56	591875,65	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	53,70	57,00
081	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261701,21	591894,59	Eigen waarde	0,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	53,70	57,00
082	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261692,84	591834,11	Eigen waarde	0,50	25,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,20	57,70
083	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261689,79	591826,58	Eigen waarde	0,50	25,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,50	66,10	83,00
084	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261681,00	591824,76	Eigen waarde	0,50	25,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,20	57,70
085	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261676,06	591832,14	Eigen waarde	0,50	25,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,20	57,70
086	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261679,08	591839,62	Eigen waarde	0,50	25,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,20	57,70
087	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261687,45	591840,65	Eigen waarde	0,50	25,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,20	57,70
088	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261708,49	591891,64	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	59,10	56,40
089	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261723,02	591885,76	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	59,10	56,40
090	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261700,83	591872,72	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	59,10	56,40
091	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261715,42	591866,82	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	59,10	56,40
092	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261693,19	591853,82	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	58,90	54,90
093	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261707,79	591847,93	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,80	61,30	59,00
094	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261700,15	591829,03	Eigen waarde	21,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,80	61,30	59,00
095	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261680,96	591834,37	Eigen waarde	27,60	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	60,50	59,00
096	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261687,75	591831,62	Eigen waarde	27,60	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	60,50	59,00
097	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261684,22	591827,61	Eigen waarde	28,30	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,80	79,70	90,20
098	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261698,65	591817,51	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,80	49,90	60,40
099	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261725,43	591870,82	Eigen waarde	0,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	64,60	68,40
100	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261670,60	591836,74	Eigen waarde	0,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	66,40	76,10
101	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261672,85	591835,79	Eigen waarde	0,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,80	75,90	80,30
102	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261685,52	591860,56	Eigen waarde	0,50	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	80,00	83,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
060	76,50	79,90	74,20	71,80	70,10	56,90	83,06	0,00	0,00	0,00
061	63,00	69,20	70,00	72,90	73,80	70,50	78,82	0,00	0,00	0,00
062	63,00	69,20	70,00	72,90	73,80	70,50	78,82	0,00	0,00	0,00
063	65,50	70,90	67,20	61,10	55,70	48,50	73,89	0,00	0,00	0,00
064	65,50	70,90	67,20	61,10	55,70	48,50	73,89	0,00	0,00	0,00
065	65,50	70,90	67,20	61,10	55,70	48,50	73,89	0,00	0,00	0,00
066	65,50	70,90	67,20	61,10	55,70	48,50	73,89	0,00	0,00	0,00
067	65,50	70,90	67,20	61,10	55,70	48,50	73,89	0,00	0,00	0,00
068	65,50	70,90	67,20	61,10	55,70	48,50	73,89	0,00	0,00	0,00
069	76,50	79,90	74,20	71,80	70,10	56,90	83,06	0,00	0,00	0,00
070	60,90	67,10	67,90	70,80	71,70	68,40	76,72	0,00	0,00	0,00
071	60,90	67,10	67,90	70,80	71,70	68,40	76,72	0,00	0,00	0,00
072	60,90	67,10	67,90	70,80	71,70	68,40	76,72	0,00	0,00	0,00
073	60,90	67,10	67,90	70,80	71,70	68,40	76,72	0,00	0,00	0,00
074	65,60	70,50	68,50	67,10	66,10	61,40	75,30	0,00	0,00	0,00
075	65,60	70,50	68,50	67,10	66,10	61,40	75,30	0,00	0,00	0,00
076	65,60	70,50	68,50	67,10	66,10	61,40	75,30	0,00	0,00	0,00
077	60,90	68,50	62,60	60,70	62,60	58,40	71,60	0,00	0,00	0,00
078	60,90	68,50	62,60	60,70	62,60	58,40	71,60	0,00	0,00	0,00
079	60,90	68,50	62,60	60,70	62,60	58,40	71,60	0,00	0,00	0,00
080	60,90	67,10	67,90	70,80	71,70	68,40	76,72	0,00	0,00	0,00
081	60,90	67,10	67,90	70,80	71,70	68,40	76,72	0,00	0,00	0,00
082	65,30	70,30	68,90	62,90	59,60	49,70	74,09	0,00	0,00	0,00
083	89,00	91,00	91,40	87,30	85,80	82,20	96,74	0,00	0,00	0,00
084	65,30	70,30	68,90	62,90	59,60	49,70	74,09	0,00	0,00	0,00
085	65,30	70,30	68,90	62,90	59,60	49,70	74,09	0,00	0,00	0,00
086	65,30	70,30	68,90	62,90	59,60	49,70	74,09	0,00	0,00	0,00
087	65,30	70,30	68,90	62,90	59,60	49,70	74,09	0,00	0,00	0,00
088	64,30	73,50	63,30	58,20	63,10	59,80	75,10	0,00	0,00	0,00
089	64,30	73,50	63,30	58,20	63,10	59,80	75,10	0,00	0,00	0,00
090	64,30	73,50	63,30	58,20	63,10	59,80	75,10	0,00	0,00	0,00
091	64,30	73,50	63,30	58,20	63,10	59,80	75,10	0,00	0,00	0,00
092	64,30	74,90	58,00	48,10	54,00	49,80	75,57	0,00	0,00	0,00
093	69,00	76,90	63,90	54,50	57,50	52,80	77,98	0,00	0,00	0,00
094	69,00	76,90	63,90	54,50	57,50	52,80	77,98	0,00	0,00	0,00
095	70,60	78,60	66,20	52,20	52,90	43,00	79,57	0,00	0,00	0,00
096	70,60	78,60	66,20	52,20	52,90	43,00	79,57	0,00	0,00	0,00
097	102,00	101,60	99,30	97,50	95,50	88,30	106,97	0,00	0,00	0,00
098	69,80	73,00	71,30	68,00	62,90	54,20	77,22	0,00	0,00	0,00
099	74,30	76,70	80,80	77,40	73,30	64,30	84,52	0,00	0,00	0,00
100	84,70	86,70	87,50	86,80	86,40	83,90	94,03	0,00	0,00	0,00
101	92,00	91,30	88,70	88,30	86,10	81,00	97,02	0,00	0,00	0,00
102	87,00	89,00	86,00	83,00	79,00	70,00	93,60	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
103	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261686,38	591822,62	Eigen waarde	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	65,10	71,40
136	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261778,31	591886,00	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
137	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261784,97	591879,11	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
138	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261794,80	591875,72	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
139	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261803,49	591873,13	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
140	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261819,57	591856,61	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
141	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261806,09	591862,96	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
142	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261827,32	591877,42	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
143	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261832,85	591892,33	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,40	84,80	91,60
144	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261778,91	591786,02	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
145	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261764,98	591791,46	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
146	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261773,18	591848,95	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
147	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261787,11	591843,51	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
148	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261657,10	591867,54	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
149	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261824,96	591802,15	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
150	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261819,53	591788,22	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	82,00	88,80
161	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261673,22	591842,93	Eigen waarde	10,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	67,10	77,60
162	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261675,08	591843,02	Eigen waarde	0,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,90	63,90	85,80
163	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261674,88	591842,25	Eigen waarde	0,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,60	70,20	86,30
177	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261715,54	591840,44	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	64,20	69,10
178	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261711,87	591831,31	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	64,20	69,10
179	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261732,33	591874,89	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	69,00	84,60
180	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261736,44	591873,28	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	69,00	84,60
181	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261740,74	591871,59	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	69,00	84,60
182	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261745,12	591869,84	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	67,40	86,50
183	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,70	591841,65	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	71,10	80,30
184	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261729,99	591843,60	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	71,10	80,30
185	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261732,09	591848,95	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	71,10	80,30
186	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261732,54	591853,16	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	71,10	80,30
187	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261718,38	591845,39	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
188	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,92	591843,55	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
189	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,65	591855,07	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
190	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,94	591856,97	Eigen waarde	0,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
191	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,69	591841,66	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,70	59,80	68,20
192	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261729,94	591843,63	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,70	59,80	68,20
193	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261732,04	591848,98	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,70	59,80	68,20
194	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261732,57	591853,16	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,70	59,80	68,20
195	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261718,33	591845,43	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
196	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,88	591843,59	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
197	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,65	591855,07	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
198	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,95	591856,97	Eigen waarde	0,50	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	50,60	61,30
199	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,65	591841,68	Eigen waarde	0,50	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	67,90	81,90
200	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261730,00	591843,62	Eigen waarde	0,50	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	67,90	81,90

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
103	81,00	82,80	82,60	79,40	76,60	70,40	88,19	0,00	0,00	0,00
136	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
137	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
138	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
139	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
140	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
141	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
142	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
143	95,00	95,00	100,90	99,40	93,40	85,80	105,02	10,79	13,00	16,02
144	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
145	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
146	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
147	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
148	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
149	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
150	92,20	92,20	98,10	96,60	90,60	83,00	102,22	7,78	--	--
161	89,80	94,00	91,80	92,40	88,70	76,70	98,79	0,00	0,00	0,00
162	85,90	93,60	94,30	95,80	95,60	93,10	101,83	0,00	0,00	0,00
163	89,90	97,80	101,00	102,10	103,10	98,60	108,06	0,00	0,00	0,00
177	74,30	78,90	80,90	77,10	72,40	69,20	84,99	0,00	0,00	0,00
178	74,30	78,90	80,90	77,10	72,40	69,20	84,99	0,00	0,00	0,00
179	85,80	85,60	86,80	86,10	91,80	77,40	95,43	3,00	3,00	3,00
180	85,80	85,60	86,80	86,10	91,80	77,40	95,43	3,00	3,00	3,00
181	85,80	85,60	86,80	86,10	91,80	77,40	95,43	3,00	3,00	3,00
182	85,80	84,10	86,10	85,90	89,60	76,70	94,54	3,00	3,00	3,00
183	88,40	93,90	95,90	94,20	92,30	85,00	100,72	0,00	0,00	0,00
184	88,40	93,90	95,90	94,20	92,30	85,00	100,72	0,00	0,00	0,00
185	88,40	93,90	95,90	94,20	92,30	85,00	100,72	0,00	0,00	0,00
186	88,40	93,90	95,90	94,20	92,30	85,00	100,72	0,00	0,00	0,00
187	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
188	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
189	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
190	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
191	73,60	78,20	78,20	74,80	68,10	54,80	83,00	0,00	0,00	0,00
192	73,60	78,20	78,20	74,80	68,10	54,80	83,00	0,00	0,00	0,00
193	73,60	78,20	78,20	74,80	68,10	54,80	83,00	0,00	0,00	0,00
194	73,60	78,20	78,20	74,80	68,10	54,80	83,00	0,00	0,00	0,00
195	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
196	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
197	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
198	69,20	71,30	72,90	67,20	60,10	44,20	76,91	0,00	0,00	0,00
199	85,70	87,60	86,60	83,70	77,30	67,00	92,69	0,00	0,00	0,00
200	85,70	87,60	86,60	83,70	77,30	67,00	92,69	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
207	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261698,40	591824,71	Eigen waarde	22,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,80	75,70	86,20
211	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261736,91	591902,17	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
212	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261743,58	591915,38	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
213	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261766,56	591916,72	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
214	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261747,81	591894,14	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
215	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261758,44	591869,07	Eigen waarde	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	57,40	65,00
216	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261760,40	591903,30	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,30	54,70	71,30
217	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261756,13	591892,39	Eigen waarde	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,30	54,70	71,30
218	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,41	591825,85	Eigen waarde	22,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,80	75,70	86,20



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
207	98,00	97,60	95,30	93,50	91,50	84,30	102,97	0,00	0,00	0,00
211	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	0,00	0,00	0,00
212	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	0,00	0,00	0,00
213	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	0,00	0,00	0,00
214	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	0,00	0,00	0,00
215	80,70	86,70	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	0,00	0,00	0,00
216	79,90	88,20	85,60	86,40	79,30	72,70	92,24	0,00	0,00	0,00
217	79,90	88,20	85,60	86,40	79,30	72,70	92,24	0,00	0,00	0,00
218	98,00	97,60	95,30	93,50	91,50	84,30	102,97	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
220	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261783,10	591888,37	261795,06	591919,08	5,00	7	Relatief	0,50	0,50	2,00	12,50	Nee	Nee
221	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261794,07	591919,48	261758,27	591897,55	5,00	9	Relatief	0,50	0,50	2,00	18,00	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
220	Nee	36,21	47,31	61,91	62,81	68,01	70,31	70,21	67,11	58,11	75,67	34,59	1,76	1,76	1,76	91,06
221	Nee	36,17	47,27	61,77	62,67	67,97	70,17	70,07	66,97	58,07	75,55	44,93	1,76	1,76	1,76	92,08

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb01	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261627,14	591908,49	261667,26	591856,17	20,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb02	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261668,43	592013,73	261811,00	591761,46	20,00	21	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb03	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261700,27	592001,04	261689,34	591974,22	20,00	2	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb04	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261746,19	591983,14	261735,20	591953,77	20,00	2	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb05	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261735,20	591953,85	261706,49	591917,80	20,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb06	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261735,35	591953,85	261823,36	591914,63	20,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb07	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261837,23	591827,11	261810,73	591868,21	20,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb08	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261814,01	591769,46	261747,72	591794,75	20,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	73,80	79,10	87,90
mb09	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261626,65	591907,27	261614,84	591867,63	20,00	3	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	52,80	79,50	75,00
mb10	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261627,67	591909,86	261668,70	592013,78	20,00	6	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	52,80	79,50	75,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00140 PPG Industries Delfzijl bv  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	86,83	10	22	--	--	24,97	--	--
mb02	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	404,08	10	30	--	--	23,18	--	--
mb03	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	28,97	10	22	--	--	25,76	--	--
mb04	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,37	10	30	--	--	24,07	--	--
mb05	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	50,04	10	15	--	--	26,81	--	--
mb06	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	97,70	10	15	--	--	26,12	--	--
mb07	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	119,67	10	15	--	--	26,03	--	--
mb08	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	71,01	10	15	--	--	26,54	--	--
mb09	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	43,23	10	30	10	20	24,43	24,43	24,43
mb10	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	116,90	10	120	40	80	17,10	17,10	17,10

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00141 Zeolyst CV  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
1	xxx	00141 Zeolyst CV	261646,01	592452,85	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	58,00
2	xxx	00141 Zeolyst CV	261650,86	592451,04	Relatief	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,20	74,50
3	xxx	00141 Zeolyst CV	261655,00	592449,29	Relatief	0,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	75,90
4	xxx	00141 Zeolyst CV	261636,90	592441,71	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	202,40	180,00	Nee	Nee	Nee	49,80	62,50
5	xxx	00141 Zeolyst CV	261641,52	592439,61	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	202,40	180,00	Nee	Nee	Nee	49,80	62,50
6	xxx	00141 Zeolyst CV	261646,33	592437,70	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	202,40	180,00	Nee	Nee	Nee	49,80	62,50
7	xxx	00141 Zeolyst CV	261651,20	592435,63	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	202,40	180,00	Nee	Nee	Nee	49,80	62,50
8	xxx	00141 Zeolyst CV	261656,60	592433,34	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	202,40	180,00	Nee	Nee	Nee	49,80	62,50
9	xxx	00141 Zeolyst CV	261668,27	592432,52	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	60,30
16	xxx	00141 Zeolyst CV	261643,88	592452,38	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,50	59,50
17	xxx	00141 Zeolyst CV	261642,84	592449,94	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,10	60,60
18	xxx	00141 Zeolyst CV	261669,64	592474,54	Relatief	0,50	21,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,90	82,00
22	xxx	00141 Zeolyst CV	261684,30	592464,56	Relatief	0,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,00	55,90
23	xxx	00141 Zeolyst CV	261676,09	592443,61	Relatief	0,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,70	65,80
25	xxx	00141 Zeolyst CV	261655,23	592416,53	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	52,80
26	xxx	00141 Zeolyst CV	261643,75	592421,90	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,10	45,30
27	xxx	00141 Zeolyst CV	261639,93	592423,52	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,10	45,30
28	xxx	00141 Zeolyst CV	261653,96	592417,07	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,10	45,30
29	xxx	00141 Zeolyst CV	261641,63	592422,81	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	62,30
30	xxx	00141 Zeolyst CV	261629,58	592447,45	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	52,80	62,30
32	xxx	00141 Zeolyst CV	261620,91	592407,57	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,60	54,90
33	xxx	00141 Zeolyst CV	261619,95	592404,73	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	65,80
34	xxx	00141 Zeolyst CV	261643,28	592379,56	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	62,70
35	xxx	00141 Zeolyst CV	261646,29	592420,82	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	55,30
38	xxx	00141 Zeolyst CV	261681,20	592457,52	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,50	48,70
39	xxx	00141 Zeolyst CV	261661,00	592461,33	Relatief	0,50	21,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,20	75,10
41	xxx	00141 Zeolyst CV	261643,36	592485,79	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,40	66,30
43	xxx	00141 Zeolyst CV	261676,66	592461,40	Relatief	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	57,00
45	xxx	00141 Zeolyst CV	261639,53	592467,35	Relatief	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,90	74,80
46	xxx	00141 Zeolyst CV	261648,01	592439,63	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,00	74,30
48	xxx	00141 Zeolyst CV	261674,64	592441,48	Relatief	0,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,40	57,20
49	xxx	00141 Zeolyst CV	261668,41	592454,83	Relatief	0,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	70,10
51	xxx	00141 Zeolyst CV	261631,95	592470,32	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,00	73,80
58	xxx	00141 Zeolyst CV	261663,26	592460,37	Relatief	0,50	21,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,40	69,30
60	xxx	00141 Zeolyst CV	261644,09	592485,49	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,10	63,00
62	xxx	00141 Zeolyst CV	261677,83	592463,13	Relatief	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	50,60
64	xxx	00141 Zeolyst CV	261643,30	592465,75	Relatief	0,50	19,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,20	69,10
65	xxx	00141 Zeolyst CV	261648,62	592439,37	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,00	68,30
67	xxx	00141 Zeolyst CV	261674,21	592440,42	Relatief	0,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,60	51,40
68	xxx	00141 Zeolyst CV	261668,11	592454,11	Relatief	0,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,70	63,60
70	xxx	00141 Zeolyst CV	261632,42	592471,48	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,70	68,50
77	xxx	00141 Zeolyst CV	261657,04	592451,79	Relatief	0,50	21,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,90	60,00
110	xxx	00141 Zeolyst CV	261622,11	592488,65	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,90	75,60



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00141 Zeolyst CV  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	64,70	68,70	71,40	76,00	78,70	71,40	62,10	81,88	0,00	0,00	0,00
2	87,10	89,20	87,40	86,10	86,00	84,00	75,20	94,80	0,00	0,00	0,00
3	88,90	89,00	84,20	83,60	82,80	82,30	75,20	93,97	0,00	0,00	0,00
4	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	6,99	6,99	6,99
5	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	6,99	6,99	6,99
6	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	6,99	6,99	6,99
7	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	6,99	6,99	6,99
8	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	6,99	6,99	6,99
9	67,30	74,00	79,10	80,80	79,60	76,00	72,80	85,83	10,80	--	--
16	65,70	74,20	94,40	81,10	76,50	66,60	55,10	94,72	0,00	0,00	0,00
17	67,50	75,10	83,10	81,50	78,60	74,50	65,10	86,89	11,46	11,46	11,46
18	93,20	90,20	93,10	90,00	84,40	78,30	72,00	98,26	0,00	0,00	0,00
22	70,30	72,30	72,60	77,30	77,30	74,90	65,40	82,74	0,00	0,00	0,00
23	95,10	93,60	77,60	75,50	71,50	63,00	52,50	97,51	0,00	0,00	0,00
25	70,00	72,70	77,40	81,50	78,40	68,80	58,40	84,81	0,00	0,00	0,00
26	56,60	65,10	70,30	69,00	73,20	67,90	60,90	77,05	0,00	0,00	0,00
27	56,60	65,10	70,30	69,00	73,20	67,90	60,90	77,05	0,00	0,00	0,00
28	56,60	65,10	70,30	69,00	73,20	67,90	60,90	77,05	0,00	0,00	0,00
29	74,10	79,30	84,60	87,20	90,10	86,70	81,70	94,09	0,00	0,00	0,00
30	68,30	77,00	84,10	88,60	84,50	78,90	70,60	91,50	0,00	0,00	0,00
32	63,70	75,30	77,90	82,70	79,80	75,10	66,80	86,21	0,00	0,00	0,00
33	75,00	84,60	89,70	86,50	80,90	77,20	71,20	92,77	0,00	0,00	0,00
34	70,70	75,40	77,90	87,20	83,40	77,30	68,50	89,61	0,00	0,00	0,00
35	71,10	80,10	86,00	83,00	82,60	78,30	71,30	89,90	0,00	0,00	0,00
38	62,70	71,90	72,70	74,70	72,80	68,60	59,00	79,67	0,00	0,00	0,00
39	83,40	87,40	88,80	87,20	87,00	86,10	80,10	94,91	0,00	0,00	0,00
41	73,90	78,00	80,30	78,90	76,30	74,00	73,40	85,65	0,00	0,00	0,00
43	70,70	76,50	76,60	78,50	83,80	81,40	72,60	87,56	0,00	0,00	0,00
45	83,10	87,10	88,50	86,90	86,70	85,80	79,80	94,61	0,00	0,00	0,00
46	81,70	85,90	88,40	87,00	83,70	80,70	81,40	93,52	0,00	0,00	0,00
48	78,10	80,30	80,60	78,30	77,70	72,20	62,80	86,36	0,00	0,00	0,00
49	78,40	82,40	83,80	82,20	82,00	81,10	75,10	89,91	0,00	0,00	0,00
51	81,50	85,50	87,70	86,20	83,90	81,70	81,20	93,13	0,00	0,00	0,00
58	72,60	73,60	74,00	74,40	79,20	74,30	68,30	83,48	0,00	0,00	0,00
60	65,70	66,70	67,90	68,50	71,10	65,00	63,90	76,31	0,00	0,00	0,00
62	59,30	62,10	61,20	65,10	75,40	69,00	60,20	77,06	0,00	0,00	0,00
64	72,40	73,40	73,80	74,20	79,00	74,10	68,10	83,28	0,00	0,00	0,00
65	70,70	71,90	73,30	73,90	75,70	68,70	69,40	81,31	0,00	0,00	0,00
67	67,30	66,50	65,80	65,50	69,90	60,40	51,00	74,52	0,00	0,00	0,00
68	66,90	67,90	68,30	68,70	73,50	68,60	62,60	77,78	0,00	0,00	0,00
70	71,20	72,20	73,30	73,90	76,60	70,40	69,80	81,80	0,00	0,00	0,00
77	71,20	76,60	74,70	76,30	75,20	72,10	64,30	82,65	0,00	0,00	0,00
110	79,90	85,70	91,10	93,20	92,60	88,50	80,50	98,14	7,78	--	--





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00141 Zeolyst CV  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
111	xxx	00141 Zeolyst CV	261623,18	592465,94	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,90	75,60
112	xxx	00141 Zeolyst CV	261677,39	592509,53	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,90	75,60
113	xxx	00141 Zeolyst CV	261665,75	592475,76	Relatief	0,50	21,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,80	80,20
115	xxx	00141 Zeolyst CV	261675,38	592468,52	Relatief	0,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	58,80
116	xxx	00141 Zeolyst CV	261672,97	592430,78	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,60	76,60
119	xxx	00141 Zeolyst CV	261644,86	592449,12	Relatief	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,70	67,90
121	xxx	00141 Zeolyst CV	261655,76	592459,44	Relatief	0,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	80,30
122	xxx	00141 Zeolyst CV	261654,93	592450,23	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	62,40
124	xxx	00141 Zeolyst CV	261636,80	592424,80	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	59,90
125	xxx	00141 Zeolyst CV	261691,79	592483,90	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,10	68,20
126	xxx	00141 Zeolyst CV	261691,32	592482,76	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,20	74,20
128	xxx	00141 Zeolyst CV	261654,45	592496,88	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,10	68,20
129	xxx	00141 Zeolyst CV	261655,10	592498,45	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,20	74,20
131	xxx	00141 Zeolyst CV	261677,50	592506,00	Relatief	0,50	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,00	70,00
132	xxx	00141 Zeolyst CV	261678,38	592505,64	Relatief	0,50	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,30	74,70
136	xxx	00141 Zeolyst CV	261688,62	592501,43	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,80	62,50
137	xxx	00141 Zeolyst CV	261671,39	592492,66	Relatief	0,50	25,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,50	70,40
138	xxx	00141 Zeolyst CV	261672,46	592491,18	Relatief	0,50	25,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,50	77,40
139	xxx	00141 Zeolyst CV	261680,24	592467,46	Relatief	0,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	45,00
140	xxx	00141 Zeolyst CV	261648,95	592486,28	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,80	80,20
143	xxx	00141 Zeolyst CV	261665,76	592496,89	Relatief	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	65,00
144	xxx	00141 Zeolyst CV	261673,96	592502,97	Relatief	0,50	25,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	68,10
145	xxx	00141 Zeolyst CV	261676,36	592502,13	Relatief	0,50	25,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	68,10
146	xxx	00141 Zeolyst CV	261685,61	592477,92	Relatief	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	70,00
147	xxx	00141 Zeolyst CV	261691,27	592492,93	Relatief	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	63,00
151	xxx	00141 Zeolyst CV	261637,74	592404,56	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	74,00
152	xxx	00141 Zeolyst CV	261644,51	592474,51	Relatief	0,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	68,10
153	xxx	00141 Zeolyst CV	261645,62	592471,96	Relatief	0,50	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	73,60
154	xxx	00141 Zeolyst CV	261619,26	592402,76	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	53,40
155	xxx	00141 Zeolyst CV	261683,82	592503,40	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	52,00	61,10
156	xxx	00141 Zeolyst CV	261613,11	592404,41	Relatief aan onderliggend item	6,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	53,60
157	xxx	00141 Zeolyst CV	261655,47	592488,91	Relatief	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,90	71,60
158	xxx	00141 Zeolyst CV	261661,64	592508,00	Relatief	0,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	75,80
159	xxx	00141 Zeolyst CV	261635,47	592397,97	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	61,20
160	xxx	00141 Zeolyst CV	261614,93	592423,19	Relatief aan onderliggend item	6,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	54,60
161	xxx	00141 Zeolyst CV	261656,67	592415,87	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	58,70
162	xxx	00141 Zeolyst CV	261684,57	592503,09	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	52,00	61,10
163	xxx	00141 Zeolyst CV	261618,74	592401,45	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	63,10
164	xxx	00141 Zeolyst CV	261675,01	592442,39	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,10	59,90
165	xxx	00141 Zeolyst CV	261643,12	592441,71	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,70	69,20
166	xxx	00141 Zeolyst CV	261657,86	592435,45	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,10	61,70
167	xxx	00141 Zeolyst CV	261637,34	592442,34	Relatief	0,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	59,40
168	xxx	00141 Zeolyst CV	261641,96	592440,24	Relatief	0,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	59,40



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00141 Zeolyst CV  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
111	79,90	85,70	91,10	93,20	92,60	88,50	80,50	98,14	7,78	--	--
112	79,90	85,70	91,10	93,20	92,60	88,50	80,50	98,14	7,78	--	--
113	92,80	95,90	90,20	74,10	77,10	80,70	73,90	98,57	7,70	7,70	7,70
115	69,90	78,40	83,80	85,90	85,20	81,00	75,90	90,81	0,00	0,00	0,00
116	87,10	90,60	95,60	100,20	98,10	98,10	94,20	104,96	10,80	--	--
119	70,80	76,50	82,90	84,20	89,00	86,50	79,20	92,66	0,00	0,00	0,00
121	89,20	96,80	84,50	81,70	81,10	79,40	74,50	98,06	0,00	0,00	0,00
122	71,20	82,10	75,30	75,10	78,30	75,30	69,10	85,48	0,00	0,00	0,00
124	69,10	77,80	82,70	88,60	86,60	80,40	72,70	91,95	10,79	--	--
125	70,70	71,90	73,20	73,70	76,10	69,80	68,80	81,40	0,00	0,00	0,00
126	81,80	86,00	88,20	86,80	84,30	82,10	80,70	93,55	0,00	0,00	0,00
128	70,70	71,90	73,20	73,70	76,10	69,80	68,80	81,40	0,00	0,00	0,00
129	81,80	86,00	88,20	86,80	84,30	82,10	80,70	93,55	0,00	0,00	0,00
131	72,60	73,80	75,10	75,60	78,10	72,00	70,30	83,33	0,00	0,00	0,00
132	82,60	86,50	88,40	86,90	85,30	83,50	82,20	94,10	0,00	0,00	0,00
136	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	0,00	0,00	0,00
137	73,70	74,70	75,10	75,50	80,30	75,40	69,40	84,58	0,00	0,00	0,00
138	85,70	89,70	91,10	89,50	89,30	88,40	82,40	97,21	0,00	0,00	0,00
139	50,00	54,00	58,00	59,00	57,00	56,00	54,00	64,73	0,00	0,00	0,00
140	92,80	95,90	90,20	74,10	77,10	80,70	73,90	98,57	7,70	7,70	7,70
143	78,00	68,00	76,00	71,00	68,00	74,00	69,00	82,16	0,00	0,00	0,00
144	73,50	79,40	78,00	75,20	80,00	85,80	81,80	89,27	0,00	0,00	0,00
145	73,50	79,40	78,00	75,20	80,00	85,80	81,80	89,27	0,00	0,00	0,00
146	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,73	0,00	0,00	0,00
147	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	76,00	72,00	83,05	0,00	0,00	0,00
151	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,73	0,00	0,00	0,00
152	73,50	79,40	78,00	75,20	80,00	85,80	81,80	89,27	0,00	0,00	0,00
153	81,90	85,00	82,30	82,40	75,50	70,60	64,70	89,49	0,00	0,00	0,00
154	63,70	81,10	75,00	71,20	70,80	66,60	62,70	82,89	0,00	0,00	0,00
155	71,40	76,30	76,10	80,20	78,80	75,50	69,90	85,11	0,00	0,00	0,00
156	62,90	68,30	70,50	71,20	66,90	59,90	50,20	75,95	0,00	1,25	3,01
157	79,90	83,00	80,30	80,40	73,50	68,60	62,70	87,49	0,00	0,00	0,00
158	85,90	93,40	91,80	90,00	86,20	83,00	74,90	97,62	0,00	0,00	0,00
159	67,40	77,20	76,10	81,00	88,50	86,10	75,50	91,39	0,00	0,00	0,00
160	63,10	80,90	86,90	88,60	85,40	82,80	73,70	92,79	0,00	1,25	3,01
161	66,80	72,60	79,60	83,20	83,90	80,90	71,30	88,49	0,00	0,00	0,00
162	71,40	76,30	76,10	80,20	78,80	75,50	69,90	85,11	0,00	0,00	0,00
163	74,20	87,90	91,60	94,50	95,70	88,50	80,00	99,75	10,00	10,00	10,00
164	89,20	88,40	85,70	86,40	85,90	79,90	69,90	94,52	0,00	0,00	0,00
165	74,50	78,90	84,80	82,90	80,40	77,70	83,30	89,97	0,00	0,00	0,00
166	72,70	74,30	77,60	77,10	75,20	72,20	63,50	83,18	0,00	0,00	0,00
167	68,00	77,00	81,00	83,00	85,90	81,90	72,00	89,74	6,99	6,99	6,99
168	68,00	77,00	81,00	83,00	85,90	81,90	72,00	89,74	6,99	6,99	6,99

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00141 Zeolyst CV  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
169	xxx	00141 Zeolyst CV	261646,77	592438,33	Relatief	0,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	59,40
170	xxx	00141 Zeolyst CV	261651,64	592436,26	Relatief	0,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	59,40
171	xxx	00141 Zeolyst CV	261657,04	592433,97	Relatief	0,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	59,40
172	xxx	00141 Zeolyst CV	261637,80	592414,60	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,40	56,20
173	xxx	00141 Zeolyst CV	261647,24	592411,14	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,70	44,30
174	xxx	00141 Zeolyst CV	261605,44	592396,39	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,20	62,20
175	xxx	00141 Zeolyst CV	261613,53	592418,45	Relatief	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,30	53,40
176	xxx	00141 Zeolyst CV	261681,48	592458,20	Relatief	0,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,70	51,30
177	xxx	00141 Zeolyst CV	261681,65	592458,62	Relatief	0,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,10	57,70
178	xxx	00141 Zeolyst CV	261668,95	592493,55	Relatief	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,70	67,90
179	xxx	00141 Zeolyst CV	261673,86	592492,65	Relatief	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,70	67,90
180	xxx	00141 Zeolyst CV	261680,85	592504,63	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,80	62,50
181	xxx	00141 Zeolyst CV	261671,51	592508,47	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,80	62,50
182	xxx	00141 Zeolyst CV	261659,13	592480,64	Relatief	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,70	57,90
183	xxx	00141 Zeolyst CV	261652,52	592488,32	Relatief	0,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,70	57,90
184	xxx	00141 Zeolyst CV	261693,47	592499,55	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,80	62,50
185	xxx	00141 Zeolyst CV	261634,04	592452,05	Relatief	0,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,40	58,30
186	xxx	00141 Zeolyst CV	261633,35	592452,34	Relatief	0,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,50	61,40



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00141 Zeolyst CV  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
169	68,00	77,00	81,00	83,00	85,90	81,90	72,00	89,74	6,99	6,99	6,99
170	68,00	77,00	81,00	83,00	85,90	81,90	72,00	89,74	6,99	6,99	6,99
171	68,00	77,00	81,00	83,00	85,90	81,90	72,00	89,74	6,99	6,99	6,99
172	75,90	79,50	81,70	84,90	82,60	75,90	66,60	89,09	0,00	0,00	0,00
173	63,50	64,80	65,70	71,70	71,20	64,30	52,00	76,00	0,00	0,00	0,00
174	67,70	73,40	73,40	74,00	71,70	66,00	58,10	79,82	0,00	1,25	3,01
175	55,70	59,50	62,00	65,60	60,30	55,40	44,90	69,15	0,00	1,25	3,01
176	58,10	59,70	61,00	65,30	71,60	65,00	56,50	73,88	0,00	0,00	0,00
177	69,50	74,10	76,40	78,70	80,00	77,40	68,90	84,99	0,00	0,00	0,00
178	70,80	76,50	82,90	84,20	89,00	86,50	79,20	92,66	0,00	0,00	0,00
179	70,80	76,50	82,90	84,20	89,00	86,50	79,20	92,66	0,00	0,00	0,00
180	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	0,00	0,00	0,00
181	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	0,00	0,00	0,00
182	60,80	66,50	72,90	74,20	79,00	76,50	69,20	82,66	0,00	0,00	0,00
183	60,80	66,50	72,90	74,20	79,00	76,50	69,20	82,66	0,00	0,00	0,00
184	74,10	83,50	80,80	85,00	79,80	72,90	64,90	89,06	0,00	0,00	0,00
185	61,60	62,60	63,00	63,40	68,20	63,30	57,30	72,48	0,00	0,00	0,00
186	69,70	73,70	75,10	73,50	73,30	72,40	66,40	81,21	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00141 Zeolyst CV  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
R01	xxx	00141 Zeolyst CV	261556,43	592477,03	261517,41	592443,57	25,00	14	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,70	74,60	82,60	86,50
R02	xxx	00141 Zeolyst CV	261516,96	592441,81	261657,74	592365,30	25,00	7	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,70	74,60	82,60	86,50
R03	xxx	00141 Zeolyst CV	261559,62	592479,52	261514,65	592441,46	25,00	15	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	0,00	66,70	74,90	77,90
R04	xxx	00141 Zeolyst CV	261659,02	592365,46	261555,88	592475,76	25,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,70	74,60	82,60	86,50
R05	xxx	00141 Zeolyst CV	261503,41	592430,80	261501,71	592428,94	25,00	5	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	0,00	66,70	74,90	77,90
R06	xxx	00141 Zeolyst CV	261562,38	592481,12	261619,39	592480,64	25,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,70	74,60	82,60	86,50

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00141 Zeolyst CV  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
R01	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	348,18	10	10	--	--	26,84	--	--
R02	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	164,55	10	2	--	--	34,07	--	--
R03	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	354,06	15	25	--	--	24,84	--	--
R04	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	190,94	10	2	--	--	34,00	--	--
R05	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	106,33	15	80	--	--	20,24	--	--
R06	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	69,57	10	10	--	--	27,14	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD-24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00142 Primagaz Nederland bv (Oosterhorn 32)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
00142	xxx	00142 Primagaz Nederland bv (Oosterhorn 32)	261308,62	591979,44	Eigen waarde	2,00	5,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	75,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD-24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00142 Primagaz Nederland bv (Oosterhorn 32)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
00142	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,00	5,00	10,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00143 Tankstation Q8 Zeesluizen 04  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveid	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
00143	xxx	00143 Tankstation Q8 Zeesluizen 04	258186,17	593938,31	Relatief	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	76,00	81,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00143 Tankstation Q8 Zeesluizen 04  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
00143	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	0,00	5,00	10,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00146 2-Rent verhuur (Reisiger) Deltaweg 01  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
00146	xxx	00146 2-Rent verhuur (Reisiger) Deltaweg 01	258670,72	593352,11	50,0	50,0	3	Relatief	2,25	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30	51,30

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00146 2-Rent verhuur (Reisiger) Deltaweg 01  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00146	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	4995,61	0,00	5,00	10,00	99,01



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00148 Reym  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	xxx	00148 Reym	261860,08	592205,50	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,90	47,60	75,80	76,10	76,20
02	xxx	00148 Reym	261866,68	592202,78	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,90	47,60	75,80	76,10	76,20
03	xxx	00148 Reym	261870,93	592204,37	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,50	47,30	75,60	76,00	76,20
04	xxx	00148 Reym	261873,19	592209,86	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,50	47,30	75,60	76,00	76,20
05	xxx	00148 Reym	261871,70	592214,47	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,90	47,60	75,80	76,10	76,20
06	xxx	00148 Reym	261865,49	592217,01	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,90	47,60	75,80	76,10	76,20
07	xxx	00148 Reym	261861,23	592215,97	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,50	47,30	75,60	76,00	76,20
08	xxx	00148 Reym	261858,82	592210,12	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,50	47,30	75,60	76,00	76,20
09	xxx	00148 Reym	261862,29	592208,95	Relatief	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,00	41,60	67,70	62,90	52,40
10	xxx	00148 Reym	261867,50	592206,64	Relatief	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,00	41,60	67,70	62,90	52,40
11	xxx	00148 Reym	261869,74	592211,21	Relatief	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,00	41,60	67,70	62,90	52,40
12	xxx	00148 Reym	261864,19	592213,50	Relatief	0,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,00	41,60	67,70	62,90	52,40
21	xxx	00148 Reym	261876,20	592189,30	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	74,50	81,30	91,60	96,40
22	xxx	00148 Reym	261800,94	592274,26	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	74,50	81,30	91,60	96,40
33	xxx	00148 Reym	261794,47	592158,29	Relatief	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	70,80	68,20	73,40	80,80
34	xxx	00148 Reym	261779,52	592154,86	Relatief	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	70,80	68,20	73,40	80,80
35	xxx	00148 Reym	261877,85	592174,67	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,60	64,50	71,80	86,10	81,10
36	xxx	00148 Reym	261906,11	592195,86	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	59,50	66,80	81,10	76,10
37	xxx	00148 Reym	261899,47	592251,12	Relatief	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	62,00	71,90	75,10	75,50
38	xxx	00148 Reym	261889,34	592265,23	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,60	56,80	63,90	72,40	77,80
41	xxx	00148 Reym	261885,22	592256,91	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
42	xxx	00148 Reym	261892,60	592253,63	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
47	xxx	00148 Reym	261800,55	592263,77	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	57,40	65,00	80,70	86,70
48	xxx	00148 Reym	261853,91	592198,48	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,60	62,40	67,30	72,50	77,10
60	xxx	00148 Reym	261784,69	592267,69	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	57,40	65,00	80,70	86,70
61	xxx	00148 Reym	261786,38	592271,18	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	55,70	64,10	79,60	86,50
62	xxx	00148 Reym	261800,81	592229,19	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,70	76,00	90,30	85,30
78	xxx	00148 Reym	261805,67	592210,18	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,40	69,80	78,70	82,70	87,20
79	xxx	00148 Reym	261821,50	592168,78	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,40	69,80	78,70	82,70	87,20
80	xxx	00148 Reym	261854,21	592157,14	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,40	69,80	78,70	82,70	87,20
81	xxx	00148 Reym	261880,57	592225,76	Relatief	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,40	69,80	78,70	82,70	87,20
90	xxx	00148 Reym	261922,28	592146,48	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,95	71,45	91,65	95,65	100,15
91	xxx	00148 Reym	261877,21	592126,83	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,95	71,45	91,65	95,65	100,15
92	xxx	00148 Reym	261824,38	592156,52	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,95	71,45	91,65	95,65	100,15
93	xxx	00148 Reym	261804,33	592192,92	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,95	71,45	91,65	95,65	100,15
100	xxx	00148 Reym	261839,51	592229,81	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,80	66,30	71,70	74,00	80,00
101	xxx	00148 Reym	261899,12	592235,60	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	81,60	88,90	95,00	100,60
102	xxx	00148 Reym	261926,14	592205,99	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	81,60	88,90	95,00	100,60
103	xxx	00148 Reym	261886,62	592272,39	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	81,60	88,90	95,00	100,60
104	xxx	00148 Reym	261823,17	592241,42	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	81,60	88,90	95,00	100,60
105	xxx	00148 Reym	261815,80	592291,51	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	59,60	68,70	76,20	80,60
106	xxx	00148 Reym	261890,84	592270,48	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	59,60	68,70	76,20	80,60
107	xxx	00148 Reym	261820,10	592242,28	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	59,60	68,70	76,20	80,60



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00148 Reym  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	75,70	69,30	60,00	45,70	82,23	0,00	0,00	0,00
02	75,70	69,30	60,00	45,70	82,23	0,00	0,00	0,00
03	75,70	69,30	60,00	45,70	82,16	0,00	0,00	0,00
04	75,70	69,30	60,00	45,70	82,16	0,00	0,00	0,00
05	75,70	69,30	60,00	45,70	82,23	0,00	0,00	0,00
06	75,70	69,30	60,00	45,70	82,23	0,00	0,00	0,00
07	75,70	69,30	60,00	45,70	82,16	0,00	0,00	0,00
08	75,70	69,30	60,00	45,70	82,16	0,00	0,00	0,00
09	47,90	39,50	28,20	13,90	69,08	0,00	0,00	0,00
10	47,90	39,50	28,20	13,90	69,08	0,00	0,00	0,00
11	47,90	39,50	28,20	13,90	69,08	0,00	0,00	0,00
12	47,90	39,50	28,20	13,90	69,08	0,00	0,00	0,00
21	97,40	93,20	86,20	76,80	101,47	3,01	6,02	6,02
22	97,40	93,20	86,20	76,80	101,47	7,78	9,03	12,04
33	79,90	75,50	65,80	59,70	84,76	4,77	--	--
34	79,90	75,50	65,80	59,70	84,76	4,77	--	--
35	86,10	86,80	83,90	75,20	92,35	3,00	6,00	6,00
36	81,10	81,80	78,90	70,20	87,35	6,00	--	--
37	77,10	76,20	72,00	66,90	83,00	0,97	0,97	0,97
38	79,80	79,20	75,00	69,90	84,78	0,97	0,97	0,97
41	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	0,97	0,97	0,97
42	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	0,97	0,97	0,97
47	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	10,79	6,02	--
48	79,10	75,30	70,60	67,40	83,19	3,00	3,00	3,00
60	91,70	88,40	82,10	72,30	94,68	13,80	--	--
61	88,60	85,00	80,50	69,30	92,31	13,80	--	--
62	90,30	91,00	88,10	79,40	96,55	4,80	4,80	4,80
78	89,40	90,40	89,00	78,00	95,59	6,02	6,02	9,03
79	89,40	90,40	89,00	78,00	95,59	6,02	6,02	9,03
80	89,40	90,40	89,00	78,00	95,59	6,02	6,02	9,03
81	89,40	90,40	89,00	78,00	95,59	6,02	6,02	9,03
90	98,35	100,85	94,45	87,75	105,78	9,03	9,03	15,05
91	98,35	100,85	94,45	87,75	105,78	9,03	9,03	15,05
92	98,35	100,85	94,45	87,75	105,78	9,03	9,03	15,05
93	98,35	100,85	94,45	87,75	105,78	9,03	9,03	15,05
100	83,20	86,00	84,40	76,40	90,30	7,78	--	--
101	106,10	107,50	105,40	100,40	111,99	9,54	13,79	--
102	106,10	107,50	105,40	100,40	111,99	9,54	13,79	--
103	106,10	107,50	105,40	100,40	111,99	9,54	13,79	--
104	106,10	107,50	105,40	100,40	111,99	4,77	9,03	--
105	82,80	83,00	95,80	102,70	103,61	7,78	12,04	--
106	82,80	83,00	95,80	102,70	103,61	7,78	12,04	--
107	82,80	83,00	95,80	102,70	103,61	7,78	12,04	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00148 Reym  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
108	xxx	00148 Reym	261923,35	592200,92	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	59,60	68,70	76,20	80,60
109	xxx	00148 Reym	261821,94	592289,27	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	91,00	94,50	99,00	103,30
110	xxx	00148 Reym	261899,48	592229,32	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
111	xxx	00148 Reym	261905,61	592226,87	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
112	xxx	00148 Reym	261911,33	592224,62	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
113	xxx	00148 Reym	261901,65	592212,72	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
114	xxx	00148 Reym	261907,78	592210,27	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
115	xxx	00148 Reym	261913,51	592208,02	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	61,70	68,60	77,00	79,00
116	xxx	00148 Reym	261898,34	592226,48	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	47,40	57,10	65,00	73,70
120	xxx	00148 Reym	261816,30	592283,79	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	78,00	84,90	97,80	97,40
121	xxx	00148 Reym	261871,65	592284,87	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	78,00	84,90	97,80	97,40
122	xxx	00148 Reym	261836,08	592260,06	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	78,00	84,90	97,80	97,40
123	xxx	00148 Reym	261844,78	592237,49	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	78,00	84,90	97,80	97,40



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00148 Reym  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
108	82,80	83,00	95,80	102,70	103,61	7,78	12,04	--
109	106,20	109,90	112,20	114,80	118,07	4,77	--	--
110	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	4,77	6,02	--
111	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	4,77	6,02	--
112	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	4,77	6,02	--
113	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	4,77	6,02	--
114	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	4,77	6,02	--
115	78,30	75,60	73,00	64,90	84,24	4,77	6,02	--
116	72,90	69,40	62,40	53,70	77,59	0,00	--	--
120	101,80	97,20	90,90	82,10	105,27	7,78	12,04	--
121	101,80	97,20	90,90	82,10	105,27	7,78	12,04	--
122	101,80	97,20	90,90	82,10	105,27	7,78	12,04	--
123	101,80	97,20	90,90	82,10	105,27	7,78	12,04	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00148 Reym  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
mb01	xxx	00148 Reym	261748,87	592214,56	261749,15	592215,99	25,00	16	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20
mb02	xxx	00148 Reym	261860,41	592278,28	261848,24	592150,87	25,00	14	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20
mb03	xxx	00148 Reym	261810,99	592190,45	261836,93	592180,43	25,00	2	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20
mb04	xxx	00148 Reym	261844,65	592254,09	261821,54	592324,34	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20
mb05	xxx	00148 Reym	261777,17	592283,71	261844,45	592254,33	25,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20

## Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00148 Reym  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52	395,80	10	52	6	6	19,70	24,31	27,32
mb02	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52	325,37	10	36	4	4	21,57	26,34	29,35
mb03	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52	27,81	10	26	3	3	25,21	29,82	32,83
mb04	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52	95,69	10	12	2	2	26,21	29,22	32,23
mb05	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52	73,46	10	4	1	1	30,88	32,13	35,14



Kavelbudgetbronnen opgevulde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00149 RSP Products  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01	xxx	00149 RSP Products	260965,67	592136,43	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	48,90	53,90	56,60
02	xxx	00149 RSP Products	260959,33	592138,91	Eigen waarde	0,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,10	45,10	49,50	53,80
03	xxx	00149 RSP Products	260953,23	592134,77	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,40	49,00	54,00	56,50
04	xxx	00149 RSP Products	260948,46	592122,62	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,40	49,00	54,00	56,50
05	xxx	00149 RSP Products	260949,75	592115,08	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,80	46,40	51,40	53,90
06	xxx	00149 RSP Products	260957,71	592111,96	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,00	55,00	59,10	60,70
07	xxx	00149 RSP Products	260964,92	592109,09	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,30	65,80	69,20	67,00
08	xxx	00149 RSP Products	260992,58	592098,23	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,80	38,60	50,50	59,10
09	xxx	00149 RSP Products	260999,02	592103,04	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,20	40,00	51,90	60,50
10	xxx	00149 RSP Products	261001,32	592108,88	Eigen waarde	0,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,40	36,60	47,90	58,30
11	xxx	00149 RSP Products	261003,99	592115,71	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,20	40,00	51,90	60,50
12	xxx	00149 RSP Products	260998,11	592123,67	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,90	41,70	53,60	62,30
13	xxx	00149 RSP Products	260985,39	592128,67	Eigen waarde	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,90	47,50	58,20	74,60
14	xxx	00149 RSP Products	260961,34	592132,01	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	51,70	56,70	59,20
15	xxx	00149 RSP Products	260952,31	592121,45	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	49,30	54,30	56,80
16	xxx	00149 RSP Products	260959,85	592117,01	Eigen waarde	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	56,00	60,10	61,70
17	xxx	00149 RSP Products	260968,61	592113,62	Eigen waarde	0,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,80	68,30	71,80	69,30
18	xxx	00149 RSP Products	260973,11	592124,73	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,30	65,20	67,00	68,00
19	xxx	00149 RSP Products	260980,00	592110,15	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,80	42,60	54,50	63,10
20	xxx	00149 RSP Products	260992,74	592105,38	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,80	42,60	54,50	63,10
21	xxx	00149 RSP Products	260996,12	592117,99	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,90	43,70	55,60	64,20
22	xxx	00149 RSP Products	260983,08	592123,42	Eigen waarde	0,50	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,90	49,50	60,20	76,40
23	xxx	00149 RSP Products	260967,13	592116,63	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	59,40	71,60	78,30
24	xxx	00149 RSP Products	260970,87	592115,02	Eigen waarde	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	59,40	71,60	78,30
25	xxx	00149 RSP Products	260949,13	592126,32	Eigen waarde	0,50	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	70,50	72,80	83,50
26	xxx	00149 RSP Products	260947,23	592121,48	Eigen waarde	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	70,50	72,80	83,50
27	xxx	00149 RSP Products	260959,25	592143,84	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	74,40	75,00	76,50
28	xxx	00149 RSP Products	260965,69	592141,61	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	74,40	75,00	76,50
29	xxx	00149 RSP Products	261008,59	592107,89	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	74,40	75,00	76,50
30	xxx	00149 RSP Products	261005,36	592100,20	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	74,40	75,00	76,50



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00149 RSP Products  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	55,10	54,50	54,20	41,60	27,10	62,23	0,00	0,00	0,00
02	58,20	53,40	55,80	42,50	31,60	62,16	0,00	0,00	0,00
03	55,00	54,60	54,10	41,00	26,90	62,20	0,00	0,00	0,00
04	55,00	54,60	54,10	41,00	26,90	62,20	0,00	0,00	0,00
05	52,40	52,00	51,50	38,40	24,30	59,60	0,00	0,00	0,00
06	61,90	63,30	62,20	48,50	36,40	68,91	0,00	0,00	0,00
07	63,50	62,80	60,30	48,40	36,20	73,52	1,76	--	--
08	54,00	62,50	63,00	47,50	34,10	67,00	1,76	--	--
09	55,40	63,90	64,40	48,90	35,50	68,40	1,76	--	--
10	59,10	63,20	66,60	50,90	40,70	69,22	1,76	--	--
11	55,40	63,90	64,40	48,90	35,50	68,40	1,76	--	--
12	57,20	65,60	66,20	51,10	37,40	70,17	1,76	--	--
13	65,70	71,80	72,80	55,00	42,90	78,31	1,76	--	--
14	57,70	57,30	56,80	43,70	29,60	64,90	0,00	0,00	0,00
15	55,30	54,90	54,40	41,30	27,20	62,50	0,00	0,00	0,00
16	62,90	64,30	63,20	49,50	37,40	69,91	0,00	0,00	0,00
17	65,70	65,30	62,60	49,90	38,20	75,97	1,76	--	--
18	61,10	60,70	58,60	45,80	32,30	72,53	1,76	--	--
19	58,00	66,50	67,00	51,50	38,10	71,00	1,76	--	--
20	58,00	66,50	67,00	51,50	38,10	71,00	1,76	--	--
21	59,10	67,60	68,10	52,60	39,20	72,10	1,76	--	--
22	67,40	73,70	74,60	56,10	44,50	80,13	1,76	--	--
23	79,90	79,00	76,10	71,80	63,70	85,03	1,76	--	--
24	79,90	79,00	76,10	71,80	63,70	85,03	1,76	--	--
25	85,90	83,20	79,90	76,00	63,00	89,97	0,00	10,00	10,00
26	85,90	83,20	79,90	76,00	63,00	89,97	0,00	10,00	10,00
27	85,90	83,10	83,40	78,40	69,60	89,97	13,80	--	--
28	85,90	83,10	83,40	78,40	69,60	89,97	13,80	--	--
29	85,90	83,10	83,40	78,40	69,60	89,97	13,80	--	--
30	85,90	83,10	83,40	78,40	69,60	89,97	13,80	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00149 RSP Products  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
mb01	xxx	00149 RSP Products	260933,82	592098,49	260935,06	592097,90	25,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb02	xxx	00149 RSP Products	260933,82	592098,49	260935,06	592097,90	25,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	0,75	0,75	65,00	71,70	79,90	83,00
mb03	xxx	00149 RSP Products	260935,06	592097,90	261021,99	592114,86	25,00	5	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	52,80	79,50	75,00	77,60
mb04	xxx	00149 RSP Products	260934,21	592098,23	260961,03	592107,50	25,00	2	Eigen waarde	0,50	0,50	0,75	0,75	52,80	79,50	75,00	77,60

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00149 RSP Products  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	227,61	10	1	--	--	37,22	--	--
mb02	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,07	227,61	10	2	--	--	34,21	--	--
mb03	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	114,54	10	20	--	--	24,18	--	--
mb04	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	33,40	10	20	--	--	25,55	--	--





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00153 @Schipper recycling  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
17	xxx	00153 @Schipper recycling	258946,11	593091,94	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
01	xxx	00153 @Schipper recycling	259104,31	593001,62	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,40	80,20
02	xxx	00153 @Schipper recycling	259101,97	593003,00	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,60	79,60
03	xxx	00153 @Schipper recycling	259100,18	593004,06	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,60	79,60
04	xxx	00153 @Schipper recycling	259094,89	593006,92	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,40	71,30
05	xxx	00153 @Schipper recycling	259087,89	593005,73	Relatief	0,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,60	83,00
06	xxx	00153 @Schipper recycling	259086,63	593006,65	Relatief	0,50	1,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,60	83,00
07	xxx	00153 @Schipper recycling	259079,40	593011,73	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	55,20
08	xxx	00153 @Schipper recycling	259106,95	592999,62	Relatief aan onderliggend item	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
09	xxx	00153 @Schipper recycling	259108,21	593002,71	Relatief aan onderliggend item	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
10	xxx	00153 @Schipper recycling	259105,75	593005,43	Relatief aan onderliggend item	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
11	xxx	00153 @Schipper recycling	258983,23	593133,00	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
12	xxx	00153 @Schipper recycling	259061,63	593144,21	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
13	xxx	00153 @Schipper recycling	259093,22	593093,30	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
14	xxx	00153 @Schipper recycling	259013,05	593089,76	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
15	xxx	00153 @Schipper recycling	259077,22	593044,19	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
16	xxx	00153 @Schipper recycling	259040,55	593002,99	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
18	xxx	00153 @Schipper recycling	258943,51	593140,40	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
19	xxx	00153 @Schipper recycling	259006,93	593135,03	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
20	xxx	00153 @Schipper recycling	259082,93	593112,28	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
21	xxx	00153 @Schipper recycling	259109,86	593041,36	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
22	xxx	00153 @Schipper recycling	259058,97	592989,52	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
23	xxx	00153 @Schipper recycling	259086,06	593004,31	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	77,50
25	xxx	00153 @Schipper recycling	258909,07	593058,11	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60
26	xxx	00153 @Schipper recycling	258954,06	593079,05	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60
27	xxx	00153 @Schipper recycling	259106,00	593025,00	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60
28	xxx	00153 @Schipper recycling	259072,98	593134,15	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60
34	xxx	00153 @Schipper recycling	258977,40	593108,49	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,70	78,80
31	xxx	00153 @Schipper recycling	258984,30	593108,62	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	70,70	80,50
32	xxx	00153 @Schipper recycling	258983,49	593113,66	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	70,70	80,50
33	xxx	00153 @Schipper recycling	258978,28	593124,76	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	55,20
41	xxx	00153 @Schipper recycling	259086,45	593099,13	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	59,60
42	xxx	00153 @Schipper recycling	259081,89	593103,84	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	70,90
43	xxx	00153 @Schipper recycling	259083,60	593102,73	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	70,90
44	xxx	00153 @Schipper recycling	259085,25	593101,65	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	70,90
45	xxx	00153 @Schipper recycling	259087,00	593100,49	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	70,90
46	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,04	593099,14	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,20	72,90
47	xxx	00153 @Schipper recycling	259079,15	593105,26	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	75,80
48	xxx	00153 @Schipper recycling	259079,78	593105,40	Relatief	0,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,50	71,70
49	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,26	593100,75	Relatief	0,50	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	62,50	79,50
50	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,26	593100,75	Relatief	0,50	5,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	62,50	79,50
51	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,26	593100,75	Relatief	0,50	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	62,50	79,50
52	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,26	593100,75	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	62,50	79,50

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00153 @Schipper recycling  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
17	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,53	10,84	16,80
01	89,00	97,00	101,50	102,20	103,40	97,50	89,10	108,13	1,25	--	--
02	86,80	93,40	100,00	102,10	104,20	99,60	93,10	108,23	1,25	--	--
03	86,80	93,40	100,00	102,10	104,20	99,60	93,10	108,23	1,25	--	--
04	78,30	81,60	88,90	93,60	98,20	95,00	85,50	101,28	1,25	--	--
05	87,90	91,30	99,60	102,50	105,60	101,60	95,50	109,21	1,25	--	--
06	87,90	91,30	99,60	102,50	105,60	101,60	95,50	109,21	1,25	--	--
07	70,40	74,00	78,40	79,40	79,00	78,50	74,00	85,66	1,25	--	--
08	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,02	--	--
09	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,02	--	--
10	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,02	--	--
11	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	7,78	12,04	--
12	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	7,78	12,04	--
13	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	7,78	12,04	--
14	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	7,78	12,04	--
15	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	7,78	12,04	--
16	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	7,78	12,04	--
18	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,53	10,84	16,80
19	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,53	10,84	16,80
20	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,53	10,84	16,80
21	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,53	10,84	16,80
22	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	6,53	10,84	16,80
23	87,30	96,10	101,00	99,80	101,20	97,90	91,50	106,77	1,25	--	--
25	82,40	86,10	90,70	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	3,66	6,81	10,79
26	82,40	86,10	90,70	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	5,42	8,57	12,56
27	82,40	86,10	90,70	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	5,42	8,57	12,56
28	82,40	86,10	90,70	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	5,42	8,57	12,56
34	88,90	95,60	98,30	100,90	98,10	91,60	81,00	104,99	--	--	--
31	86,50	90,60	90,50	90,90	92,60	92,00	86,70	99,00	--	--	--
32	86,50	90,60	90,50	90,90	92,60	92,00	86,70	99,00	--	--	--
33	70,40	74,00	78,40	79,40	79,00	78,50	74,00	85,66	--	--	--
41	68,80	74,60	79,10	82,20	83,00	84,00	89,30	92,00	1,25	6,02	--
42	80,60	83,50	89,30	94,20	96,00	94,30	89,90	100,60	1,25	6,02	--
43	80,60	83,50	89,30	94,20	96,00	94,30	89,90	100,60	1,25	6,02	--
44	80,60	83,50	89,30	94,20	96,00	94,30	89,90	100,60	1,25	6,02	--
45	80,60	83,50	89,30	94,20	96,00	94,30	89,90	100,60	1,25	6,02	--
46	84,60	85,60	88,00	89,40	92,30	93,10	85,90	98,00	1,25	6,02	--
47	77,80	79,70	84,20	89,70	90,00	87,80	82,40	95,00	1,25	6,02	--
48	88,90	89,00	90,80	84,40	79,40	69,00	54,80	95,00	1,25	6,02	--
49	88,30	85,70	90,60	91,90	92,00	92,50	87,50	98,90	1,25	6,02	--
50	88,30	85,70	90,60	91,90	92,00	92,50	87,50	98,90	1,25	6,02	--
51	88,30	85,70	90,60	91,90	92,00	92,50	87,50	98,90	1,25	6,02	--
52	88,30	85,70	90,60	91,90	92,00	92,50	87,50	98,90	1,25	6,02	--



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00153 @Schipper recycling  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
53	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,65	593101,34	Relatief	0,50	13,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	65,40
54	xxx	00153 @Schipper recycling	259087,86	593102,32	Relatief	0,50	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,70	80,50
55	xxx	00153 @Schipper recycling	259084,52	593106,35	Relatief	0,50	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,70	77,50
56	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,42	593104,67	Relatief	0,50	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,70	80,50
57	xxx	00153 @Schipper recycling	259092,70	593100,79	Relatief	0,50	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,70	77,50
58	xxx	00153 @Schipper recycling	259087,65	593102,47	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,80	64,50
59	xxx	00153 @Schipper recycling	259084,38	593106,16	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,80	61,70
60	xxx	00153 @Schipper recycling	259089,23	593104,81	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,80	64,50
61	xxx	00153 @Schipper recycling	259092,61	593100,65	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,80	61,70
62	xxx	00153 @Schipper recycling	259088,46	593103,63	Relatief	0,50	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,80	64,70
63	xxx	00153 @Schipper recycling	259093,90	593109,02	Relatief	0,50	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	81,30
71	xxx	00153 @Schipper recycling	258918,87	593154,48	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,20	82,40
72	xxx	00153 @Schipper recycling	259045,61	593128,58	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,60	82,00
73	xxx	00153 @Schipper recycling	259080,64	593056,02	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,60	82,00
74	xxx	00153 @Schipper recycling	259023,70	593057,75	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	81,00
75	xxx	00153 @Schipper recycling	259023,37	593061,85	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	81,00
76	xxx	00153 @Schipper recycling	259022,59	593068,94	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	70,20
77	xxx	00153 @Schipper recycling	259021,02	593086,40	Relatief	0,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,74	85,60
78	xxx	00153 @Schipper recycling	259020,57	593090,95	Relatief	0,50	3,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,74	85,60



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00153 @Schipper recycling  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
53	71,70	77,20	80,10	81,40	85,40	84,20	79,00	90,00	1,25	6,02	--
54	86,50	90,60	90,50	90,90	92,60	92,00	86,70	99,00	1,25	6,02	--
55	83,50	87,60	87,50	87,90	89,60	89,00	83,70	96,00	1,25	6,02	--
56	86,50	90,60	90,50	90,90	92,60	92,00	86,70	99,00	1,25	6,02	--
57	83,50	87,60	87,50	87,90	89,60	89,00	83,70	96,00	1,25	6,02	--
58	70,60	73,80	79,20	87,10	89,30	90,20	88,00	95,00	1,25	6,02	--
59	67,60	70,80	76,20	84,10	86,30	87,20	85,00	92,00	1,25	6,02	--
60	70,60	73,80	79,20	87,10	89,30	90,20	88,00	95,00	1,25	6,02	--
61	67,60	70,80	76,20	84,10	86,30	87,20	85,00	92,00	1,25	6,02	--
62	70,60	73,80	79,20	87,10	89,30	90,20	88,00	95,00	1,25	6,02	--
63	85,20	89,90	95,00	97,80	100,00	95,90	87,90	104,00	10,79	--	--
71	93,70	94,00	98,50	99,20	98,80	94,50	89,00	105,00	1,25	6,02	--
72	86,90	90,30	98,60	101,50	104,60	100,60	94,50	108,21	4,26	--	--
73	86,90	90,30	98,60	101,50	104,60	100,60	94,50	108,21	4,26	--	--
74	86,40	89,40	91,70	91,30	91,50	87,90	85,20	98,26	1,25	--	--
75	86,40	89,40	91,70	91,30	91,50	87,90	85,20	98,26	1,25	--	--
76	77,90	83,20	87,50	89,40	90,00	87,60	80,50	95,32	1,25	--	--
77	89,90	93,40	95,50	96,70	96,60	93,60	87,40	102,83	1,25	--	--
78	89,90	93,40	95,50	96,70	96,60	93,60	87,40	102,83	1,25	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00153 @Schipper recycling  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb01	xxx	00153 @Schipper recycling	258910,26	593041,68	258963,64	593072,95	20,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	75,30	80,60	89,40
mb02	xxx	00153 @Schipper recycling	258963,67	593072,97	259105,20	593024,87	20,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	75,30	80,60	89,40
mb03	xxx	00153 @Schipper recycling	258963,65	593073,01	259069,85	593138,11	20,00	7	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	75,30	80,60	89,40

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00153 @Schipper recycling  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	221,09	25	310	50	40	17,20	20,36	24,34
mb02	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	158,78	10	155	25	20	15,91	19,06	23,04
mb03	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	131,26	10	155	25	20	16,16	19,31	23,29

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD-24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00155 Smit betonboor en zaagb Zeesluizen 08  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
00155	xxx	00155 Smit betonboor en zaagb Zeesluizen 08	258137,42	593979,09	Relatief	3,50	3,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	81,00	76,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD-24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00155 Smit betonboor en zaagb Zeesluizen 08  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
00155	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,86	0,00	5,00	10,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00165 @Tennet BV Schakelstation  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
001	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259578,03	591914,84	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	78,90
002	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259676,59	591924,26	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	78,10
003	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259678,88	591899,17	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,40	72,10
004	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259686,76	591835,51	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	85,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	56,70	77,60
005	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259686,06	591843,48	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	85,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	56,70	77,60
006	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259684,07	591843,31	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	265,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	56,70	77,60
007	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259684,77	591835,34	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	265,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	56,70	77,60
008	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259686,89	591845,56	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	85,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	84,90
009	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259687,41	591839,59	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	85,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	84,90
010	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259687,93	591833,61	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	85,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	84,90
011	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259682,90	591845,21	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	265,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	84,90
012	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259683,42	591839,24	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	265,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	84,90
013	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259683,95	591833,26	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	265,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	84,90
014	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259578,03	591914,84	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,10	62,20
015	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259676,59	591924,26	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,10	62,20
016	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259678,88	591899,17	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	57,90
017	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259577,82	591890,93	Eigen waarde	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,70	81,40
018	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259578,40	591852,94	Eigen waarde	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,00	73,50
019	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259690,59	591862,75	Eigen waarde	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,00	73,50
020	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259685,37	591925,11	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,00	73,00
021	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259569,17	591914,02	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,00	73,00
022	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259683,82	591819,86	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,30	74,70
023	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259684,41	591812,31	Eigen waarde	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,30	74,70
024	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259671,86	591938,99	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,00	73,00
025	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259685,81	591940,69	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	75,00
026	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259576,36	591964,85	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	75,00
027	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259562,91	591963,80	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	75,00
028	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259560,56	591963,62	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,00	70,00
029	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259573,80	591964,68	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,00	70,00
030	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259688,06	591940,90	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,00	70,00



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00165 @Tennet BV Schakelstation  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	92,90	86,90	83,50	73,60	64,60	56,20	94,42	0,00	0,00	0,00
002	85,30	84,80	82,40	71,10	61,40	58,50	89,53	0,00	0,00	0,00
003	86,20	91,80	79,40	66,90	60,30	56,20	93,10	0,00	0,00	0,00
004	92,30	84,20	78,70	76,00	74,00	68,20	93,35	0,00	0,00	0,00
005	92,30	84,20	78,70	76,00	74,00	68,20	93,35	0,00	0,00	0,00
006	92,30	84,20	78,70	76,00	74,00	68,20	93,35	0,00	0,00	0,00
007	92,30	84,20	78,70	76,00	74,00	68,20	93,35	0,00	0,00	0,00
008	90,60	89,00	90,30	89,20	84,50	75,50	96,51	0,00	0,00	--
009	90,60	89,00	90,30	89,20	84,50	75,50	96,51	0,00	0,00	--
010	90,60	89,00	90,30	89,20	84,50	75,50	96,51	0,00	0,00	--
011	90,60	89,00	90,30	89,20	84,50	75,50	96,51	0,00	0,00	--
012	90,60	89,00	90,30	89,20	84,50	75,50	96,51	0,00	0,00	--
013	90,60	89,00	90,30	89,20	84,50	75,50	96,51	0,00	0,00	--
014	75,90	84,80	89,50	89,00	85,30	78,10	93,86	0,00	0,00	--
015	75,90	84,80	89,50	89,00	85,30	78,10	93,86	0,00	0,00	--
016	64,40	70,80	71,00	70,20	64,00	51,90	76,14	0,00	0,00	--
017	86,30	83,20	86,30	82,30	70,20	59,60	91,41	0,00	0,00	4,26
018	88,20	91,60	92,00	84,80	78,50	68,10	96,12	13,80	--	--
019	88,20	91,60	92,00	84,80	78,50	68,10	96,12	13,80	--	--
020	81,00	81,00	77,00	66,00	55,00	50,00	85,15	0,00	0,00	0,00
021	81,00	81,00	77,00	66,00	55,00	50,00	85,15	0,00	0,00	0,00
022	90,10	87,10	73,90	67,70	62,60	57,10	92,04	0,00	0,00	0,00
023	90,10	87,10	73,90	67,70	62,60	57,10	92,04	0,00	0,00	0,00
024	81,00	81,00	77,00	66,00	55,00	50,00	85,15	0,00	0,00	0,00
025	83,00	83,00	79,00	68,00	57,00	52,00	87,15	0,00	0,00	0,00
026	83,00	83,00	79,00	68,00	57,00	52,00	87,15	0,00	0,00	0,00
027	83,00	83,00	79,00	68,00	57,00	52,00	87,15	0,00	0,00	0,00
028	76,00	78,00	79,00	81,00	79,00	68,00	86,07	0,00	0,00	--
029	76,00	78,00	79,00	81,00	79,00	68,00	86,07	0,00	0,00	--
030	76,00	78,00	79,00	81,00	79,00	68,00	86,07	0,00	0,00	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
N01	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261052,08	592365,79	Relatief aan onderliggend item	8,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
N02	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261062,22	592362,76	Relatief aan onderliggend item	8,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
N03	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261072,00	592375,75	Relatief aan onderliggend item	8,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
N04	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261062,04	592380,02	Relatief aan onderliggend item	8,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
N05	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261053,18	592385,94	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
N06	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261039,33	592369,84	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
N07	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261064,49	592392,82	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
N08	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261075,48	592388,37	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
803	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261097,77	592316,89	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
804	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261147,75	592340,44	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
805	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261117,37	592363,27	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
807	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261099,92	592316,00	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
808	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261148,81	592342,99	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
809	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261114,94	592364,27	Relatief	0,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
810	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261093,10	592354,58	Relatief	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
811	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261125,07	592341,87	Relatief	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
812	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261085,88	592336,34	Relatief	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
813	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261120,02	592322,33	Relatief	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
817	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261178,21	592357,76	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
818	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261121,96	592368,44	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
819	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261158,37	592366,52	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
820	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261176,29	592342,73	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
821	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261190,44	592331,77	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
822	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261161,50	592309,38	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
823	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261154,78	592333,61	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
824	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261197,76	592336,52	Relatief	0,50	4,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
825	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261180,16	592322,85	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
826	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261167,69	592328,13	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
827	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261194,99	592329,80	Relatief	0,50	4,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
828	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261193,01	592338,70	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
829	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261152,84	592292,22	Relatief	0,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
830	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261106,57	592382,72	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
831	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261075,30	592402,85	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
832	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261181,82	592312,34	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
833	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261173,83	592292,94	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
834	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261165,38	592297,50	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
835	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261171,32	592316,45	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
836	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261155,11	592322,62	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
837	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261145,75	592326,72	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
838	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261147,58	592304,81	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
839	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261137,76	592308,46	Relatief	0,50	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
840	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261185,96	592298,43	Relatief	0,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
841	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261147,60	592378,66	Relatief	0,50	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
N01	47,07	54,57	74,67	61,37	59,77	57,77	57,57	56,97	49,37	75,28	0,00	0,00	0,00
N02	47,07	54,57	74,67	61,37	59,77	57,77	57,57	56,97	49,37	75,28	0,00	0,00	0,00
N03	47,07	54,57	74,67	61,37	59,77	57,77	57,57	56,97	49,37	75,28	0,00	0,00	0,00
N04	47,07	54,57	74,67	61,37	59,77	57,77	57,57	56,97	49,37	75,28	0,00	0,00	0,00
N05	43,94	51,44	71,54	58,24	56,64	54,64	54,44	53,84	46,24	72,15	0,00	0,00	0,00
N06	43,94	51,44	71,54	58,24	56,64	54,64	54,44	53,84	46,24	72,15	0,00	0,00	0,00
N07	42,58	50,08	70,18	56,88	55,28	53,28	53,08	52,48	44,88	70,79	0,00	0,00	0,00
N08	42,58	50,08	70,18	56,88	55,28	53,28	53,08	52,48	44,88	70,79	0,00	0,00	0,00
803	72,00	86,00	87,00	89,00	89,00	86,00	82,00	75,00	65,00	94,91	0,00	0,00	0,00
804	71,20	85,20	86,20	88,20	88,20	85,20	81,20	74,20	64,20	94,11	0,00	0,00	0,00
805	72,00	86,00	87,00	89,00	89,00	86,00	82,00	75,00	65,00	94,91	0,00	0,00	0,00
807	70,20	81,20	84,20	90,20	91,20	87,20	85,20	74,20	64,20	95,63	0,00	0,00	0,00
808	69,00	80,00	83,00	89,00	90,00	86,00	84,00	73,00	63,00	94,43	0,00	0,00	0,00
809	70,20	81,20	84,20	90,20	91,20	87,20	85,20	74,20	64,20	95,63	0,00	0,00	0,00
810	73,10	84,10	87,10	93,10	94,10	90,10	88,10	77,10	67,10	98,53	0,00	0,00	0,00
811	73,10	84,10	87,10	93,10	94,10	90,10	88,10	77,10	67,10	98,53	0,00	0,00	0,00
812	73,10	84,10	87,10	93,10	94,10	90,10	88,10	77,10	67,10	98,53	0,00	0,00	0,00
813	73,10	84,10	87,10	93,10	94,10	90,10	88,10	77,10	67,10	98,53	0,00	0,00	0,00
817	61,35	78,15	88,95	94,85	96,85	97,95	95,05	87,15	78,55	102,74	13,80	13,79	--
818	80,00	85,00	94,00	98,00	101,00	107,00	102,00	99,00	94,00	109,92	10,80	--	--
819	61,35	78,15	88,95	94,85	96,85	97,95	95,05	87,15	78,55	102,74	13,80	13,79	--
820	68,00	83,00	89,00	93,00	98,00	101,00	99,00	96,00	86,00	105,34	3,01	6,00	6,00
821	61,35	78,15	88,95	94,85	96,85	97,95	95,05	87,15	78,55	102,74	13,80	13,79	--
822	85,68	91,68	90,68	85,68	87,68	89,68	84,68	79,68	71,68	97,24	0,00	0,00	0,00
823	76,46	82,46	81,46	76,46	78,46	80,46	75,46	70,46	62,46	88,02	0,00	0,00	0,00
824	65,53	66,63	70,43	71,23	76,93	83,63	83,93	80,73	73,03	88,44	13,80	12,04	15,05
825	76,46	82,46	81,46	76,46	78,46	80,46	75,46	70,46	62,46	88,02	0,00	0,00	0,00
826	73,06	84,06	88,06	89,06	94,06	98,06	96,06	91,06	83,06	102,09	0,00	0,00	0,00
827	74,03	85,83	87,63	87,53	86,53	85,63	79,73	71,83	63,23	93,95	13,80	13,79	--
828	50,91	57,01	69,81	76,61	85,31	94,01	97,31	94,11	86,41	100,53	13,80	12,04	15,05
829	77,18	83,18	82,18	77,18	79,18	81,18	76,18	71,18	63,18	88,74	0,00	0,00	0,00
830	67,70	79,40	89,90	92,80	96,60	101,90	98,80	93,20	86,00	105,20	13,80	--	--
831	0,00	85,00	93,00	88,00	88,00	87,00	86,00	86,00	76,00	96,91	1,76	--	--
832	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
833	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
834	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
835	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
836	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
837	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
838	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
839	67,80	76,80	71,80	67,80	68,80	69,70	68,00	63,80	55,80	80,05	0,00	0,00	0,00
840	77,18	83,18	82,18	77,18	79,18	81,18	76,18	71,18	63,18	88,74	0,00	0,00	0,00
841	84,50	86,50	87,50	87,50	85,50	82,50	78,50	73,50	71,50	93,97	0,00	0,00	0,00

## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
842	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261146,87	592376,83	Relatief	0,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
843	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261137,53	592381,50	Relatief	0,50	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
844	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261137,51	592381,48	Relatief	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
845	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261132,72	592380,51	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
846	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261148,25	592380,27	Relatief	0,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
847	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261138,36	592383,43	Relatief	0,50	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
848	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261138,34	592383,41	Relatief	0,50	11,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
849	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261135,72	592387,53	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
842	56,40	62,10	79,00	85,00	86,10	85,10	84,40	82,20	70,50	91,99	0,00	0,00	0,00
843	59,90	69,90	73,90	79,90	82,90	83,90	79,90	79,90	72,90	88,97	0,00	0,00	0,00
844	59,90	69,90	73,90	79,90	82,90	83,90	79,90	79,90	72,90	88,97	0,00	0,00	0,00
845	--	85,00	86,00	87,00	87,00	86,00	84,00	80,00	--	93,92	0,00	0,00	0,00
846	56,40	62,10	79,00	85,00	86,10	85,10	84,40	82,20	70,50	91,99	0,00	0,00	0,00
847	59,90	69,90	73,90	79,90	82,90	83,90	79,90	79,90	72,90	88,97	0,00	0,00	0,00
848	59,90	69,90	73,90	79,90	82,90	83,90	79,90	79,90	72,90	88,97	0,00	0,00	0,00
849	--	85,00	86,00	87,00	87,00	86,00	84,00	80,00	--	93,92	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
mob01	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261076,61	592466,13	261047,02	592378,99	50,00	2	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	72,60	78,60
mob02	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261077,80	592465,21	261093,55	592431,31	50,00	1	Relatief	0,50	0,50	0,50	0,50	60,00	79,00
mob03	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261078,43	592464,83	261131,56	592366,59	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	72,60	78,60
mob04	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261077,44	592466,43	261216,92	592345,34	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	72,60	78,60
mob05	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261076,17	592464,13	261125,42	592386,72	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	72,60	78,60
mob06	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261076,53	592466,20	261217,61	592346,65	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	51,60	70,10
mob07	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261217,34	592345,69	261079,47	592463,95	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	72,60	78,60

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mob01	85,60	89,60	96,60	101,60	99,60	92,60	85,60	105,01	92,37	15	4	--	--	29,89	--	--
mob02	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	49,01	30	40	40	40	22,64	17,87	20,88
mob03	85,60	89,60	96,60	101,60	99,60	92,60	85,60	105,01	141,90	15	8	--	--	26,77	--	--
mob04	85,60	89,60	96,60	101,60	99,60	92,60	85,60	105,01	263,58	15	12	--	--	25,33	--	--
mob05	85,60	89,60	96,60	101,60	99,60	92,60	85,60	105,01	131,47	15	8	--	--	27,10	--	--
mob06	91,10	93,30	96,60	98,50	97,50	94,30	90,90	103,92	266,43	15	8	--	--	27,05	--	--
mob07	85,60	89,60	96,60	101,60	99,60	92,60	85,60	105,01	259,90	15	12	--	--	25,39	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
00169	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261062,03	592327,14	10,0	10,0	3	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00169	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261230,13	592405,51	10,0	10,0	33	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00169	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	345,49	4,00	5,00	6,00	95,40
00169	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	3385,03	4,00	5,00	6,00	105,32



Kavelbudgetbronnen opgevulde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00171 Vertisol Oosterhorn 34b  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
00171	xxx	00171 Vertisol Oosterhorn 34b	261484,08	592368,09	Eigen waarde	0,50	3,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	78,00	83,00

Kavelbudgetbronnen opgevulde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00171 Vertisol Oosterhorn 34b  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
00171	87,00	91,00	92,00	90,00	89,00	87,00	97,71	0,00	5,00	10,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00172 Vertisol Oosterhorn 15  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
001	xxx	Loskade	261234,10	591918,70	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	78,70	92,00	101,30	98,10
002	xxx	Loskade	261236,30	591918,90	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,70	86,20	89,60
003	xxx	Loskade	261229,30	591916,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
004	xxx	Loskade	261236,30	591913,80	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
005	xxx	Loskade	261242,90	591911,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
006	xxx	Loskade	261237,40	591917,40	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
007	xxx	Loskade	261241,60	591926,10	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
008	xxx	Loskade	261255,40	591931,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
009	xxx	Loskade	261243,60	591938,80	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
010	xxx	Loskade	261244,40	591934,00	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
011	xxx	Loskade	261247,90	591930,10	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
012	xxx	Loskade	261252,60	591928,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
013	xxx	Loskade	261257,30	591926,40	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
014	xxx	Loskade	261252,20	591927,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
015	xxx	Loskade	261246,50	591926,00	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
016	xxx	Loskade	261242,20	591922,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
017	xxx	Loskade	261237,90	591919,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
018	xxx	Loskade	261237,90	591921,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
019	xxx	Loskade	261242,60	591924,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
020	xxx	Loskade	261247,10	591927,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
021	xxx	Loskade	261251,80	591929,40	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
022	xxx	Loskade	261257,30	591929,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
023	xxx	Loskade	261259,90	591933,90	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
025	xxx	Losterrein	261337,50	592256,20	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	78,70	92,00	101,30	98,10
026	xxx	Losterrein	261343,20	592270,30	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	78,70	92,00	101,30	98,10
027	xxx	Losterrein	261348,20	592284,10	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	78,70	92,00	101,30	98,10
028	xxx	Losterrein	261354,00	592298,10	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	78,70	92,00	101,30	98,10
029	xxx	Losterrein	261337,90	592257,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,70	86,20	89,60
030	xxx	Losterrein	261342,80	592271,90	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,70	86,20	89,60
031	xxx	Losterrein	261348,00	592286,10	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,70	86,20	89,60
032	xxx	Losterrein	261353,80	592300,10	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,80	82,70	86,20	89,60
033	xxx	Losterrein	261331,30	592244,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
034	xxx	Losterrein	261330,30	592255,60	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
035	xxx	Losterrein	261335,50	592269,40	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
036	xxx	Losterrein	261340,80	592280,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
037	xxx	Losterrein	261345,50	592293,90	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
038	xxx	Losterrein	261351,00	592305,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60
039	xxx	Losterrein	261332,00	592246,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
040	xxx	Losterrein	261332,80	592252,00	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
041	xxx	Losterrein	261334,30	592256,60	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
042	xxx	Losterrein	261336,10	592261,30	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
043	xxx	Losterrein	261337,80	592266,00	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
044	xxx	Losterrein	261339,80	592270,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00172 Vertisol Oosterhorn 15  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	94,20	90,50	85,60	78,00	104,11	0,80	6,00	9,00
002	91,30	90,40	85,50	77,60	96,42	3,80	9,00	12,00
003	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
004	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
005	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
006	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
007	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
008	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
009	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
010	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
011	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
012	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
013	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
014	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
015	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
016	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
017	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
018	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
019	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
020	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
021	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
022	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
023	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
025	94,20	90,50	85,60	78,00	104,11	6,80	12,00	15,10
026	94,20	90,50	85,60	78,00	104,11	6,80	12,00	15,10
027	94,20	90,50	85,60	78,00	104,11	6,80	12,00	15,10
028	94,20	90,50	85,60	78,00	104,11	6,80	12,00	15,10
029	91,30	90,40	85,50	77,60	96,42	9,80	15,10	18,10
030	91,30	90,40	85,50	77,60	96,42	9,80	15,10	18,10
031	91,30	90,40	85,50	77,60	96,42	9,80	15,10	18,10
032	91,30	90,40	85,50	77,60	96,42	9,80	15,10	18,10
033	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
034	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
035	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
036	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
037	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
038	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	21,60	19,80	22,80
039	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
040	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
041	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
042	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
043	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
044	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00172 Vertisol Oosterhorn 15  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
045	xxx	Losterrein	261341,60	592275,00	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
046	xxx	Losterrein	261343,50	592279,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
047	xxx	Losterrein	261345,40	592284,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
048	xxx	Losterrein	261347,70	592289,20	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
049	xxx	Losterrein	261349,20	592293,70	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
050	xxx	Losterrein	261351,20	592298,50	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70
051	xxx	Losterrein	261353,30	592303,10	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70



Kavelbudgetbronnen opge vulde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00172 Vertisol Oosterhorn 15  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
045	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
046	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
047	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
048	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
049	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
050	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00
051	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	20,80	26,00	29,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00176 Wenau Heemskesweg 4  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
1	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258698,50	593075,55	Eigen waarde	0,50	2,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	60,40
2	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258697,40	593063,62	Eigen waarde	0,50	2,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	58,80
3	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258692,03	593070,15	Eigen waarde	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	68,30
4	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258698,26	593072,69	Eigen waarde	0,50	5,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,70
5	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258697,71	593066,75	Eigen waarde	0,50	5,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,70
6	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258718,83	593061,70	Eigen waarde	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	42,30
7	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258724,73	593064,15	Eigen waarde	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	49,00
8	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258675,88	593063,35	Eigen waarde	0,50	2,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,00	63,50
9	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258673,54	593063,59	Eigen waarde	0,50	4,90	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,40
10	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258669,33	593064,21	Eigen waarde	0,50	4,90	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,40
11	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258667,21	593064,33	Eigen waarde	0,50	2,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	62,70
12	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258746,05	593029,91	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,70
13	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258745,55	593045,80	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,70
14	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258739,85	593059,49	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,70
15	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258732,46	593071,48	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,70
16	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258727,46	593084,67	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,70
17	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258745,75	593028,91	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	84,90
18	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258744,75	593045,30	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	84,90
19	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258740,15	593058,49	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	84,90
20	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258755,74	593055,89	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	84,90
21	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258745,55	593029,51	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	72,70
22	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258745,55	593045,10	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	72,70
23	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258740,65	593059,39	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	72,70
24	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258733,36	593071,28	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	72,70
25	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258728,06	593084,47	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	72,70
26	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258746,43	593028,93	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
27	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258744,77	593046,08	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
28	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258754,32	593059,11	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
29	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258770,34	593061,19	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
30	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258781,63	593070,29	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
31	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258788,89	593081,93	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
32	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258801,22	593088,15	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	87,90
33	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258802,35	593088,38	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	69,00
34	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258796,45	593078,90	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
35	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258776,38	593066,67	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
36	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258758,52	593057,19	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
37	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258736,26	593065,44	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
38	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258717,57	593081,65	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
39	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258693,52	593082,75	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
40	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258682,80	593068,46	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
41	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258695,58	593055,41	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
42	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258718,67	593053,07	Eigen waarde	0,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	79,80
43	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258697,51	593082,48	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	57,90



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00176 Wenau Heemskesweg 4  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	66,20	59,10	56,30	57,40	58,40	65,00	0,00	70,38	7,78	9,03	--
2	64,60	57,30	54,30	55,70	56,80	63,40	0,00	68,74	7,78	9,03	--
3	74,10	64,80	62,80	66,30	65,40	68,00	0,00	77,11	7,78	9,03	--
4	71,50	68,20	62,20	60,60	56,70	59,30	0,00	74,56	7,78	9,03	--
5	71,50	68,20	62,20	60,60	56,70	59,30	0,00	74,56	7,78	9,03	--
6	52,70	60,00	60,40	55,70	57,80	61,00	0,00	66,56	4,77	6,02	--
7	59,40	64,70	66,20	63,50	63,50	62,70	0,00	71,59	4,77	6,02	--
8	60,60	64,10	77,00	88,20	88,20	87,60	83,30	93,36	10,79	--	--
9	59,90	58,80	69,00	78,40	75,50	74,90	0,00	81,72	10,79	--	--
10	59,90	58,80	69,00	78,40	75,50	74,90	0,00	81,72	10,79	--	--
11	57,10	56,10	66,30	75,60	72,80	72,10	0,00	78,96	10,79	--	--
12	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,30	27,80	--
13	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,30	27,80	--
14	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,30	27,80	--
15	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,30	27,80	--
16	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,30	27,80	--
17	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	36,70	--	--
18	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	36,70	--	--
19	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	36,70	--	--
20	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	36,70	--	--
21	80,90	84,00	87,60	89,80	89,10	85,30	81,20	95,06	37,30	--	--
22	80,90	84,00	87,60	89,80	89,10	85,30	81,20	95,06	37,30	--	--
23	80,90	84,00	87,60	89,80	89,10	85,30	81,20	95,06	37,30	--	--
24	80,90	84,00	87,60	89,80	89,10	85,30	81,20	95,06	37,30	--	--
25	80,90	84,00	87,60	89,80	89,10	85,30	81,20	95,06	37,30	--	--
26	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
27	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
28	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
29	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
30	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
31	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
32	94,40	98,20	98,10	103,90	102,40	96,40	88,80	108,03	35,60	--	--
33	78,50	87,00	89,50	93,90	92,00	88,10	84,40	98,08	4,77	--	--
34	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
35	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
36	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
37	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
38	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
39	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
40	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
41	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
42	86,60	90,00	90,00	95,90	94,40	88,40	80,80	100,01	17,30	--	--
43	77,60	85,00	92,20	96,10	98,40	97,80	94,00	103,34	10,79	--	--



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00176 Wenau Heemskesweg 4  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
44	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258745,88	593042,63	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	75,00
45	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258726,36	593080,00	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	75,00
46	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258686,24	593083,02	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	75,00
47	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258689,40	593057,60	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	75,00
48	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258722,38	593052,11	Eigen waarde	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	75,00
49	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258696,41	593087,28	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	54,30
50	xxx	door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	258679,92	593076,29	Eigen waarde	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	54,30



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00176 Wenau Heemskesweg 4  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
44	80,80	88,60	94,00	98,50	96,40	91,50	81,70	102,15	23,80	--	--
45	80,80	88,60	94,00	98,50	96,40	91,50	81,70	102,15	23,80	--	--
46	80,80	88,60	94,00	98,50	96,40	91,50	81,70	102,15	23,80	--	--
47	80,80	88,60	94,00	98,50	96,40	91,50	81,70	102,15	23,80	--	--
48	80,80	88,60	94,00	98,50	96,40	91,50	81,70	102,15	23,80	--	--
49	58,70	69,00	79,00	85,40	89,20	91,30	89,40	95,42	10,79	9,03	--
50	58,70	69,00	79,00	85,40	89,20	91,30	89,40	95,42	10,79	9,03	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
120a	xxx	Visserijweg 1A	257951,91	594025,29	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
120b	xxx	Visserijweg 1A	257951,91	594025,29	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
121a	xxx	Visserijweg 1A	257965,15	594018,31	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
121b	xxx	Visserijweg 1A	257965,15	594018,32	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
122a	xxx	Visserijweg 1A	257980,90	594009,55	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
122b	xxx	Visserijweg 1A	257980,90	594009,55	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
123a	xxx	Visserijweg 1A	257995,21	594001,67	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
123b	xxx	Visserijweg 1A	257995,21	594001,67	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
124a	xxx	Visserijweg 1A	258009,71	593994,51	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
124b	xxx	Visserijweg 1A	258009,71	593994,51	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
125a	xxx	Visserijweg 1A	258030,06	594030,44	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
125b	xxx	Visserijweg 1A	258030,06	594030,44	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
126a	xxx	Visserijweg 1A	258015,02	594037,68	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
126b	xxx	Visserijweg 1A	258015,02	594037,68	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
127a	xxx	Visserijweg 1A	258000,82	594045,75	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
127b	xxx	Visserijweg 1A	258000,82	594045,75	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
128a	xxx	Visserijweg 1A	257985,65	594054,39	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
128b	xxx	Visserijweg 1A	257985,65	594054,39	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
129a	xxx	Visserijweg 1A	257972,70	594062,04	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	68,00	75,20	75,90	68,60
129b	xxx	Visserijweg 1A	257972,70	594062,05	Relatief	3,50	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,90	65,00	72,20	72,90	65,60
130a	xxx	Visserijweg 1A	257941,46	594020,18	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
130b	xxx	Visserijweg 1A	257941,46	594020,18	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
131a	xxx	Visserijweg 1A	257950,98	594037,96	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
131b	xxx	Visserijweg 1A	257950,98	594037,96	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
132a	xxx	Visserijweg 1A	257960,08	594054,97	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
132b	xxx	Visserijweg 1A	257960,08	594054,97	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
133a	xxx	Visserijweg 1A	257969,66	594072,86	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
133b	xxx	Visserijweg 1A	257969,66	594072,86	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
134a	xxx	Visserijweg 1A	257986,82	594071,92	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	62,60	70,00	64,20	58,20
134b	xxx	Visserijweg 1A	257986,82	594071,93	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	59,60	67,00	61,20	55,20
135a	xxx	Visserijweg 1A	258002,76	594063,40	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	62,60	70,00	64,20	58,20
135b	xxx	Visserijweg 1A	258002,76	594063,40	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	59,60	67,00	61,20	55,20
136a	xxx	Visserijweg 1A	258020,56	594053,87	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	62,60	70,00	64,20	58,20
136b	xxx	Visserijweg 1A	258020,56	594053,87	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	59,60	67,00	61,20	55,20
137a	xxx	Visserijweg 1A	258036,64	594045,26	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	62,60	70,00	64,20	58,20
137b	xxx	Visserijweg 1A	258036,64	594045,27	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	59,60	67,00	61,20	55,20
138a	xxx	Visserijweg 1A	258041,27	594035,18	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
138b	xxx	Visserijweg 1A	258041,27	594035,18	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
139a	xxx	Visserijweg 1A	258030,50	594015,05	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
139b	xxx	Visserijweg 1A	258030,50	594015,06	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
140a	xxx	Visserijweg 1A	258022,19	593999,52	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60
140b	xxx	Visserijweg 1A	258022,19	593999,52	Relatief	3,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
141a	xxx	Visserijweg 1A	258012,36	593981,16	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,40	66,10	74,60	73,70	66,60



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
120a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
120b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
121a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
121b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
122a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
122b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
123a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
123b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
124a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
124b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
125a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
125b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
126a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
126b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
127a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
127b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
128a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
128b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
129a	71,70	59,50	38,40	27,20	80,06	0,79	--	--
129b	68,70	56,50	35,40	24,20	77,06	--	6,02	9,03
130a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
130b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
131a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
131b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
132a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
132b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
133a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
133b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
134a	56,30	56,40	51,00	39,00	72,08	0,79	--	--
134b	53,30	53,40	48,00	36,00	69,08	--	6,02	9,03
135a	56,30	56,40	51,00	39,00	72,08	0,79	--	--
135b	53,30	53,40	48,00	36,00	69,08	--	6,02	9,03
136a	56,30	56,40	51,00	39,00	72,08	0,79	--	--
136b	53,30	53,40	48,00	36,00	69,08	--	6,02	9,03
137a	56,30	56,40	51,00	39,00	72,08	0,79	--	--
137b	53,30	53,40	48,00	36,00	69,08	--	6,02	9,03
138a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
138b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
139a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
139b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
140a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--
140b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
141a	63,70	61,70	55,10	40,40	78,14	0,79	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaielveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
141b	xxx	Visserijweg 1A	258012,36	593981,16	Relatief	3,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	63,10	71,60	70,70	63,60
142a	xxx	Visserijweg 1A	258001,87	593978,12	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	64,50	72,70	71,00	64,10
142b	xxx	Visserijweg 1A	258001,88	593978,12	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	61,50	69,70	68,00	61,10
143a	xxx	Visserijweg 1A	257983,98	593987,70	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	64,50	72,70	71,00	64,10
143b	xxx	Visserijweg 1A	257983,98	593987,70	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	61,50	69,70	68,00	61,10
144a	xxx	Visserijweg 1A	257961,31	593999,83	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	64,50	72,70	71,00	64,10
144b	xxx	Visserijweg 1A	257961,32	593999,83	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	61,50	69,70	68,00	61,10
145a	xxx	Visserijweg 1A	257946,46	594007,78	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	64,50	72,70	71,00	64,10
145b	xxx	Visserijweg 1A	257946,46	594007,78	Relatief	3,50	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	61,50	69,70	68,00	61,10
191a	xxx	Visserijweg 1A	257964,46	594063,84	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	70,80	81,00	85,70	81,50
191b	xxx	Visserijweg 1A	257964,46	594063,84	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	67,80	78,00	82,70	78,50
192a	xxx	Visserijweg 1A	257945,23	594028,71	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	70,80	81,00	85,70	81,50
192b	xxx	Visserijweg 1A	257945,23	594028,71	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	67,80	78,00	82,70	78,50
193a	xxx	Visserijweg 1A	258034,67	594022,78	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	70,80	81,00	85,70	81,50
193b	xxx	Visserijweg 1A	258034,67	594022,78	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	67,80	78,00	82,70	78,50
194a	xxx	Visserijweg 1A	258016,78	593989,42	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	70,80	81,00	85,70	81,50
194b	xxx	Visserijweg 1A	258016,78	593989,43	Relatief	3,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	67,80	78,00	82,70	78,50
151	xxx	Visserijweg 3	257869,06	594239,64	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
152	xxx	Visserijweg 3	257910,91	594221,54	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
153	xxx	Visserijweg 3	257896,53	594257,29	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
154	xxx	Visserijweg 3	257926,78	594251,27	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
155	xxx	Visserijweg 3	257970,91	594247,35	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
156	xxx	Visserijweg 3	258004,22	594270,74	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
157	xxx	Visserijweg 3	258051,73	594249,82	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
158	xxx	Visserijweg 3	258013,97	594307,38	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
159	xxx	Visserijweg 3	257970,89	594206,10	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
160	xxx	Visserijweg 3	258009,13	594189,09	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
161	xxx	Visserijweg 3	257945,24	594160,62	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
162	xxx	Visserijweg 3	257981,52	594135,00	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
163	xxx	Visserijweg 3	258089,23	594320,88	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
164	xxx	Visserijweg 3	258081,01	594237,10	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
165	xxx	Visserijweg 3	258028,65	594166,04	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
166	xxx	Visserijweg 3	257939,23	594203,61	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
171	xxx	Visserijweg 1A	257866,86	594132,91	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
172	xxx	Visserijweg 1A	257882,59	594099,89	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
173	xxx	Visserijweg 1A	257944,58	594065,62	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
174	xxx	Visserijweg 1A	257942,81	594039,37	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
175	xxx	Visserijweg 1A	257972,29	593981,60	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
176	xxx	Visserijweg 1A	258037,83	594018,02	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
177	xxx	Visserijweg 1A	258024,04	593991,47	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70
181	xxx	Visserijweg 3	257884,53	594296,92	Relatief	3,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,10	56,70	77,30	84,10	90,70
182	xxx	Visserijweg 3	257895,30	594318,93	Relatief	3,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,10	56,70	77,30	84,10	90,70
183	xxx	Visserijweg 3	257891,23	594244,23	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
141b	60,70	58,70	52,10	37,40	75,14	--	6,02	9,03
142a	61,30	59,70	53,40	39,50	75,93	0,79	--	--
142b	58,30	56,70	50,40	36,50	72,93	--	6,02	9,03
143a	61,30	59,70	53,40	39,50	75,93	0,79	--	--
143b	58,30	56,70	50,40	36,50	72,93	--	6,02	9,03
144a	61,30	59,70	53,40	39,50	75,93	0,79	--	--
144b	58,30	56,70	50,40	36,50	72,93	--	6,02	9,03
145a	61,30	59,70	53,40	39,50	75,93	0,79	--	--
145b	58,30	56,70	50,40	36,50	72,93	--	6,02	9,03
191a	79,60	78,70	74,00	62,00	89,26	3,80	--	--
191b	76,60	75,70	71,00	59,00	86,26	--	9,03	12,04
192a	79,60	78,70	74,00	62,00	89,26	3,80	--	--
192b	76,60	75,70	71,00	59,00	86,26	--	9,03	12,04
193a	79,60	78,70	74,00	62,00	89,26	3,80	--	--
193b	76,60	75,70	71,00	59,00	86,26	--	9,03	12,04
194a	79,60	78,70	74,00	62,00	89,26	3,80	--	--
194b	76,60	75,70	71,00	59,00	86,26	--	9,03	12,04
151	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
152	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
153	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
154	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
155	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
156	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
157	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
158	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
159	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
160	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
161	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
162	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
163	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
164	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
165	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
166	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	10,80	22,80	28,80
171	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
172	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
173	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
174	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
175	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
176	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
177	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	13,22	--	--
181	92,10	90,00	86,40	81,70	96,71	10,80	--	--
182	92,10	90,00	86,40	81,70	96,71	10,80	--	--
183	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	16,80	16,80	--

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
184	xxx	Visserijweg 3	257983,98	594159,68	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70
185	xxx	Visserijweg 3	258045,81	594254,54	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70
186	xxx	Visserijweg 1A	257944,40	594077,19	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70
187	xxx	Visserijweg 1A	258006,39	593957,60	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70
188	xxx	Visserijweg 3	257811,49	594230,37	Relatief	3,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70
200	xxx	Visserijweg 1A	257956,30	594064,20	Relatief	3,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30
201	xxx	Visserijweg 1A	257993,84	593968,83	Relatief	3,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30
202	xxx	Visserijweg 1A	258032,12	594004,75	Relatief	3,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30
203	xxx	Visserijweg 1A	258009,04	594066,98	Relatief	3,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30
204	xxx	Visserijweg 3	257953,18	594173,15	Relatief	3,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30
205	xxx	Visserijweg 3	257872,21	594268,06	Relatief	3,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
184	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	16,80	16,80	--
185	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	16,80	16,80	--
186	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	16,80	16,80	--
187	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	16,80	16,80	--
188	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	16,80	16,80	15,05
200	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	18,56	19,79	22,80
201	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	18,56	19,79	22,80
202	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	18,56	19,79	22,80
203	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	18,56	19,79	22,80
204	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	18,56	19,79	22,80
205	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	18,56	19,79	22,80



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
mb11	xxx	Visserijweg 3	257795,11	594283,75	257825,85	594265,26	25,00	2	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb12	xxx	Visserijweg 3	257825,85	594265,26	257818,73	594225,39	25,00	2	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb13	xxx	Visserijweg 3	257825,85	594265,26	257857,94	594245,10	25,00	2	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb14	xxx	Visserijweg 3	257857,94	594245,10	257892,12	594280,16	25,00	3	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb15	xxx	Visserijweg 3	257857,94	594245,10	257884,22	594231,15	25,00	2	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb16	xxx	Visserijweg 3	257884,22	594231,15	257928,40	594267,19	25,00	3	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb17	xxx	Visserijweg 3	257884,22	594231,15	257930,45	594206,42	25,00	3	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb18	xxx	Visserijweg 3	257930,45	594206,42	257947,07	594199,13	25,00	1	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb19	xxx	Visserijweg 3	257947,07	594199,13	257989,70	594137,98	25,00	4	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb20	xxx	Visserijweg 3	257947,07	594199,13	258032,63	594178,01	25,00	4	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb21	xxx	Visserijweg 3	257947,07	594199,13	257991,29	594261,42	25,00	4	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb22	xxx	Visserijweg 3	257991,30	594261,42	258076,12	594241,69	25,00	4	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb23	xxx	Visserijweg 3	257991,29	594261,42	258029,84	594333,69	25,00	4	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb31	xxx	Visserijweg 1A	257793,73	594195,51	257859,31	594127,18	25,00	4	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb32	xxx	Visserijweg 1A	257859,31	594127,18	257939,66	594034,83	25,00	6	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb33	xxx	Visserijweg 1A	257938,38	594035,53	257955,54	594093,43	25,00	3	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb34	xxx	Visserijweg 1A	257939,66	594034,83	257992,44	593963,36	25,00	5	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb35	xxx	Visserijweg 1A	257992,44	593963,35	258045,63	594044,06	25,00	10	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb36	xxx	Visserijweg 1A	258045,60	594044,10	257992,44	593963,36	25,00	5	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb37	xxx	Visserijweg 1A	258045,60	594044,10	257957,29	594092,85	25,00	5	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60
mb38	xxx	Visserijweg 1A	257955,54	594093,43	257859,89	594126,69	25,00	5	Relatief	3,50	3,50	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90	91,60

### Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb11	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	35,87	10	50	20	10	21,26	20,47	26,49
mb12	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	44,71	10	10	10	10	27,30	22,53	25,54
mb13	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,90	10	40	10	--	22,00	23,24	--
mb14	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	52,89	10	4	--	--	32,31	--	--
mb15	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	29,75	10	36	10	--	23,50	24,30	--
mb16	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	64,61	10	4	--	--	31,44	--	--
mb17	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	52,43	10	28	8	--	23,90	24,57	--
mb18	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	18,15	10	24	6	--	24,40	25,65	--
mb19	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	76,67	10	6	2	--	30,18	30,18	--
mb20	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	91,76	10	6	2	--	29,40	29,40	--
mb21	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	79,01	10	12	2	--	27,04	30,05	--
mb22	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	95,60	10	6	2	--	29,23	29,23	--
mb23	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	81,91	10	6	--	--	29,90	--	--
mb31	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	96,90	10	220	18	12	13,53	19,63	24,40
mb32	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	135,28	10	110	9	6	16,85	22,95	27,72
mb33	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	65,08	10	98	7	4	17,52	24,21	29,65
mb34	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	102,63	10	12	2	2	26,88	29,89	32,90
mb35	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	241,80	10	6	1	1	29,18	32,19	35,20
mb36	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	106,40	10	6	1	1	29,73	32,74	35,75
mb37	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	100,87	10	12	2	2	26,95	29,96	32,97
mb38	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	103,17	10	110	9	6	17,23	23,33	28,10

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00181 Wegrestaurant Schipper Zeesluizen 02  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
00181	xxx	00181 Wegrestaurant Schipper Zeesluizen 02	258197,02	593837,10	Relatief	3,50	2,93	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	76,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00181 Wegrestaurant Schipper Zeesluizen 02  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
00181	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	0,00	5,00	10,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00182 Watersch Eemszijlv wpl Zeesluizen 07  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
1320	xxx	00182 Watersch Eemszijlv wpl Zeesluizen 07	258330,00	593820,00	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,50	82,50

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00182 Watersch Eemshilv wpl Zeesluizen 07  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1320	89,50	93,50	95,50	97,50	95,50	91,50	81,50	102,45	0,00	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00206 BMT Begemann Milieu Techniek  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261019,23	590720,20	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,91	64,41	82,51
02	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261019,00	590722,68	Relatief	0,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,80	63,40	70,60
04	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261002,65	590732,92	Relatief	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	48,10	54,20
05	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261001,08	590728,43	Relatief	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	48,10	54,20
06	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260999,74	590724,40	Relatief	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	48,10	54,20
07	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261019,76	590740,87	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	85,00	86,00	93,00
08	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261016,21	590714,07	Relatief	0,50	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	28,61	39,01	54,31
13	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260986,26	590738,38	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,80	31,80	66,10
14	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260991,58	590712,89	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,80	31,80	66,10
15	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261023,37	590721,16	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,80	31,80	66,10
16	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261011,63	590738,32	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,80	31,80	66,10
17	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261029,39	590727,84	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,90	72,90	84,20
101	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261019,72	590724,64	Relatief	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,60	57,70	68,70
102	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260998,77	590726,82	Relatief	0,50	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,60	57,70	68,70
103	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261019,58	590722,58	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	50,70	61,70



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00206 BMT Begemann Milieu Techniek  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	83,01	86,91	85,51	84,51	79,21	70,31	92,05	0,00	0,00	0,00
02	73,20	74,90	77,80	77,50	69,80	71,50	83,13	0,00	0,00	0,00
04	67,00	72,10	70,70	68,70	66,90	60,70	76,70	0,00	0,00	0,00
05	67,00	72,10	70,70	68,70	66,90	60,70	76,70	0,00	0,00	0,00
06	67,00	72,10	70,70	68,70	66,90	60,70	76,70	0,00	0,00	0,00
07	90,00	89,00	85,00	80,00	75,00	75,00	96,98	2,34	--	--
08	58,41	69,71	72,01	67,01	69,31	61,31	76,14	7,78	--	--
13	73,20	80,30	80,90	79,30	70,70	61,50	85,48	13,80	--	--
14	73,20	80,30	80,90	79,30	70,70	61,50	85,48	13,80	--	--
15	73,20	80,30	80,90	79,30	70,70	61,50	85,48	13,80	--	--
16	73,20	80,30	80,90	79,30	70,70	61,50	85,48	13,80	--	--
17	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43	15,61	--	--
101	71,80	79,70	80,70	74,90	71,10	63,40	84,47	0,00	0,00	0,00
102	71,80	79,70	80,70	74,90	71,10	63,40	84,47	0,00	0,00	0,00
103	64,80	72,70	73,70	67,90	64,10	56,40	77,47	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00206 BMT Begemann Milieu Techniek  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260836,60	590762,78	260966,28	590712,61	25,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00
02	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260966,01	590712,78	261027,93	590729,35	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00
03	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260973,42	590711,25	260988,87	590749,85	25,00	2	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00206 BMT Begemann Milieu Techniek  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	139,05	10	4	--	--	31,12	--	--
02	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	83,82	10	2	--	--	34,57	--	--
03	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	41,58	10	2	--	--	34,60	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00208 @Baggerdepot Heveskes west en oost  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
05	xxx	00208 @Baggerdepot Heveskes west en oost	260750,91	593389,63	Eigen waarde	2,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,00	80,00
06	xxx	00208 @Baggerdepot Heveskes west en oost	260897,61	593340,22	Eigen waarde	2,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,00	80,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00208 @Baggerdepot Heveskes west en oost  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
05	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,76	0,00	0,00	0,00
06	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,76	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00209 @Baggerdepot Oterdumerwarven  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	
01	xxx	00209 @Baggerdepot	Oterdumerwarven	261880,30	590701,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,00	80,00
02	xxx	00209 @Baggerdepot	Oterdumerwarven	262169,62	590598,14	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,00	80,00
03	xxx	00209 @Baggerdepot	Oterdumerwarven	262486,92	591228,13	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,00	80,00
04	xxx	00209 @Baggerdepot	Oterdumerwarven	262534,84	592644,85	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,00	80,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00209 @Baggerdepot Oterdumerwarven  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,76	0,00	0,00	0,00
02	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,76	0,00	0,00	0,00
03	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,76	0,00	0,00	0,00
04	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,76	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00214 Loskade Hevekes  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
001	xxx	00214 Loskade Hevekes	260275,07	592266,32	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,70	81,90	89,70	96,10

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00214 Loskade Hevekes  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	96,90	97,90	96,50	95,30	90,00	104,00	0,00	1,25	9,03



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00215 Loskade Havenschap Delfzijl/Eemshaven  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	
001	xxx	00215	Loskade Havenschap Delfzijl/Eemshaven	261073,74	591983,55	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,00	88,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00215 Loskade Havenschap Delfzijl/Eemshaven  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	93,00	97,00	101,00	102,00	100,00	99,00	97,00	107,76	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00218 @Water & Soil  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
1	xxx	00218 @Water & Soil	261533,30	591715,16	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	75,20	93,20	95,10
2	xxx	00218 @Water & Soil	261529,63	591622,07	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	75,20	93,20	95,10
3	xxx	00218 @Water & Soil	261760,96	591527,94	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	75,20	93,20	95,10
4	xxx	00218 @Water & Soil	261671,51	591305,75	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	75,20	93,20	95,10
5	xxx	00218 @Water & Soil	261438,64	591398,33	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	75,20	93,20	95,10
6	xxx	00218 @Water & Soil	261597,49	591461,59	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	75,20	93,20	95,10
7	xxx	00218 @Water & Soil	261516,86	591594,94	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,10	72,40	87,20	98,90
8	xxx	00218 @Water & Soil	261448,74	591424,55	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,10	72,40	87,20	98,90
9	xxx	00218 @Water & Soil	261682,62	591333,68	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,10	72,40	87,20	98,90
10	xxx	00218 @Water & Soil	261750,74	591499,52	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,10	72,40	87,20	98,90
11	xxx	00218 @Water & Soil	261659,91	591438,19	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,10	72,40	87,20	98,90
12	xxx	00218 @Water & Soil	261535,03	591481,35	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,10	72,40	87,20	98,90
13	xxx	00218 @Water & Soil	261640,28	591578,05	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,50	90,30	99,50	101,80
14	xxx	00218 @Water & Soil	261567,69	591670,59	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	78,70	89,50	93,00
15	xxx	00218 @Water & Soil	261574,34	591584,05	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	78,70	89,50	93,00
16	xxx	00218 @Water & Soil	261589,87	591506,39	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	78,70	89,50	93,00
17	xxx	00218 @Water & Soil	261665,27	591470,89	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	78,70	89,50	93,00
18	xxx	00218 @Water & Soil	261625,35	591388,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	78,70	89,50	93,00
19	xxx	00218 @Water & Soil	261534,43	591362,17	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	78,70	89,50	93,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00218 @Water & Soil  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	99,70	102,90	100,70	95,30	87,50	106,98	8,60	9,00	16,80
2	99,70	102,90	100,70	95,30	87,50	106,98	8,60	9,00	16,80
3	99,70	102,90	100,70	95,30	87,50	106,98	8,60	9,00	16,80
4	99,70	102,90	100,70	95,30	87,50	106,98	8,60	9,00	16,80
5	99,70	102,90	100,70	95,30	87,50	106,98	8,60	9,00	16,80
6	99,70	102,90	100,70	95,30	87,50	106,98	8,60	9,00	16,80
7	99,90	104,40	101,20	95,60	87,80	108,00	8,60	9,00	16,80
8	99,90	104,40	101,20	95,60	87,80	108,00	8,60	9,00	16,80
9	99,90	104,40	101,20	95,60	87,80	108,00	8,60	9,00	16,80
10	99,90	104,40	101,20	95,60	87,80	108,00	8,60	9,00	16,80
11	99,90	104,40	101,20	95,60	87,80	108,00	8,60	9,00	16,80
12	99,90	104,40	101,20	95,60	87,80	108,00	8,60	9,00	16,80
13	104,10	106,10	106,80	102,30	93,30	112,00	1,20	--	--
14	99,00	102,50	99,40	93,20	85,10	106,00	9,40	10,60	14,60
15	99,00	102,50	99,40	93,20	85,10	106,00	9,40	10,60	14,60
16	99,00	102,50	99,40	93,20	85,10	106,00	9,40	10,60	14,60
17	99,00	102,50	99,40	93,20	85,10	106,00	9,40	10,60	14,60
18	99,00	102,50	99,40	93,20	85,10	106,00	9,40	10,60	14,60
19	99,00	102,50	99,40	93,20	85,10	106,00	9,40	10,60	14,60



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
04	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260847,72	592731,64	Relatief	0,50	1,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00
05	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,26	592721,97	Relatief	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	42,00
06	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260846,77	592732,02	Relatief	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	57,80
07	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260847,03	592726,25	Relatief	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	61,20
08	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,94	592722,50	Relatief	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	57,80
09	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,17	592728,57	Relatief	0,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	61,20
10	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,85	592727,38	Relatief	0,50	3,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,30
11	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260848,69	592715,74	Relatief	0,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,00
12	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260838,19	592713,98	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	48,00
13	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260846,97	592697,93	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,00
201	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260846,05	592729,34	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	67,00
202	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260847,94	592734,63	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	35,50



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
04	51,00	63,00	66,00	65,00	58,00	52,00	47,00	70,05	0,00	0,00	0,00
05	56,00	68,00	71,00	70,00	63,00	57,00	52,00	75,05	0,00	0,00	0,00
06	57,90	64,40	58,80	48,00	36,20	31,00	26,00	66,81	0,00	0,00	0,00
07	61,30	67,80	62,20	51,40	39,60	34,40	29,40	70,21	0,00	0,00	0,00
08	57,90	64,40	58,80	48,00	36,20	31,00	26,00	66,81	0,00	0,00	0,00
09	61,30	67,80	62,20	51,40	39,60	34,40	29,40	70,21	0,00	0,00	0,00
10	62,40	68,90	63,30	52,50	40,70	35,50	30,50	71,31	0,00	0,00	0,00
11	75,00	86,00	89,00	90,00	87,00	86,00	81,00	95,12	10,79	6,02	9,03
12	65,00	76,00	79,00	80,00	77,00	76,00	71,00	85,12	10,79	6,02	9,03
13	74,00	78,00	90,00	94,00	92,00	95,00	100,00	102,64	10,79	6,02	9,03
201	72,00	75,00	77,00	85,00	79,00	67,00	47,00	87,02	0,00	0,00	0,00
202	73,30	82,40	89,50	91,50	87,50	79,50	69,20	95,00	0,00	4,00	12,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00226 North Water  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
001	xxx	00226 North Water	260276,32	592367,36	Relatief	1,20	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,10	
002	xxx	00226 North Water	260276,47	592369,42	Relatief	1,20	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,10	
003	xxx	00226 North Water	260274,75	592368,88	Relatief	1,20	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,50	
004	xxx	00226 North Water	260271,76	592368,64	Relatief aan onderliggend item	7,70	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,50	
005	xxx	00226 North Water	260273,77	592407,06	Relatief	1,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	
006	xxx	00226 North Water	260274,06	592410,00	Relatief	1,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	
007	xxx	00226 North Water	260274,41	592412,99	Relatief	1,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	
008	xxx	00226 North Water	260274,60	592415,88	Relatief	1,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	
010	xxx	00226 North Water	260257,29	592417,08	Relatief	1,20	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,50	
011	xxx	00226 North Water	260251,06	592425,32	Relatief	1,20	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,40	
012	xxx	00226 North Water	260277,04	592445,57	Relatief	1,20	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	35,50	
013	xxx	00226 North Water	260288,84	592442,69	Relatief	1,20	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	25,40	
014	xxx	00226 North Water	260289,45	592449,33	Relatief	1,20	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	30,00	
015	xxx	00226 North Water	260289,25	592446,64	Relatief	1,20	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	30,80	
016	xxx	00226 North Water	260283,48	592452,61	Relatief	1,20	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	32,30	
017	xxx	00226 North Water	260282,27	592440,88	Relatief	1,20	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	32,30	
018	xxx	00226 North Water	260277,24	592447,78	Relatief	1,20	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	32,10	
019	xxx	00226 North Water	260283,21	592446,84	Relatief aan onderliggend item	5,20	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	
020	xxx	00226 North Water	260293,07	592469,45	Relatief	1,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	
021	xxx	00226 North Water	260293,87	592462,74	Relatief	1,20	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,90	
023	xxx	00226 North Water	260265,03	592458,90	Relatief aan onderliggend item	5,20	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,90	



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00226 North Water  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	42,60	50,60	58,40	56,30	59,40	59,70	65,40	64,80	69,80	0,00	0,00	0,00
002	42,60	50,60	58,40	56,30	59,40	59,70	65,40	64,80	69,80	0,00	0,00	0,00
003	42,70	52,10	59,70	63,60	65,60	74,60	61,20	51,40	75,72	0,00	0,00	0,00
004	39,80	50,40	55,60	62,40	66,80	69,54	67,00	59,50	73,41	0,00	0,00	0,00
005	45,50	68,60	78,30	78,30	81,20	82,90	77,70	64,60	87,25	0,00	0,00	0,00
006	45,50	68,60	78,30	78,30	81,20	82,90	77,70	64,60	87,25	0,00	0,00	0,00
007	45,50	68,60	78,30	78,30	81,20	82,90	77,70	64,60	87,25	0,00	0,00	0,00
008	45,50	68,60	78,30	78,30	81,20	82,90	77,70	64,60	87,25	0,00	0,00	0,00
010	42,80	53,40	58,60	65,40	69,80	72,50	70,00	62,50	76,39	0,00	0,00	0,00
011	45,60	50,90	51,80	68,30	70,50	70,40	68,10	60,90	75,68	0,00	0,00	0,00
012	40,00	42,70	49,40	45,80	48,20	45,10	43,50	39,90	54,59	0,00	0,00	0,00
013	36,80	41,60	45,20	48,80	52,70	53,40	53,40	58,80	61,79	0,00	0,00	0,00
014	42,40	43,90	48,50	52,40	56,70	60,90	62,10	63,70	67,75	0,00	0,00	0,00
015	32,90	42,10	36,30	34,20	31,80	34,60	37,40	40,70	46,80	0,00	0,00	0,00
016	34,40	43,60	37,80	35,70	33,30	36,10	38,90	42,20	48,30	0,00	0,00	0,00
017	34,40	43,60	37,80	35,70	33,30	36,10	38,90	42,20	48,30	0,00	0,00	0,00
018	34,20	43,40	37,60	35,50	33,10	35,90	38,70	42,00	48,10	0,00	0,00	0,00
019	34,80	43,00	46,20	46,10	46,70	44,50	36,30	44,60	53,34	0,00	0,00	0,00
020	71,70	81,70	80,70	90,80	88,00	85,20	81,10	74,20	94,15	10,79	--	--
021	77,40	93,60	87,50	94,00	97,60	95,50	89,10	79,90	101,94	10,79	--	--
023	44,00	53,70	59,30	68,60	74,00	76,10	73,50	67,00	80,07	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00226 North Water  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.
009	xxx	00226 North Water	260265,62	592418,13	260265,67	592418,13	10,00	11	Relatief	1,20	1,20	4,50	4,50	Nee
022	xxx	00226 North Water	260249,13	592476,75	260249,13	592476,75	10,00	9	Relatief aan onderliggend item	5,20	5,20	0,10	0,10	Nee
024	xxx	00226 North Water	260288,92	592443,59	260282,72	592394,09	10,00	7	Relatief	1,20	1,20	0,75	0,75	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00226 North Water  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
009	Nee	Nee	61,50	69,30	68,70	71,80	75,70	77,00	78,90	74,50	68,20	83,66	102,47	0,00	0,00	0,00	103,77
022	Nee	Nee	42,80	54,30	54,60	59,90	68,00	75,00	79,10	78,20	75,40	83,45	89,52	0,00	0,00	0,00	102,97
024	Nee	Nee	49,20	65,00	73,90	79,00	84,50	87,30	87,30	81,50	72,10	92,10	64,51	10,79	--	--	110,20

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00226 North Water  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
025	xxx	00226 North Water	260291,63	592352,98	260291,63	592355,58	25,00	15	Relatief	1,20	1,20	1,20	1,20	81,00	83,00	90,00	94,00
026	xxx	00226 North Water	260291,63	592354,71	260291,77	592353,84	25,00	5	Relatief	1,20	1,20	0,70	0,70	47,80	57,20	65,90	76,70
027	xxx	00226 North Water	260291,63	592354,56	260291,92	592353,26	25,00	5	Relatief	1,20	1,20	0,90	0,90	46,70	80,30	88,70	76,40

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00226 North Water  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
025	94,00	99,00	98,00	92,00	84,00	103,51	366,57	10	9	--	--	27,37	--	--
026	87,40	85,50	76,10	76,50	69,00	90,21	112,39	10	3	--	--	32,50	--	--
027	82,30	83,90	87,40	78,50	71,90	92,89	105,19	10	1	--	--	37,56	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
bec 100	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261502,27	592853,91	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 100	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261476,83	592852,03	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 101	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261480,61	592931,88	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 102	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261492,58	593015,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 103	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261493,64	593014,94	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 104	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261482,41	592935,01	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 105	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261537,50	592995,77	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 106	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261585,21	592979,06	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 107	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261309,87	592994,60	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
bec 108	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261359,74	592961,18	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
BEC1001	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261517,72	592910,11	Relatief	0,50	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1002	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261519,63	592914,83	Relatief	0,50	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1003	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261540,37	592918,24	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1004	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261531,32	592898,17	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1004	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261533,91	592897,10	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1005	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261543,99	592910,94	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1006	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261542,20	592930,38	Absoluut	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1007	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261547,33	592928,36	Absoluut	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1008	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261543,52	592930,93	Absoluut	0,50	4,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1009	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261546,75	592929,61	Absoluut	0,50	4,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1010	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261518,99	592946,02	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1011	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261519,99	592948,33	Relatief aan onderliggend item	10,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1012	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261544,73	592934,05	Absoluut	0,50	29,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1013	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261548,04	592932,72	Absoluut	0,50	29,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1014	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261534,30	592942,51	Relatief	0,50	38,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1015	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261561,56	592931,39	Relatief	0,50	38,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1016	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261546,37	592933,48	Absoluut	0,50	44,12	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1017	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261544,70	592936,06	Absoluut	0,50	41,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1018	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261549,48	592934,11	Absoluut	0,50	41,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1019	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261505,15	592952,07	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1019	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261425,98	592984,43	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1019	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261427,10	592988,65	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1019	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261506,27	592956,30	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1020	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261506,02	592954,12	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1020	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261505,61	592954,07	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1020	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261426,84	592986,48	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1020	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261426,44	592986,43	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1021	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261503,83	592952,63	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1021	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261425,82	592989,13	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1021	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261504,99	592956,77	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1021	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261424,66	592984,98	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1022	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261504,57	592954,89	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1022	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261425,40	592987,24	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bec 100	58,00	63,00	73,00	76,00	86,00	91,00	90,00	81,00	76,00	94,60	6,64	5,81	11,01
bec 100	58,00	63,00	73,00	76,00	86,00	91,00	90,00	81,00	76,00	94,60	6,64	5,81	11,01
bec 101	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93	2,87	1,90	7,04
bec 102	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93	2,87	1,90	7,04
bec 103	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,38	0,00	0,00
bec 104	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,38	0,00	0,00
bec 105	74,20	79,30	87,30	91,90	96,10	98,70	99,20	99,70	98,60	105,86	0,38	0,00	0,00
bec 106	74,20	79,30	87,30	91,90	96,10	98,70	99,20	99,70	98,60	105,86	0,38	0,00	0,00
bec 107	71,40	81,20	88,50	85,60	90,80	95,80	94,80	90,20	80,60	100,17	10,79	--	--
bec 108	71,40	81,20	88,50	85,60	90,80	95,80	94,80	90,20	80,60	100,17	10,79	--	--
BEC1001	52,97	65,27	65,97	74,67	79,77	78,07	73,47	73,27	63,87	83,83	0,00	1,25	--
BEC1002	52,97	65,27	65,97	74,67	79,77	78,07	73,47	73,27	63,87	83,83	0,00	1,25	--
BEC1003	59,73	74,23	88,03	91,53	95,73	96,73	92,33	92,43	79,93	101,49	0,00	1,25	--
BEC1004	49,54	64,34	72,14	85,34	90,24	84,84	76,34	71,94	61,94	92,51	0,00	1,25	--
BEC1004	49,54	64,34	72,14	85,34	90,24	84,84	76,34	71,94	61,94	92,51	0,00	1,25	--
BEC1005	50,14	65,74	68,14	85,34	86,94	79,14	66,14	65,74	53,44	89,72	0,00	1,25	--
BEC1006	52,73	59,63	61,93	85,23	75,63	81,53	74,23	72,23	64,43	87,49	0,00	1,25	--
BEC1007	46,03	53,43	60,53	86,03	74,93	85,03	75,53	70,73	60,73	89,03	0,00	1,25	--
BEC1008	42,77	52,07	60,27	68,27	74,77	82,17	87,47	83,87	91,91	91,91	0,00	1,25	--
BEC1009	47,63	55,73	62,43	69,83	75,23	78,13	80,33	77,43	73,83	84,74	0,00	1,25	--
BEC1010	51,61	71,71	79,71	81,01	76,91	76,21	75,51	73,71	67,01	85,91	0,00	0,00	0,00
BEC1011	43,37	57,67	58,77	61,17	64,57	63,67	66,07	66,47	62,57	72,59	0,00	0,00	0,00
BEC1012	73,83	90,73	88,33	91,33	96,43	96,93	95,93	95,83	88,73	103,24	0,00	1,25	--
BEC1013	73,83	90,73	88,33	91,33	96,43	96,93	95,93	95,83	88,73	103,24	0,00	1,25	--
BEC1014	45,17	64,57	63,97	69,17	72,77	76,67	76,77	74,27	64,77	81,94	0,00	1,25	--
BEC1015	35,17	49,87	54,87	62,37	69,57	72,17	65,77	60,87	50,27	75,16	0,00	1,25	--
BEC1016	65,47	83,48	80,60	83,81	90,90	93,70	92,40	91,22	82,79	98,70	0,00	1,25	--
BEC1017	64,48	83,38	79,08	82,98	87,98	91,48	92,78	92,88	83,18	98,18	0,00	1,25	--
BEC1018	64,48	83,38	79,08	82,98	87,98	91,48	92,78	92,88	83,18	98,18	0,00	1,25	--
BEC1019	32,57	48,67	61,47	66,27	68,87	73,97	72,97	63,47	58,37	77,86	0,00	0,00	0,00
BEC1019	32,57	48,67	61,47	66,27	68,87	73,97	72,97	63,47	58,37	77,86	0,00	0,00	0,00
BEC1019	32,57	48,67	61,47	66,27	68,87	73,97	72,97	63,47	58,37	77,86	0,00	0,00	0,00
BEC1020	38,03	56,43	70,53	73,53	71,43	74,33	71,73	70,13	65,83	80,18	0,00	0,00	0,00
BEC1020	38,03	56,43	70,53	73,53	71,43	74,33	71,73	70,13	65,83	80,18	0,00	0,00	0,00
BEC1020	38,03	56,43	70,53	73,53	71,43	74,33	71,73	70,13	65,83	80,18	0,00	0,00	0,00
BEC1021	35,57	48,57	67,47	72,77	76,27	77,97	78,97	69,77	62,57	83,42	0,00	0,00	0,00
BEC1021	35,57	48,57	67,47	72,77	76,27	77,97	78,97	69,77	62,57	83,42	0,00	0,00	0,00
BEC1021	35,57	48,57	67,47	72,77	76,27	77,97	78,97	69,77	62,57	83,42	0,00	0,00	0,00
BEC1021	35,57	48,57	67,47	72,77	76,27	77,97	78,97	69,77	62,57	83,42	0,00	0,00	0,00
BEC1022	45,53	59,63	74,73	77,43	67,83	70,03	70,43	69,53	63,33	80,95	0,00	0,00	0,00
BEC1022	45,53	59,63	74,73	77,43	67,83	70,03	70,43	69,53	63,33	80,95	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces
BEC1022	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261424,97	592986,97	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1022	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261504,14	592954,61	Relatief aan onderliggend item	0,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1023	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261350,73	593007,04	Relatief aan onderliggend item	54,50	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1024	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261351,41	592992,98	Relatief aan onderliggend item	54,50	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1025	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261358,86	592988,00	Relatief aan onderliggend item	54,50	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1026	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261352,30	592996,71	Relatief aan onderliggend item	54,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1027	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261381,99	593027,61	Relatief aan onderliggend item	10,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1027	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261380,65	593024,35	Relatief aan onderliggend item	10,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1028	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261378,93	593026,96	Relatief	0,50	21,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1029	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261390,83	593070,90	Relatief	0,50	21,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1030	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261376,60	593076,68	Relatief	0,50	21,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1032	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261374,12	593005,01	Relatief aan onderliggend item	0,50	36,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1033	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261376,18	593010,15	Relatief	0,50	36,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1034	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261375,06	593007,73	Relatief	0,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1035	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261375,79	593014,09	Relatief	0,50	31,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1036	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261374,20	593001,86	Relatief	0,50	31,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1037	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261407,28	593046,50	Relatief	0,50	2,17	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1037	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261411,84	593057,64	Relatief	0,50	2,17	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1038	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261381,59	593072,60	Relatief	0,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1039	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261461,76	593264,23	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1040	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261466,82	593276,82	Relatief aan onderliggend item	4,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1041	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261467,67	593278,98	Relatief aan onderliggend item	4,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1042	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261465,51	593273,68	Relatief	0,00	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1043	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261368,78	592995,76	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1044	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261364,03	592985,52	Relatief	0,50	1,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1045	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261365,22	592983,51	Relatief	0,50	1,28	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1046	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261354,45	592968,28	Relatief	0,50	1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
BEC1047	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261355,19	593029,97	Relatief	0,50	2,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1048	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261350,83	593021,40	Relatief	0,50	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1049	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261364,55	593070,37	Relatief	0,50	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1050	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261344,10	593020,29	Relatief	0,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1051	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261342,15	593015,62	Relatief	0,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1051	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261340,03	593010,55	Relatief	0,50	3,07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1052	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261341,87	593001,31	Relatief	0,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1053	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261342,21	593001,17	Relatief	0,50	4,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1054	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261339,11	592994,00	Relatief	0,50	4,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1055	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261335,57	592983,05	Absoluut	0,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1056	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261324,61	592979,21	Relatief	0,50	2,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
BEC1057	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261375,21	592983,89	Relatief	0,50	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1058	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261370,10	592984,26	Relatief	0,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
BEC1059	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261342,70	592968,23	Relatief	0,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
BEC1059	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261372,67	592990,70	Relatief	0,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
BEC1060	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261334,37	592971,53	Relatief	0,50	8,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
BEC1022	45,53	59,63	74,73	77,43	67,83	70,03	70,43	69,53	63,33	80,95	0,00	0,00	0,00
BEC1022	45,53	59,63	74,73	77,43	67,83	70,03	70,43	69,53	63,33	80,95	0,00	0,00	0,00
BEC1023	58,15	64,15	66,35	64,65	62,55	64,85	63,95	59,85	52,55	72,78	0,00	0,00	0,00
BEC1024	57,95	64,15	68,75	64,45	62,75	64,85	63,45	58,85	51,55	73,34	0,00	0,00	0,00
BEC1025	56,75	72,85	78,85	74,35	73,25	69,15	66,75	62,45	58,35	82,05	0,00	0,00	0,00
BEC1026	32,37	44,17	55,17	72,17	68,17	53,17	50,07	44,67	36,37	73,76	0,00	0,00	0,00
BEC1027	69,46	75,27	84,95	86,71	89,28	91,76	88,93	84,40	75,67	96,30	0,00	0,00	0,00
BEC1027	69,46	75,27	84,95	86,71	89,28	91,76	88,93	84,40	75,67	96,30	0,00	0,00	0,00
BEC1028	35,40	43,90	53,50	54,50	57,40	57,80	57,40	56,30	50,90	64,45	0,00	0,00	0,00
BEC1029	21,69	32,19	40,39	48,59	51,89	58,39	63,59	57,59	51,99	65,96	0,00	0,00	0,00
BEC1030	18,09	34,39	36,99	40,69	46,49	53,49	54,89	51,19	36,59	58,64	0,00	0,00	0,00
BEC1032	31,46	45,26	59,66	67,46	75,46	79,16	74,06	69,26	61,26	82,02	0,00	0,00	0,00
BEC1033	31,56	45,36	58,86	66,76	75,26	84,06	75,76	68,56	62,36	85,32	0,00	0,00	0,00
BEC1034	49,58	67,42	73,23	82,79	90,28	92,78	93,42	89,76	81,71	98,11	0,00	0,00	0,00
BEC1035	29,67	40,17	55,77	65,57	74,17	79,17	77,07	72,77	67,57	82,75	0,00	0,00	0,00
BEC1036	29,47	45,87	56,47	68,87	75,17	77,67	76,17	73,07	66,77	82,20	0,00	0,00	0,00
BEC1037	32,79	46,09	58,89	69,69	70,79	69,09	61,19	57,59	49,49	75,08	0,00	0,00	0,00
BEC1037	32,79	46,09	58,89	69,69	70,79	69,09	61,19	57,59	49,49	75,08	0,00	0,00	0,00
BEC1038	30,86	41,66	58,66	66,66	76,96	85,46	81,16	74,36	54,86	87,49	0,00	0,00	0,00
BEC1039	46,67	55,07	74,47	83,97	86,97	93,37	98,67	93,17	85,57	101,05	0,00	1,25	3,01
BEC1040	37,10	47,80	59,80	65,70	75,20	80,50	83,70	84,40	78,00	88,59	0,00	1,25	3,01
BEC1041	35,26	44,86	54,66	62,06	71,06	75,66	79,66	80,56	74,16	84,53	0,00	1,25	3,01
BEC1042	38,40	50,90	67,70	73,80	80,20	83,20	86,50	86,20	80,50	91,20	0,00	1,25	3,01
BEC1043	42,13	55,03	68,93	73,23	87,63	87,93	80,93	73,63	67,33	91,40	0,00	0,00	0,00
BEC1044	44,71	52,11	61,91	77,71	76,61	79,71	75,61	71,81	62,91	84,04	0,00	0,00	0,00
BEC1045	37,17	45,97	57,27	68,07	70,17	71,07	67,77	66,37	59,97	76,18	0,00	0,00	0,00
BEC1046	56,12	61,22	61,82	67,22	72,32	72,62	82,12	79,02	68,12	84,67	0,00	0,00	0,00
BEC1047	46,27	53,57	65,27	67,17	76,47	77,17	77,47	70,47	59,97	82,39	0,00	0,00	0,00
BEC1048	41,60	50,20	56,80	60,60	74,10	73,10	74,80	72,30	60,10	79,83	0,00	0,00	0,00
BEC1049	47,48	53,28	61,38	66,08	66,88	70,28	68,28	63,98	51,38	74,86	0,00	0,00	0,00
BEC1050	46,84	53,14	58,94	60,94	65,64	67,84	68,24	68,24	59,84	74,20	0,00	0,00	0,00
BEC1051	47,45	54,55	62,25	62,75	65,75	66,95	68,95	66,15	57,85	74,01	0,00	0,00	0,00
BEC1051	49,34	54,64	60,24	63,94	68,14	70,24	71,94	68,84	58,04	76,52	0,00	0,00	0,00
BEC1052	50,34	59,64	65,54	72,64	76,94	80,04	72,34	66,04	61,44	82,92	0,00	0,00	0,00
BEC1053	42,06	52,06	57,66	66,36	67,76	70,16	66,56	59,16	53,96	74,32	0,00	0,00	0,00
BEC1054	43,16	51,46	57,76	65,96	72,16	72,06	66,36	59,36	53,96	76,30	0,00	0,00	0,00
BEC1055	52,49	54,89	57,89	65,59	67,19	67,69	73,59	75,89	78,39	81,66	0,00	0,00	0,00
BEC1056	46,40	58,40	62,40	66,60	70,00	72,50	76,60	70,50	59,90	79,67	0,00	0,00	0,00
BEC1057	42,34	51,44	75,34	73,34	74,64	75,64	69,94	63,44	53,24	81,27	0,00	0,00	0,00
BEC1058	59,36	65,56	76,36	82,36	81,36	77,46	79,06	73,66	68,16	87,18	3,01	3,01	3,01
BEC1059	66,30	71,00	75,90	77,90	77,80	77,70	76,50	70,50	60,40	84,68	0,00	0,00	0,00
BEC1059	52,06	56,76	61,26	68,66	72,56	73,96	79,16	75,46	69,86	82,54	3,01	3,01	3,01
BEC1060	66,41	71,11	77,11	78,21	82,51	83,41	81,41	74,71	61,91	88,46	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	
BEC1061	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261332,61	592979,55	Relatief	0,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1062	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261489,33	592902,20	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1063	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261491,21	592906,83	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1064	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261493,12	592911,52	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1065	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261500,96	592930,82	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1066	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261502,86	592935,48	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1067	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261504,76	592940,15	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1068	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261698,71	593150,58	Relatief aan onderliggend item	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1069	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261661,92	593108,06	Relatief aan onderliggend item	1,79	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1070	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261636,57	593048,03	Relatief aan onderliggend item	0,75	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1077	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261535,82	592897,27	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1078	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261548,79	592900,35	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1079	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261541,61	592910,95	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1080	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261529,71	592908,73	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1081	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261532,38	592903,02	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1082	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261543,11	592898,93	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1083	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261545,48	592906,35	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1084	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261534,82	592910,41	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1089	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261384,14	593071,57	Relatief	0,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1090	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261363,29	593067,27	Relatief	0,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1091	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261354,44	593045,60	Relatief	0,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1092	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261352,97	593033,28	Relatief	0,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1093	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261381,94	593034,39	Relatief	0,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1094	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261389,41	593052,82	Relatief	0,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1095	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261362,12	593041,77	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1096	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261374,39	593037,95	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1097	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261385,53	593062,48	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1098	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261371,36	593067,09	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1099	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261351,33	593020,48	Relatief	0,50	38,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1100	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261347,16	593010,30	Relatief	0,50	38,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1101	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261338,61	592994,21	Relatief	0,50	38,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1102	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261355,22	592987,43	Relatief	0,50	38,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1103	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261365,04	592993,34	Relatief	0,50	38,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1104	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261371,46	593009,11	Relatief	0,50	38,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
BEC1105	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261328,19	592974,04	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC1106	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261330,60	592979,38	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
BEC2000	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261349,08	593059,42	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee
BEC62	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261336,78	592989,45	Absoluut	0,50	80,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
BEC1061	72,42	81,42	83,32	84,42	87,32	86,92	85,42	81,62	75,52	93,44	0,00	0,00	0,00
BEC1062	47,13	58,93	61,73	67,03	72,53	74,03	73,93	79,13	88,43	89,31	0,00	1,25	--
BEC1063	47,13	58,93	61,73	67,03	72,53	74,03	73,93	79,13	88,43	89,31	0,00	1,25	--
BEC1064	47,13	58,93	61,73	67,03	72,53	74,03	73,93	79,13	88,43	89,31	0,00	1,25	--
BEC1065	49,03	58,83	61,23	66,83	68,83	70,23	68,33	69,73	73,43	78,02	0,00	1,25	--
BEC1066	49,03	58,83	61,23	66,83	68,83	70,23	68,33	69,73	73,43	78,02	0,00	1,25	--
BEC1067	49,03	58,83	61,23	66,83	68,83	70,23	68,33	69,73	73,43	78,02	0,00	1,25	--
BEC1068	62,28	73,98	84,68	89,88	94,38	95,88	95,28	92,68	86,48	101,33	0,00	0,00	0,00
BEC1069	50,72	62,02	71,62	76,92	80,42	82,92	79,32	71,42	61,52	86,74	0,00	0,00	0,00
BEC1070	45,22	53,52	66,67	76,01	82,79	82,30	81,36	76,90	69,19	87,77	0,00	0,00	0,00
BEC1077	63,16	75,46	69,76	73,56	67,56	63,66	61,36	54,96	50,16	78,99	0,00	1,25	--
BEC1078	65,46	76,86	69,66	73,36	67,16	63,56	60,16	53,76	48,16	79,63	0,00	1,25	--
BEC1079	63,96	76,56	68,26	71,76	66,36	62,26	58,56	51,36	46,06	78,83	0,00	1,25	--
BEC1080	61,66	72,86	67,96	69,86	64,56	61,06	57,66	50,96	46,56	76,19	0,00	1,25	--
BEC1081	55,55	68,95	60,55	63,15	58,35	54,35	50,55	43,95	39,05	70,97	0,00	1,25	--
BEC1082	55,55	68,95	60,55	63,15	58,35	54,35	50,55	43,95	39,05	70,97	0,00	1,25	--
BEC1083	55,55	68,95	60,55	63,15	58,35	54,35	50,55	43,95	39,05	70,97	0,00	1,25	--
BEC1084	55,55	68,95	60,55	63,15	58,35	54,35	50,55	43,95	39,05	70,97	0,00	1,25	--
BEC1089	33,16	59,46	66,46	70,76	59,66	64,26	60,66	57,56	50,16	73,55	0,00	0,00	0,00
BEC1090	32,52	52,52	67,12	65,92	56,52	59,82	58,22	55,62	46,72	70,69	0,00	0,00	0,00
BEC1091	32,52	55,82	68,22	67,12	57,22	60,92	58,92	56,22	47,62	71,82	0,00	0,00	0,00
BEC1092	27,01	46,91	60,01	58,91	49,91	53,31	51,41	47,91	40,01	63,72	0,00	0,00	0,00
BEC1093	64,16	69,76	70,26	67,16	63,46	64,26	64,46	58,16	63,86	75,87	0,00	0,00	0,00
BEC1094	29,73	57,53	65,03	66,23	55,53	57,73	58,63	55,93	47,53	70,03	0,00	0,00	0,00
BEC1095	31,13	58,73	65,03	68,23	57,13	59,63	59,13	56,53	48,93	71,26	0,00	0,00	0,00
BEC1096	31,13	58,73	65,03	68,23	57,13	59,63	59,13	56,53	48,93	71,26	0,00	0,00	0,00
BEC1097	31,13	58,73	65,03	68,23	57,13	59,63	59,13	56,53	48,93	71,26	0,00	0,00	0,00
BEC1098	31,13	58,73	65,03	68,23	57,13	59,63	59,13	56,53	48,93	71,26	0,00	0,00	0,00
BEC1099	35,56	66,76	62,86	63,86	59,16	59,66	59,96	52,46	49,76	70,84	0,00	0,00	0,00
BEC1100	35,56	66,76	62,86	63,86	59,16	59,66	59,96	52,46	49,76	70,84	0,00	0,00	0,00
BEC1101	54,98	72,18	61,78	68,28	58,28	58,08	56,88	51,48	50,18	74,33	0,00	0,00	0,00
BEC1102	54,98	72,18	61,78	68,28	58,28	58,08	56,88	51,48	50,18	74,33	0,00	0,00	0,00
BEC1103	52,70	65,80	64,30	65,00	58,70	59,90	60,80	55,10	50,40	71,20	0,00	0,00	0,00
BEC1104	52,70	65,80	64,30	65,00	58,70	59,90	60,80	55,10	50,40	71,20	0,00	0,00	0,00
BEC1105	53,43	65,23	62,43	62,23	55,63	54,03	60,83	50,43	44,93	69,52	0,00	0,00	0,00
BEC1106	53,43	65,23	62,43	62,23	55,63	54,03	60,83	50,43	44,93	69,52	0,00	0,00	0,00
BEC2000	61,00	81,00	89,00	91,00	84,00	88,00	87,00	84,00	76,00	95,86	0,00	0,00	0,00
BEC62	73,20	83,20	78,20	79,20	79,60	77,60	78,20	73,20	73,20	88,03	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep		X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
bec mob01	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261544,63	592801,26	261544,72	592801,89	50,00	10	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	49,40	62,30
bec mob02	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261544,25	592800,88	261546,24	592808,55	50,00	11	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	49,40	62,30

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00227 Eneco Bio Golden Raand  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bec mob01	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13	459,99	30	74	31	19	20,24	19,25	24,39
bec mob02	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13	544,57	30	8	--	--	29,59	--	--





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
2A	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261834,09	592641,73	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
2B	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261838,65	592628,47	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
2C	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261828,81	592601,66	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
2D	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261816,12	592569,28	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
2E	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261788,16	592576,55	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
3A	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261835,09	592640,73	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
3B	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261839,65	592627,47	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
3C	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261829,81	592600,66	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
3D	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261817,12	592568,28	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
3E	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261789,16	592575,55	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
4A	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261839,49	592697,05	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
4B	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261842,50	592705,56	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
5A	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261611,31	592525,92	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
5B	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261599,52	592532,36	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1000	xxx	Vierde verbrandingslijn	261770,73	592706,98	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1001	xxx	Vierde verbrandingslijn	261762,71	592687,57	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1002	xxx	Vierde verbrandingslijn	261767,14	592708,44	Relatief	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1003	xxx	Vierde verbrandingslijn	261759,23	592688,99	Relatief	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1005	xxx	Vierde verbrandingslijn	261770,90	592703,28	Relatief	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1006	xxx	Vierde verbrandingslijn	261768,79	592698,11	Relatief	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1007	xxx	Vierde verbrandingslijn	261765,42	592689,89	Relatief	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1008	xxx	Vierde verbrandingslijn	261726,28	592735,29	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1009	xxx	Vierde verbrandingslijn	261700,41	592740,16	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1010	xxx	Vierde verbrandingslijn	261701,37	592722,13	Relatief	0,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1011	xxx	Vierde verbrandingslijn	261697,04	592723,89	Relatief	0,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1014	xxx	Vierde verbrandingslijn	261661,35	592724,13	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1015	xxx	Vierde verbrandingslijn	261715,37	592745,31	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1016	xxx	Vierde verbrandingslijn	261704,22	592749,94	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1017	xxx	Vierde verbrandingslijn	261693,20	592754,30	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1018	xxx	Vierde verbrandingslijn	261742,64	592727,94	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1019	xxx	Vierde verbrandingslijn	261752,52	592724,34	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1020	xxx	Vierde verbrandingslijn	261837,97	592696,10	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1021	xxx	Vierde verbrandingslijn	261840,44	592703,27	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1022	xxx	Vierde verbrandingslijn	261609,71	592524,69	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1023	xxx	Vierde verbrandingslijn	261600,28	592532,67	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1024	xxx	Vierde verbrandingslijn	261683,01	592725,07	Relatief	0,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee
PB1025	xxx	Vierde verbrandingslijn	261687,99	592722,75	Relatief	0,50	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1028	xxx	Vierde verbrandingslijn	261675,36	592746,49	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1029	xxx	Vierde verbrandingslijn	261671,36	592734,36	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1030	xxx	Vierde verbrandingslijn	261667,92	592747,45	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1031	xxx	Vierde verbrandingslijn	261688,77	592740,76	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1032	xxx	Vierde verbrandingslijn	261698,08	592736,68	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1033	xxx	Vierde verbrandingslijn	261679,87	592730,91	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
2A	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
2B	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
2C	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
2D	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
2E	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
3A	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
3B	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
3C	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
3D	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
3E	69,00	80,80	83,90	90,40	95,80	95,00	94,20	91,00	83,00	100,98	7,78	8,24	16,02
4A	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	7,78	7,76	7,79
4B	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	7,78	7,76	7,79
5A	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	10,79	10,84	10,77
5B	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	10,79	10,84	10,77
PB1000	13,08	30,78	39,88	52,88	43,88	41,08	36,68	30,78	17,58	53,95	0,00	0,00	0,00
PB1001	13,08	30,78	39,88	52,88	43,88	41,08	36,68	30,78	17,58	53,95	0,00	0,00	0,00
PB1002	27,48	48,18	61,28	79,28	70,98	59,88	50,88	49,18	36,68	79,99	0,00	0,00	0,00
PB1003	27,48	48,18	61,28	79,28	70,98	59,88	50,88	49,18	36,68	79,99	0,00	0,00	0,00
PB1005	24,52	41,22	52,32	67,42	61,62	54,82	47,22	42,52	26,32	68,77	0,00	0,00	0,00
PB1006	24,52	41,22	52,32	67,42	61,62	54,82	47,22	42,52	26,32	68,77	0,00	0,00	0,00
PB1007	24,52	41,22	52,32	67,42	61,62	54,82	47,22	42,52	26,32	68,77	0,00	0,00	0,00
PB1008	40,62	48,02	53,02	61,52	59,32	58,92	55,92	51,72	40,82	65,89	0,00	0,00	0,00
PB1009	29,18	37,58	40,58	46,98	41,58	45,18	45,38	39,98	32,08	52,08	0,00	0,00	0,00
PB1010	40,62	48,02	53,02	61,52	59,32	58,92	55,92	51,72	40,82	65,89	0,00	0,00	0,00
PB1011	29,18	37,58	40,58	46,98	41,58	45,18	45,38	39,98	32,08	52,08	0,00	0,00	0,00
PB1014	72,50	75,40	90,90	91,80	94,50	99,80	100,80	95,10	90,10	104,98	3,01	--	--
PB1015	57,50	60,40	75,90	76,80	79,50	84,80	85,80	80,10	75,10	89,98	2,55	0,79	--
PB1016	57,50	60,40	75,90	76,80	79,50	84,80	85,80	80,10	75,10	89,98	2,55	0,79	--
PB1017	57,50	60,40	75,90	76,80	79,50	84,80	85,80	80,10	75,10	89,98	2,55	0,79	--
PB1018	72,50	75,40	90,90	91,80	94,50	99,80	100,80	95,10	90,10	104,98	2,34	6,02	--
PB1019	72,50	75,40	90,90	91,80	94,50	99,80	100,80	95,10	90,10	104,98	2,34	6,02	--
PB1020	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	13,52	14,26	--
PB1021	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	13,52	14,26	--
PB1022	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	12,78	14,26	--
PB1023	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	12,78	14,26	--
PB1024	59,49	73,69	81,99	92,59	95,29	96,09	97,89	93,39	90,09	102,74	0,00	0,00	0,00
PB1025	59,42	62,62	66,12	68,72	68,72	69,52	66,02	58,92	47,12	75,50	0,00	0,00	0,00
PB1028	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1029	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1030	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1031	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1032	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1033	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
PB1034	xxx	Vierde verbrandingslijn	261671,93	592745,66	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1035	xxx	Vierde verbrandingslijn	261684,63	592742,32	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1036	xxx	Vierde verbrandingslijn	261694,83	592741,79	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1037	xxx	Vierde verbrandingslijn	261676,94	592735,63	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1038	xxx	Vierde verbrandingslijn	261681,43	592747,40	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1039	xxx	Vierde verbrandingslijn	261671,37	592749,64	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1040	xxx	Vierde verbrandingslijn	261692,09	592735,67	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1041	xxx	Vierde verbrandingslijn	261668,60	592743,61	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1042	xxx	Vierde verbrandingslijn	261674,18	592729,55	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1043	xxx	Vierde verbrandingslijn	261678,63	592741,29	Relatief	0,50	15,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB1044	xxx	Vierde verbrandingslijn	261675,29	592732,93	Relatief aan onderliggend item	25,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1045	xxx	Vierde verbrandingslijn	261670,03	592746,57	Relatief aan onderliggend item	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1046	xxx	Vierde verbrandingslijn	261693,41	592738,87	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB1047	xxx	Vierde verbrandingslijn	261679,96	592744,42	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB401	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261610,51	592525,41	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB402	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261599,09	592532,26	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB403	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261655,34	592594,87	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB404	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261809,28	592551,64	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB405	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261626,63	592618,33	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB406	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261632,72	592632,61	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB407	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261784,60	592584,44	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB408	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261782,49	592579,26	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB409	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261780,57	592574,50	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB410	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261778,46	592569,31	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB411	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261640,32	592591,37	Relatief	0,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB412	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261635,57	592577,79	Relatief	0,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB413	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261609,19	592595,37	Relatief	0,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB414	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261668,82	592570,49	Relatief	0,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB415	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261637,99	592583,55	Relatief aan onderliggend item	16,95	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB416	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261696,42	592556,74	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB417	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261705,08	592571,49	Relatief	0,50	20,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB418	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261649,74	592624,37	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB419	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261648,41	592619,32	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB420	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261663,50	592597,69	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB421	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261697,73	592610,37	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB422	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261691,81	592595,32	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB423	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261587,40	592728,15	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	200,00	90,00	Nee	Nee	Nee
PB423	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261587,40	592728,14	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	20,00	270,00	Nee	Nee	Nee
PB424	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261715,15	592661,81	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB425	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261711,46	592651,37	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB426	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261721,62	592652,99	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB427	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261705,27	592659,73	Relatief	0,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB428	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261713,96	592656,43	Relatief aan onderliggend item	5,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PB1034	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1035	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1036	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1037	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1038	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1039	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1040	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1041	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1042	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1043	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB1044	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB1045	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB1046	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB1047	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB401	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	4,50	5,00	7,60
PB402	65,90	69,70	77,10	81,40	85,90	93,20	91,30	83,60	79,80	96,39	4,50	5,00	7,60
PB403	67,10	70,20	81,50	88,50	94,00	98,70	94,10	85,80	77,80	101,40	10,80	9,00	12,00
PB404	71,40	74,70	83,10	86,60	92,10	94,90	97,50	90,00	78,60	100,83	4,30	4,30	6,80
PB405	59,49	73,69	81,99	92,59	95,29	96,09	97,89	93,39	90,09	102,74	0,00	0,00	0,00
PB406	59,49	73,69	81,99	92,59	95,29	96,09	97,89	93,39	90,09	102,74	0,00	0,00	0,00
PB407	54,35	69,45	75,35	83,45	90,15	89,05	88,55	85,65	75,75	95,08	7,30	7,30	9,80
PB408	54,35	69,45	75,35	83,45	90,15	89,05	88,55	85,65	75,75	95,08	7,30	7,30	9,80
PB409	54,35	69,45	75,35	83,45	90,15	89,05	88,55	85,65	75,75	95,08	7,30	7,30	9,80
PB410	54,35	69,45	75,35	83,45	90,15	89,05	88,55	85,65	75,75	95,08	7,30	7,30	9,80
PB411	63,18	72,58	78,88	91,88	91,38	91,18	91,88	86,98	76,78	98,07	0,00	0,00	0,00
PB412	63,18	72,58	78,88	91,88	91,38	91,18	91,88	86,98	76,78	98,07	0,00	0,00	0,00
PB413	56,35	65,75	72,05	85,05	84,55	84,35	85,05	80,15	69,95	91,24	0,00	0,00	0,00
PB414	56,35	65,75	72,05	85,05	84,55	84,35	85,05	80,15	69,95	91,24	0,00	0,00	0,00
PB415	66,33	74,03	80,03	96,13	93,53	94,83	90,33	82,43	70,33	100,33	0,00	0,00	0,00
PB416	80,37	85,97	84,37	85,27	88,47	87,87	86,17	80,07	69,37	94,70	0,97	2,22	3,98
PB417	71,97	77,57	75,97	76,87	80,07	79,47	77,77	71,67	60,97	86,30	0,97	2,22	3,98
PB418	53,21	60,61	66,91	76,91	83,81	80,51	79,21	77,01	75,01	87,59	0,00	0,00	0,00
PB419	53,21	60,61	66,91	76,91	83,81	80,51	79,21	77,01	75,01	87,59	0,00	0,00	0,00
PB420	52,61	62,41	70,11	79,81	84,71	90,81	96,71	98,91	95,71	102,50	0,00	0,00	0,00
PB421	38,71	54,61	65,61	74,81	80,41	88,11	92,01	91,61	82,81	96,04	0,00	0,00	0,00
PB422	38,71	54,61	65,61	74,81	80,41	88,11	92,01	91,61	82,81	96,04	0,00	0,00	0,00
PB423	44,73	60,63	71,63	80,83	86,43	94,13	98,03	97,63	88,83	102,06	0,00	0,00	0,00
PB424	34,73	50,63	61,63	70,83	76,43	84,13	88,03	87,63	78,83	92,06	0,00	0,00	0,00
PB425	33,25	43,25	51,15	57,05	56,85	58,45	51,95	46,45	28,95	63,11	0,00	0,00	0,00
PB426	33,25	43,25	51,15	57,05	56,85	58,45	51,95	46,45	28,95	63,11	0,00	0,00	0,00
PB427	31,43	41,43	49,33	55,23	55,03	56,63	50,13	44,63	27,13	61,29	0,00	0,00	0,00
PB428	31,43	41,43	49,33	55,23	55,03	56,63	50,13	44,63	27,13	61,29	0,00	0,00	0,00
PB428	37,84	47,84	55,74	61,64	61,44	63,04	56,54	51,04	33,54	67,70	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen opgevulde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
PB429	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261657,68	592603,25	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB430	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261656,24	592597,61	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB431	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261666,23	592596,44	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB432	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261647,43	592604,45	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB433	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261657,17	592600,13	Relatief aan onderliggend item	6,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB434	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261658,63	592625,49	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB435	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261653,22	592612,31	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB436	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261662,77	592623,83	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB437	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261657,10	592610,58	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB438	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261668,27	592621,32	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB439	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261662,70	592607,97	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB440	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261672,38	592619,56	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB441	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261666,72	592606,58	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB442	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261661,65	592627,95	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB443	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261659,32	592621,43	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB444	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261656,39	592614,90	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB445	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261653,90	592608,43	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB446	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261671,29	592623,71	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB447	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261669,21	592617,10	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB448	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261665,93	592610,71	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB449	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261663,26	592604,31	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB450	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261660,54	592624,70	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB451	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261670,37	592620,40	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB452	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261654,94	592611,57	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB453	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261664,46	592607,35	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB454	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261689,76	592566,66	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB456	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261704,40	592548,35	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB457	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261698,58	592562,27	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB458	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261693,41	592575,62	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB459	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261691,74	592571,51	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB460	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261689,26	592565,41	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB461	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261687,20	592560,36	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB462	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261685,03	592555,02	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB466	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261673,37	592590,57	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB467	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261674,62	592593,38	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB468	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261680,40	592589,49	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB469	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261668,27	592594,25	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB470	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261673,93	592592,18	Relatief aan onderliggend item	3,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB472	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261726,10	592567,87	Relatief	0,50	33,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB473	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261731,54	592586,70	Relatief aan onderliggend item	49,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB475	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261722,58	592569,29	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB476	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261758,49	592616,08	Relatief	0,50	7,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB477	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261791,79	592602,17	Relatief	0,50	7,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PB429	44,29	61,99	72,09	88,19	84,39	75,59	72,99	66,29	53,09	90,05	0,00	0,00	0,00
PB430	44,29	61,99	72,09	88,19	84,39	75,59	72,99	66,29	53,09	90,05	0,00	0,00	0,00
PB431	39,06	56,76	66,86	82,96	79,16	70,36	67,76	61,06	47,86	84,82	0,00	0,00	0,00
PB432	39,06	56,76	66,86	82,96	79,16	70,36	67,76	61,06	47,86	84,82	0,00	0,00	0,00
PB433	44,29	61,99	72,09	88,19	84,39	75,59	72,99	66,29	53,09	90,05	0,00	0,00	0,00
PB434	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB435	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB436	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB437	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB438	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB439	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB440	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB441	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB442	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB443	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB444	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB445	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB446	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB447	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB448	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB449	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB450	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB451	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB452	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB453	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB454	54,98	67,48	68,48	65,48	69,08	66,78	69,68	60,48	47,38	76,00	0,00	0,00	0,00
PB456	54,98	67,48	68,48	65,48	69,08	66,78	69,68	60,48	47,38	76,00	0,00	0,00	0,00
PB457	55,43	67,93	68,93	65,93	69,53	67,23	70,13	60,93	47,83	76,45	0,00	0,00	0,00
PB458	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB459	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB460	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB461	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB462	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB466	57,72	65,52	68,42	66,92	66,92	66,12	62,42	52,42	53,62	74,34	10,80	--	--
PB467	57,72	65,52	68,42	66,92	66,92	66,12	62,42	52,42	53,62	74,34	10,80	--	--
PB468	51,35	59,15	62,05	60,55	60,55	59,75	56,05	46,05	47,25	67,97	10,80	--	--
PB469	51,35	59,15	62,05	60,55	60,55	59,75	56,05	46,05	47,25	67,97	10,80	--	--
PB470	58,51	66,31	69,21	67,71	67,71	66,91	63,21	53,21	54,41	75,13	10,80	--	--
PB472	53,87	59,27	60,27	62,77	58,57	58,17	54,17	45,97	35,07	67,58	0,00	0,00	0,00
PB473	52,90	58,30	59,30	61,80	57,60	57,20	53,20	45,00	34,10	66,61	0,00	0,00	0,00
PB475	50,21	61,61	68,61	81,11	82,91	84,51	83,51	81,31	73,41	89,99	0,00	0,00	0,00
PB476	51,54	63,04	72,64	79,14	85,34	87,04	88,04	85,44	71,94	92,91	4,40	--	--
PB477	51,54	63,04	72,64	79,14	85,34	87,04	88,04	85,44	71,94	92,91	4,40	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	
PB478	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261629,24	592626,12	Relatief	0,50	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB479	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261629,80	592622,49	Relatief	0,50	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB480	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261693,52	592563,37	Relatief	0,50	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB481	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261705,43	592559,36	Relatief	0,50	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB501	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261642,69	592645,03	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB502	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261656,17	592637,93	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB503	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261703,51	592625,57	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB504	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261664,44	592639,66	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB505	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261665,13	592635,60	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB506	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261668,58	592638,00	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB507	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261667,46	592642,12	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB508	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261666,35	592638,87	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB509	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261674,08	592635,49	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB510	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261675,02	592631,27	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB511	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261678,19	592633,73	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB512	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261677,10	592637,88	Relatief	0,50	29,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB513	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261676,18	592634,57	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB514	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261681,83	592547,19	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB515	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261689,37	592538,49	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB516	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261700,60	592539,79	Relatief	0,50	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB517	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261691,46	592543,18	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB518	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261682,85	592549,75	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB519	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261680,78	592544,68	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB520	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261682,55	592541,26	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB521	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261688,11	592539,00	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB522	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261695,15	592536,14	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB523	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261743,85	592620,12	Relatief	0,50	33,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB524	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261740,52	592611,67	Relatief aan onderliggend item	49,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
PB525	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261746,54	592619,06	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
PB526	xxx	00228 @EEW	Energy from waste	261633,05	592624,70	Relatief	0,50	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PB478	59,42	62,62	66,12	68,72	68,72	69,52	66,02	58,92	47,12	75,50	0,00	0,00	0,00
PB479	59,42	62,62	66,12	68,72	68,72	69,52	66,02	58,92	47,12	75,50	0,00	0,00	0,00
PB480	65,17	66,87	74,07	78,67	87,17	88,57	92,87	89,27	78,27	96,23	0,00	0,00	0,00
PB481	34,12	38,52	47,22	63,02	67,92	69,02	70,42	62,72	49,42	74,66	0,00	0,00	0,00
PB501	59,49	73,69	81,99	92,59	95,29	96,09	97,89	93,39	90,09	102,74	0,00	0,00	0,00
PB502	53,21	60,61	66,91	76,91	83,81	80,51	79,21	77,01	75,01	87,59	0,00	0,00	0,00
PB503	38,71	54,61	65,61	74,81	80,41	88,11	92,01	91,61	82,81	96,04	0,00	0,00	0,00
PB504	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB505	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB506	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB507	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB508	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB509	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB510	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB511	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB512	31,02	43,32	44,22	51,42	55,42	54,42	62,42	61,62	55,52	66,40	0,00	0,00	0,00
PB513	31,69	43,99	44,89	52,09	56,09	55,09	63,09	62,29	56,19	67,07	0,00	0,00	0,00
PB514	50,38	62,88	63,88	60,88	64,48	62,18	65,08	55,88	42,78	71,40	0,00	0,00	0,00
PB515	53,36	65,86	66,86	63,86	67,46	65,16	68,06	58,86	45,76	74,38	0,00	0,00	0,00
PB516	50,38	62,88	63,88	60,88	64,48	62,18	65,08	55,88	42,78	71,40	0,00	0,00	0,00
PB517	50,83	63,33	64,33	61,33	64,93	62,63	65,53	56,33	43,23	71,85	0,00	0,00	0,00
PB518	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB519	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB520	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB521	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB522	45,57	64,07	71,07	78,07	87,67	87,37	93,27	90,07	79,97	96,48	0,00	0,00	0,00
PB523	53,87	59,27	60,27	62,77	58,57	58,17	54,17	45,97	35,07	67,58	0,00	0,00	0,00
PB524	49,90	55,30	56,30	58,80	54,60	54,20	50,20	42,00	31,10	63,61	0,00	0,00	0,00
PB525	50,21	61,61	68,61	81,11	82,91	84,51	83,51	81,31	73,41	89,99	0,00	0,00	0,00
PB526	59,42	62,62	66,12	68,72	68,72	69,52	66,02	58,92	47,12	75,50	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
LB301	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261511,93	592558,33	261543,05	592635,61	25,00	14	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
LB301	Nee	39,80	50,80	63,80	77,80	82,80	78,80	77,80	71,80	60,80	86,08	331,82	3,80	0,00	2,00	111,29

### Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
MB501	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261568,63	592502,67	261794,01	592589,74	50,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB502	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261565,40	592508,22	261756,76	592616,38	50,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB503	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261787,50	592602,70	261568,97	592504,22	50,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB504	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261564,83	592509,23	261569,71	592501,09	50,00	9	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB505	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261566,31	592507,47	261569,09	592504,38	50,00	11	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB506	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261524,41	592582,35	261787,27	592574,34	50,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB507	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261566,64	592506,65	261771,97	592508,65	50,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	58,00	71,30	78,40
MB508	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261564,08	592509,84	261779,86	592506,79	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	56,40	70,00	75,60
MB511	xxx	Vierde verbrandingslijn	261902,74	592676,56	261901,06	592669,85	50,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB512	xxx	Vierde verbrandingslijn	261902,99	592676,89	261901,31	592670,17	50,00	7	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB513	xxx	Vierde verbrandingslijn	261565,74	592508,24	261570,99	592500,94	50,00	19	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB514	xxx	Vierde verbrandingslijn	261564,98	592508,30	261570,23	592500,99	50,00	20	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
MB515	xxx	Vierde verbrandingslijn	261565,64	592508,42	261570,88	592501,12	50,00	20	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50
R01	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261569,72	592502,11	261566,50	592507,07	50,00	16	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	62,00	70,20	82,50



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MB501	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	363,52	20	216	72	80	13,88	13,88	16,44
MB502	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	365,84	20	13	--	--	26,06	--	--
MB503	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	376,52	20	13	--	--	25,94	--	--
MB504	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	404,70	20	4	1	1	31,25	32,50	35,51
MB505	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	519,29	20	3	1	1	32,29	32,29	35,30
MB506	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	393,39	20	24	8	16	23,08	23,08	23,08
MB507	82,30	82,30	85,90	88,10	88,80	80,90	93,69	244,77	20	24	6	2	23,10	24,35	32,13
MB508	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73	257,10	20	104	10	16	17,31	22,71	23,68
MB511	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	570,09	20	20	10	--	24,02	22,26	--
MB512	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	307,97	20	44	8	--	20,93	23,57	--
MB513	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	905,54	20	44	8	--	20,59	23,22	--
MB514	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	992,49	20	20	10	--	23,83	22,07	--
MB515	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	996,74	20	12	--	--	26,03	--	--
R01	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50	102,27	757,16	20	60	20	40	19,27	19,27	19,27





Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
UD01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261701,58	592742,05	10,0	10,0	6	Relatief aan onderliggend item	33,50	0,10	51,35	56,75	57,75	60,25	56,05	55,65
UD02	xxx	Vierde verbrandingslijn	261712,37	592717,69	10,0	10,0	3	Relatief aan onderliggend item	30,50	0,10	33,09	47,79	54,89	63,99	56,19	49,39
UD03	xxx	Vierde verbrandingslijn	261730,45	592723,94	10,0	10,0	4	Relatief aan onderliggend item	24,50	0,10	32,61	47,31	54,41	63,51	55,71	48,91
UD04	xxx	Vierde verbrandingslijn	261757,07	592712,27	10,0	10,0	3	Relatief aan onderliggend item	15,00	0,10	32,27	46,97	54,07	63,17	55,37	48,57

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UD01	51,65	43,45	32,55	65,06	652,42	0,00	0,00	0,00
UD02	40,79	32,09	15,89	65,31	397,14	0,00	0,00	0,00
UD03	40,31	31,61	15,41	64,83	355,79	0,00	0,00	0,00
UD04	39,97	31,27	15,07	64,49	328,99	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
UG01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261701,29	592742,32	261694,38	592725,33	10,0	5,0	8	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	52,01	60,41	64,41
UG02	xxx	Vierde verbrandingslijn	261721,54	592737,24	261735,37	592731,54	10,0	5,0	8	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	51,12	59,52	63,52
UG02	xxx	Vierde verbrandingslijn	261701,68	592742,48	261720,09	592734,94	10,0	5,0	8	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	52,36	60,76	64,76
UG03	xxx	Vierde verbrandingslijn	261721,15	592737,13	261720,48	592735,47	10,0	5,0	8	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	41,90	50,30	54,30
UG04	xxx	Vierde verbrandingslijn	261732,64	592723,41	261757,27	592713,33	10,0	10,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	23,14	38,84	44,94
UG05	xxx	Vierde verbrandingslijn	261732,34	592723,68	261735,43	592731,28	10,0	5,0	8	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	48,51	56,91	60,91
UG06	xxx	Vierde verbrandingslijn	261757,18	592712,53	261771,96	592706,48	10,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	31,72	49,42	59,52
UG07	xxx	Vierde verbrandingslijn	261772,08	592706,17	261764,29	592687,13	10,0	5,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	32,82	50,52	60,62
UG08	xxx	Vierde verbrandingslijn	261763,99	592687,05	261749,28	592693,08	10,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	31,70	49,40	59,50
UG09	xxx	Vierde verbrandingslijn	261752,51	592701,17	261749,27	592693,25	10,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	14,60	14,60	15,27	30,97	37,07
UG10	xxx	Vierde verbrandingslijn	261748,74	592692,42	261708,87	592708,70	10,0	10,0	16	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	25,20	40,90	47,00
UG11	xxx	Vierde verbrandingslijn	261708,67	592709,08	261712,17	592717,56	10,0	5,0	6	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	18,48	34,18	40,28
UG12	xxx	Vierde verbrandingslijn	261752,27	592701,84	261725,93	592712,56	10,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	24,10	24,10	57,37	68,77	75,77
UG14	xxx	Vierde verbrandingslijn	261725,19	592712,48	261712,53	592717,58	5,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	30,10	30,10	40,02	48,42	52,42
UG15	xxx	Vierde verbrandingslijn	261694,56	592724,90	261712,06	592717,77	10,0	5,0	8	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	52,13	60,53	64,53
UG17	xxx	Vierde verbrandingslijn	261725,87	592712,61	261730,44	592723,88	10,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	24,10	24,10	44,49	52,89	56,89
UG18	xxx	Vierde verbrandingslijn	261752,61	592701,47	261757,40	592713,11	10,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	14,60	14,60	15,78	31,48	37,58



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00228 @EEW Energy from waste  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UG01	70,91	64,71	60,31	55,31	53,11	45,21	73,21	18,35	32,9	0,00	0,00	0,00
UG02	70,02	63,82	59,42	54,42	52,22	44,32	72,32	14,96	32,9	0,00	0,00	0,00
UG02	71,26	65,06	60,66	55,66	53,46	45,56	73,56	19,89	32,9	0,00	0,00	0,00
UG03	60,80	54,60	50,20	45,20	43,00	35,10	63,10	1,79	32,9	0,00	0,00	0,00
UG04	60,04	49,24	35,44	22,84	20,14	6,94	60,55	26,62	23,9	0,00	0,00	0,00
UG05	67,41	61,21	56,81	51,81	49,61	41,71	69,71	8,20	32,9	0,00	0,00	0,00
UG06	72,62	62,82	52,02	42,42	39,72	26,52	73,30	15,97	14,4	0,00	0,00	0,00
UG07	73,72	63,92	53,12	43,52	40,82	27,62	74,40	20,57	14,4	0,00	0,00	0,00
UG08	72,60	62,80	52,00	42,40	39,70	26,50	73,28	15,90	14,4	0,00	0,00	0,00
UG09	52,17	41,37	27,57	14,97	12,27	-0,93	52,68	8,56	15,3	0,00	0,00	0,00
UG10	62,10	51,30	37,50	24,90	22,20	9,00	62,61	43,06	29,9	0,00	0,00	0,00
UG11	55,38	44,58	30,78	18,18	15,48	2,28	55,89	9,17	29,9	0,00	0,00	0,00
UG12	88,27	90,07	91,67	90,67	88,47	80,57	97,15	28,44	5,8	0,00	0,00	0,00
UG14	58,92	52,72	48,32	43,32	41,12	33,22	61,22	13,64	2,8	0,00	0,00	0,00
UG15	71,03	64,83	60,43	55,43	53,23	45,33	73,33	18,89	32,9	0,00	0,00	0,00
UG17	63,39	57,19	52,79	47,79	45,59	37,69	65,69	12,16	8,8	0,00	0,00	0,00
UG18	52,68	41,88	28,08	15,48	12,78	-0,42	53,19	12,58	9,3	0,00	0,00	0,00



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261316,24	592681,97	Relatief	0,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,77	46,77	58,77
02	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261346,97	592614,12	Relatief	0,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,00	55,00	62,00
03	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261327,88	592694,17	Relatief	0,50	3,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	57,00	71,00
04	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261336,12	592690,82	Relatief	0,50	3,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	57,00	71,00
05	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261386,60	592706,97	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
06	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261366,35	592714,63	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
07	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261346,80	592720,48	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
08	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261353,73	592670,91	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	72,70
09	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261354,78	592673,43	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	72,70
10	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261316,38	592663,21	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	82,80	82,30
11	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261338,27	592646,40	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	82,80	82,30



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	74,77	79,77	78,77	72,77	64,77	49,77	83,48	0,00	0,00	0,00
02	67,00	67,00	67,00	64,00	61,00	53,00	73,20	0,00	0,00	0,00
03	80,00	86,00	87,00	83,00	75,00	67,00	90,96	0,00	0,00	0,00
04	80,00	86,00	87,00	83,00	75,00	67,00	90,96	0,00	0,00	0,00
05	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	7,61	--	--
06	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	7,61	--	--
07	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	7,61	--	--
08	76,10	80,50	83,60	83,40	76,90	--	88,25	0,00	0,00	0,00
09	76,10	80,50	83,60	83,40	76,90	--	88,25	0,00	0,00	0,00
10	91,60	99,90	102,40	102,20	95,70	88,80	106,99	20,79	--	--
11	91,60	99,90	102,40	102,20	95,70	88,80	106,99	20,79	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
L01	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261368,28	592648,13	261320,54	592703,20	25,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
L01	Nee	41,40	53,50	60,10	67,50	71,90	73,80	70,80	65,60	56,90	77,96	288,70	7,78	6,02	--	102,56



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
M01	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261345,38	592594,09	261297,61	592706,79	50,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,60	79,80	86,70
M02	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261343,62	592595,02	261297,28	592705,75	50,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,60	79,80	86,70
M03	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261342,93	592595,70	261277,13	592625,50	50,00	2	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	59,00	66,00	72,00

Kavelbudgetbronnen opgepulde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M01	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	200,30	10	25	--	--	20,79	--	--
M02	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	167,76	10	1	--	--	34,57	--	--
M03	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	75,10	10	28	6	6	20,57	22,49	25,50

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261302,61	592643,47	20,0	20,0	1	Relatief	0,50	8,00	55,08	60,08	71,08	79,08	82,58	82,58	75,08	66,08
02	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261334,33	592646,02	20,0	20,0	1	Relatief	0,50	11,50	57,31	62,31	73,31	81,31	84,81	84,81	77,31	68,31
03	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261297,21	592630,20	20,0	20,0	1	Relatief	0,50	11,50	55,11	60,11	71,11	79,11	82,61	82,61	75,11	66,11
04	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261312,34	592667,39	20,0	20,0	1	Relatief	0,50	6,75	59,21	64,21	75,21	83,21	86,71	86,71	79,21	70,21

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	60,08	86,94	405,74	0,00	0,00	0,00
02	62,31	89,17	677,28	0,00	0,00	0,00
03	60,11	86,97	408,34	0,00	0,00	0,00
04	64,21	91,07	1049,95	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261297,20	592630,20	261302,60	592643,47	20,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	51,17	56,17
02	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261345,41	592610,57	261356,22	592637,11	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00	52,32	57,32
03	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261302,60	592643,48	261307,99	592656,74	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	49,59	54,59
04	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261308,01	592656,74	261329,15	592648,14	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	51,03	56,03
05	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261334,32	592646,03	261349,44	592639,87	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00	49,26	54,26
06	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261332,86	592646,64	261334,35	592646,03	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	39,53	44,53
07	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261323,54	592619,48	261345,41	592610,57	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00	50,86	55,86
08	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261323,54	592619,47	261297,21	592630,20	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	6,80	6,80	49,22	54,22
09	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261302,61	592643,48	261328,95	592632,84	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	6,80	6,80	49,22	54,22
10	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261328,95	592632,84	261334,32	592646,03	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	6,80	6,80	46,22	51,22
11	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261329,16	592648,13	261332,85	592646,63	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	41,99	46,99
12	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261349,44	592639,87	261356,22	592637,11	20,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	47,65	52,65
13	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261312,34	592667,39	261323,65	592695,17	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	52,10	57,10
14	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261323,66	592695,18	261356,08	592681,99	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	52,77	57,77
15	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261356,09	592681,96	261344,78	592654,18	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	52,09	57,09
16	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261344,76	592654,18	261336,42	592657,58	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	46,87	51,87
17	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261332,71	592659,09	261329,94	592660,22	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	42,08	47,08
18	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261326,23	592661,73	261312,34	592667,38	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	49,09	54,09
19	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261326,23	592661,72	261329,94	592660,22	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	41,04	46,04
20	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261332,71	592659,09	261336,42	592657,58	20,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	41,04	46,04

### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10002 Torrgas Metaalpark 10  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	67,17	75,17	78,67	78,67	71,17	62,17	56,17	83,03	14,32	11,5	0,00	0,00	0,00
02	68,32	76,32	79,82	79,82	72,32	63,32	57,32	84,18	28,65	7,5	0,00	0,00	0,00
03	65,59	73,59	77,09	77,09	69,59	60,59	54,59	81,45	14,32	8,0	0,00	0,00	0,00
04	67,03	75,03	78,53	78,53	71,03	62,03	56,03	82,89	22,82	7,0	0,00	0,00	0,00
05	65,26	73,26	76,76	76,76	69,26	60,26	54,26	81,12	16,32	6,5	0,00	0,00	0,00
06	55,53	63,53	67,03	67,03	59,53	50,53	44,53	71,39	1,61	7,0	0,00	0,00	0,00
07	66,86	74,86	78,36	78,36	70,86	61,86	55,86	82,72	23,62	6,5	0,00	0,00	0,00
08	65,22	73,22	76,72	76,72	69,22	60,22	54,22	81,08	28,43	3,7	0,00	0,00	0,00
09	65,22	73,22	76,72	76,72	69,22	60,22	54,22	81,08	28,41	3,7	0,00	0,00	0,00
10	62,22	70,22	73,72	73,72	66,22	57,22	51,22	78,08	14,23	3,7	0,00	0,00	0,00
11	55,99	69,99	74,49	73,49	68,99	48,99	41,99	78,38	3,99	5,0	0,00	0,00	0,00
12	61,65	75,65	80,15	79,15	74,65	54,65	47,65	84,04	7,32	10,0	0,00	0,00	0,00
13	68,10	76,10	79,60	79,60	72,10	63,10	57,10	83,96	30,00	6,8	0,00	0,00	0,00
14	68,77	76,77	80,27	80,27	72,77	63,77	57,77	84,63	35,00	6,8	0,00	0,00	0,00
15	68,09	76,09	79,59	79,59	72,09	63,09	57,09	83,95	29,99	6,8	0,00	0,00	0,00
16	62,87	70,87	74,37	74,37	66,87	57,87	51,87	78,73	9,00	6,8	0,00	0,00	0,00
17	58,08	66,08	69,58	69,58	62,08	53,08	47,08	73,94	2,99	6,8	0,00	0,00	0,00
18	65,09	73,09	76,59	76,59	69,09	60,09	54,09	80,95	15,00	6,8	0,00	0,00	0,00
19	55,04	69,04	73,54	72,54	68,04	48,04	41,04	77,43	4,00	4,0	0,00	0,00	0,00
20	55,04	69,04	73,54	72,54	68,04	48,04	41,04	77,43	4,00	4,0	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10004 Ensartech  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
001	xxx	10004 Ensartech	261737,84	592060,75	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,00	50,00
003	xxx	10004 Ensartech	261740,20	592037,73	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,00	50,00
004	xxx	10004 Ensartech	261751,98	592079,62	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,20	70,30
005	xxx	10004 Ensartech	261753,95	592084,17	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,20	70,30
006	xxx	10004 Ensartech	261765,19	592076,70	Relatief	0,50	9,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	60,80
007	xxx	10004 Ensartech	261758,57	592073,31	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	65,00
008	xxx	10004 Ensartech	261752,85	592081,84	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,70	62,10
009	xxx	10004 Ensartech	261766,74	592082,07	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,80	67,20
010	xxx	10004 Ensartech	261777,18	592071,32	Relatief	0,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,80	63,20
011	xxx	10004 Ensartech	261760,23	592050,96	Relatief	0,50	6,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,90	64,60
012	xxx	10004 Ensartech	261759,21	592070,69	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	61,40
013	xxx	10004 Ensartech	261767,77	592048,58	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,10	67,50
014	xxx	10004 Ensartech	261752,13	592032,94	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,80	63,20
015	xxx	10004 Ensartech	261743,27	592052,51	Relatief	0,50	13,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	64,00
016	xxx	10004 Ensartech	261737,49	592038,86	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	67,30
017	xxx	10004 Ensartech	261749,24	592067,58	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	67,30
018	xxx	10004 Ensartech	261751,27	592050,61	Relatief	0,50	11,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	67,30
019	xxx	10004 Ensartech	261736,12	592056,54	Relatief	0,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,70	70,00
020	xxx	10004 Ensartech	261775,29	592092,35	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,60	59,60
021	xxx	10004 Ensartech	261773,80	592088,50	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,60	59,60
022	xxx	10004 Ensartech	261756,33	592070,48	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,40	69,20
023	xxx	10004 Ensartech	261752,53	592069,07	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,40	69,20
024	xxx	10004 Ensartech	261755,38	592068,00	Relatief aan onderliggend item	3,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	62,30
034	xxx	10004 Ensartech	261771,99	592064,79	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
035	xxx	10004 Ensartech	261769,87	592058,90	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
036	xxx	10004 Ensartech	261768,22	592053,84	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
037	xxx	10004 Ensartech	261766,22	592048,66	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
038	xxx	10004 Ensartech	261763,98	592043,71	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
039	xxx	10004 Ensartech	261762,22	592039,12	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
040	xxx	10004 Ensartech	261764,45	592068,08	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
041	xxx	10004 Ensartech	261762,22	592062,31	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
042	xxx	10004 Ensartech	261760,45	592056,90	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
043	xxx	10004 Ensartech	261757,98	592051,72	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
044	xxx	10004 Ensartech	261756,45	592047,36	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
045	xxx	10004 Ensartech	261754,68	592043,12	Relatief	0,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
050	xxx	10004 Ensartech	261744,73	592071,25	Relatief	0,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	48,00
051	xxx	10004 Ensartech	261701,83	592013,29	Relatief	0,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	54,00
052	xxx	10004 Ensartech	261732,64	592007,08	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,90	83,90
053	xxx	10004 Ensartech	261743,44	592034,89	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,10
054	xxx	10004 Ensartech	261740,76	592035,89	Relatief	0,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,10
055	xxx	10004 Ensartech	261750,13	592023,18	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	69,20
056	xxx	10004 Ensartech	261727,82	592040,46	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	67,00
057	xxx	10004 Ensartech	261725,26	592041,47	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	67,00



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10004 Ensartech  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	61,00	77,00	84,00	87,00	87,00	84,00	76,00	92,03	0,00	0,00	0,00
003	61,00	77,00	84,00	87,00	87,00	84,00	76,00	92,03	0,00	0,00	0,00
004	78,40	85,10	89,90	89,10	88,00	84,20	77,10	94,97	0,00	0,00	0,00
005	78,40	85,10	89,90	89,10	88,00	84,20	77,10	94,97	0,00	0,00	0,00
006	66,80	72,40	76,90	76,10	75,00	71,10	64,10	82,05	0,00	0,00	0,00
007	68,90	73,50	77,20	74,90	74,90	69,60	62,60	82,03	0,00	0,00	0,00
008	66,00	70,70	74,30	72,00	72,00	66,80	59,70	79,15	0,00	0,00	0,00
009	71,10	75,70	79,40	77,10	77,10	71,90	64,80	84,23	0,00	0,00	0,00
010	67,10	71,80	75,40	73,10	73,10	67,90	60,80	80,25	0,00	0,00	0,00
011	70,60	76,20	80,70	79,90	78,80	74,90	67,90	85,85	0,00	0,00	0,00
012	65,30	70,00	73,60	71,30	71,30	66,10	59,10	78,45	0,00	0,00	0,00
013	71,40	76,00	79,70	77,40	77,40	72,10	65,10	84,51	0,00	0,00	0,00
014	67,10	71,80	75,40	73,10	73,10	67,90	60,80	80,25	0,00	0,00	0,00
015	70,20	74,00	77,70	78,90	77,30	71,80	62,60	83,90	0,00	0,00	0,00
016	71,30	74,10	77,00	76,70	76,20	69,40	60,20	82,87	0,00	0,00	0,00
017	71,30	74,10	77,00	76,70	76,20	69,40	60,20	82,87	0,00	0,00	0,00
018	71,30	74,10	77,00	76,70	76,20	69,40	60,20	82,87	0,00	0,00	0,00
019	74,00	76,90	79,80	79,50	78,90	72,10	62,90	85,63	0,00	0,00	0,00
020	67,60	73,60	82,60	81,60	80,60	77,60	71,60	87,35	10,18	--	--
021	67,60	73,60	82,60	81,60	80,60	77,60	71,60	87,35	10,18	--	--
022	76,20	82,90	86,90	83,40	80,00	72,70	66,70	90,32	0,00	0,00	0,00
023	76,20	82,90	86,90	83,40	80,00	72,70	66,70	90,32	0,00	0,00	0,00
024	71,50	79,10	83,90	81,90	77,40	71,50	65,50	87,56	0,00	0,00	0,00
034	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
035	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
036	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
037	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
038	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
039	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
040	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
041	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
042	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
043	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
044	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
045	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
050	67,00	78,00	86,00	87,00	83,00	78,00	65,00	90,91	0,00	0,00	0,00
051	66,00	70,00	70,00	72,00	73,00	76,00	74,00	80,97	0,00	0,00	0,00
052	86,60	90,10	93,00	95,80	96,10	89,20	81,50	101,00	10,79	--	--
053	66,30	71,80	79,20	79,50	80,50	78,50	73,60	86,00	0,00	0,00	0,00
054	66,30	71,80	79,20	79,50	80,50	78,50	73,60	86,00	0,00	0,00	0,00
055	77,70	81,80	84,90	86,50	83,50	77,10	67,00	90,99	0,00	0,00	0,00
056	74,00	80,00	78,00	75,00	71,00	66,00	61,00	83,85	0,00	0,00	0,00
057	74,00	80,00	78,00	75,00	71,00	66,00	61,00	83,85	0,00	0,00	0,00



## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10004 Ensartech  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
058	xxx	10004 Ensartech	261731,73	592040,24	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	67,00
059	xxx	10004 Ensartech	261754,15	592073,12	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	58,00
060	xxx	10004 Ensartech	261750,36	592070,03	Relatief aan onderliggend item	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	58,00
061	xxx	10004 Ensartech	261755,92	592067,00	Relatief	0,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	66,40
062	xxx	10004 Ensartech	261690,01	592045,23	Relatief	0,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	62,10
063	xxx	10004 Ensartech	261684,23	592026,24	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,80	74,20
064	xxx	10004 Ensartech	261694,16	592017,69	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	58,10
065	xxx	10004 Ensartech	261766,62	592092,94	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,80	77,40

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10004 Ensartech  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
058	74,00	80,00	78,00	75,00	71,00	66,00	61,00	83,85	0,00	0,00	0,00
059	66,00	72,00	81,00	80,00	79,00	76,00	70,00	85,75	0,00	0,00	0,00
060	66,00	72,00	81,00	80,00	79,00	76,00	70,00	85,75	0,00	0,00	0,00
061	72,40	80,40	86,40	86,40	83,40	75,40	71,40	91,04	10,00	10,00	10,00
062	71,30	76,80	84,20	84,50	85,50	83,50	78,60	91,00	0,00	0,00	0,00
063	80,30	93,80	92,00	93,40	89,80	87,00	84,30	99,05	0,00	0,00	0,00
064	69,10	78,10	85,10	97,10	86,10	80,10	79,10	97,87	10,79	--	--
065	85,30	90,40	92,60	95,30	94,70	88,90	79,40	100,22	7,12	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10004 Ensartech  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
030	xxx	10004 Ensartech	261776,46	592084,33	261773,17	592075,50	5,00	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	14,00	Nee	Nee	Nee
031	xxx	10004 Ensartech	261773,87	592084,92	261770,93	592076,80	5,00	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	14,00	Nee	Nee	Nee
032	xxx	10004 Ensartech	261772,81	592073,85	261759,04	592038,76	5,00	8	Relatief	0,50	0,50	14,00	14,00	Nee	Nee	Nee
033	xxx	10004 Ensartech	261770,11	592074,80	261756,09	592040,41	5,00	8	Relatief	0,50	0,50	14,00	14,00	Nee	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10004 Ensartech  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
030	44,00	53,00	61,00	66,00	69,00	68,00	67,00	66,00	58,00	74,67	16,88	0,00	0,00	0,00	86,94
031	44,00	53,00	61,00	66,00	69,00	68,00	67,00	66,00	58,00	74,67	16,45	0,00	0,00	0,00	86,83
032	44,00	53,00	61,00	66,00	69,00	68,00	67,00	66,00	58,00	74,67	37,70	0,00	0,00	0,00	90,43
033	44,00	53,00	61,00	66,00	69,00	68,00	67,00	66,00	58,00	74,67	37,13	0,00	0,00	0,00	90,37

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10004 Ensartech  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
vr1	xxx	10004 Ensartech	261710,14	592121,32	261709,26	592118,14	50,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	77,60	86,00	91,80

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10004 Ensartech  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
vr1	97,20	99,10	95,50	88,90	81,60	102,97	351,10	5	13	--	--	20,22	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10005 Subcoal Production FRM  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep		X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63		
LAmx_1	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260889,98	590981,25	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,40	76,10
LAmx_2	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260706,60	590983,08	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,40	76,10
LAmx_3	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260843,14	590863,77	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,40	76,10
LAmx_4	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260704,78	590984,64	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	77,30
LAmx_5	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260805,03	591014,41	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	77,30
LAmx_6	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260726,45	591044,69	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	77,30
001	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260795,51	590891,74	Eigen waarde	0,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,80	66,50
002	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260770,89	590916,97	Eigen waarde	0,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,80	64,50
003	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260804,79	590919,52	Eigen waarde	0,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,10	66,80
005	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260800,57	590907,63	Eigen waarde	0,50	12,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,30	71,00
006	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260781,56	590897,36	Eigen waarde	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,00	66,70
007	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260774,23	590900,32	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
008	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260789,23	590894,27	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
009	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260810,81	590885,57	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
010	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260809,76	590885,99	Eigen waarde	0,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
011	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260770,26	590915,41	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
012	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260821,18	590912,91	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
024	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260801,54	590889,30	Eigen waarde	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	55,10
025	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260749,38	590958,88	Eigen waarde	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,30	66,60
026	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260740,13	590964,49	Eigen waarde	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	53,80
029	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260862,66	590996,12	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,90	81,10
030	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260836,19	590998,71	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,90	81,10
031	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260765,87	590954,06	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,90	81,10
032	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260746,45	590961,98	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,90	81,10
033	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260807,77	590922,43	Eigen waarde	0,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,60
034	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260813,50	590919,17	Eigen waarde	0,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,60
035	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260859,95	590914,04	Eigen waarde	0,50	8,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,40	60,40
036	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260868,02	590934,27	Eigen waarde	0,50	8,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,60	58,60
037	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260873,73	590948,59	Eigen waarde	0,50	8,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,60	58,60
038	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260852,24	590969,68	Eigen waarde	0,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	66,30
039	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260814,05	590950,15	Eigen waarde	0,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,40	56,40
040	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260843,87	590941,58	Eigen waarde	0,50	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	71,00
041	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260783,00	590928,74	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,80	54,00
042	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260793,22	590924,62	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,80	54,00
043	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260817,47	590915,03	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,80	54,00
043	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260726,27	590967,97	Eigen waarde	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,30	66,60
044	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260787,89	590967,51	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	60,00
045	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260733,09	590967,47	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,90	81,10
046	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260716,24	590974,13	Eigen waarde	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,90	81,10
048	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260781,57	590897,36	Eigen waarde	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,20	62,80
049	xxx	10005	Subcoal	Production	FRM	260791,46	590974,87	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,40	85,40



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10005 Subcoal Production FRM  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAmx_1	88,20	98,10	103,40	104,10	104,90	100,70	92,30	109,96	199,00	--	199,00
LAmx_2	88,20	98,10	103,40	104,10	104,90	100,70	92,30	109,96	199,00	--	199,00
LAmx_3	88,20	98,10	103,40	104,10	104,90	100,70	92,30	109,96	199,00	--	--
LAmx_4	92,20	97,70	103,50	106,70	108,00	99,80	90,60	111,78	199,00	199,00	199,00
LAmx_5	92,20	97,70	103,50	106,70	108,00	99,80	90,60	111,78	199,00	199,00	199,00
LAmx_6	92,20	97,70	103,50	106,70	108,00	99,80	90,60	111,78	199,00	199,00	199,00
001	72,50	70,00	62,40	58,40	54,30	48,20	42,70	75,63	0,00	0,00	0,00
002	70,50	68,00	60,40	56,40	52,30	46,20	40,70	73,63	0,00	0,00	0,00
003	72,80	70,30	62,70	58,70	54,60	48,50	43,00	75,93	0,00	0,00	0,00
005	77,00	74,50	66,90	62,90	58,80	52,70	47,20	80,13	0,00	0,00	0,00
006	78,70	85,20	87,60	86,60	84,50	81,40	75,90	92,79	13,80	12,04	15,05
007	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
008	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
009	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
010	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
011	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
012	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
024	67,10	73,60	76,00	75,00	72,90	69,80	64,30	81,19	0,00	0,00	0,00
025	71,50	80,10	84,60	89,00	87,30	83,00	78,50	93,04	3,01	--	--
026	60,60	68,50	76,00	73,60	68,90	69,50	60,80	79,50	6,00	--	--
029	75,80	83,30	89,90	94,20	93,80	90,80	85,30	99,00	8,24	--	--
030	75,80	83,30	89,90	94,20	93,80	90,80	85,30	99,00	8,24	--	--
031	75,80	83,30	89,90	94,20	93,80	90,80	85,30	99,00	10,71	--	--
032	75,80	83,30	89,90	94,20	93,80	90,80	85,30	99,00	10,71	--	--
033	83,70	88,20	89,60	88,80	84,00	76,80	67,70	94,63	0,00	0,00	0,00
034	83,70	88,20	89,60	88,80	84,00	76,80	67,70	94,63	0,00	0,00	0,00
035	78,40	80,40	90,40	91,40	89,40	83,40	72,40	95,76	0,00	0,00	0,00
036	76,60	78,60	88,60	89,60	87,60	81,60	70,60	93,96	0,00	0,00	0,00
037	76,60	78,60	88,60	89,60	87,60	81,60	70,60	93,96	0,00	0,00	0,00
038	84,30	86,30	96,30	97,30	95,30	89,30	78,30	101,66	0,00	0,00	0,00
039	74,40	76,40	86,40	87,40	85,40	79,40	68,40	91,76	0,00	0,00	0,00
040	83,00	79,00	86,00	85,00	80,00	72,00	61,00	90,51	0,00	0,00	0,00
041	70,60	76,80	78,80	77,60	76,60	67,80	51,50	83,89	0,00	0,00	0,00
042	70,60	76,80	78,80	77,60	76,60	67,80	51,50	83,89	0,00	0,00	0,00
043	70,60	76,80	78,80	77,60	76,60	67,80	51,50	83,89	0,00	0,00	0,00
043	71,50	80,10	84,60	89,00	87,30	83,00	78,50	93,04	3,01	--	--
044	68,00	70,00	79,00	90,00	91,00	81,00	72,00	93,98	3,98	3,98	3,98
045	75,80	83,30	89,90	94,20	93,80	90,80	85,30	99,00	10,71	--	--
046	75,80	83,30	89,90	94,20	93,80	90,80	85,30	99,00	10,71	--	--
048	73,80	75,70	75,10	74,80	72,10	60,80	51,90	81,57	0,18	0,28	0,14
049	91,90	95,70	95,60	101,40	99,90	93,90	86,30	105,54	3,01	3,01	3,01



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10005 Subcoal Production FRM  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
M01	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260890,54	590985,06	260878,09	590963,15	20,00	9	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	75,30	80,60	89,40
M03	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260888,34	590978,68	260716,20	590974,04	20,00	11	Eigen waarde	0,50	0,50	1,00	1,00	75,30	80,60	89,40



Kavelbudgetbronnen opgepulde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10005 Subcoal Production FRM  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M01	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	163,07	5	54	--	--	17,88	--	--
M03	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	217,64	5	50	--	--	17,83	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
01	xxx	Overig	261277,61	592294,14	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	72,30	81,50	88,50	92,20	93,20
02	xxx	Overig	261268,78	592263,11	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	52,70	83,70	88,50	92,80	94,40
03	xxx	Overig	261273,89	592275,67	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	62,40	73,20	81,80	86,30	89,00
04	xxx	Overig	261289,81	592322,97	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,80	67,40	78,20	86,80	91,30	94,00
05	xxx	Overig	261269,13	592288,10	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,90	80,60	87,70	90,60	95,80	96,90
06	xxx	Overig	261260,88	592275,78	Relatief	0,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,70	82,30	89,10	91,40	95,40	97,90
07	xxx	Overig	261284,47	592310,88	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,80	63,40	74,20	82,20	87,30	90,00
08	xxx	Overig	261271,57	592305,30	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,20	75,90	83,00	89,00	88,60	87,80
09	xxx	Overig	261280,05	592299,84	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,60	81,30	88,10	90,40	94,40	96,90
10	xxx	Overig	261267,73	592263,69	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,80	61,40	72,20	80,80	85,30	88,00
16	xxx	Overig	261301,70	592259,66	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	82,30	91,00	95,10	99,70	103,40
16	xxx	Overig	261282,75	592316,26	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	82,30	91,00	95,10	99,70	103,40
16	xxx	Overig	261239,45	592285,06	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	82,30	91,00	95,10	99,70	103,40
16	xxx	Overig	261253,00	592319,79	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	82,30	91,00	95,10	99,70	103,40
17	xxx	Overig	261265,98	592256,52	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,00	85,80	92,60	96,00	96,00	101,90
50	xxx	MIBA	261299,75	592290,46	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	78,30	87,00	91,10	95,70	99,40
51	xxx	MIBA	261317,29	592283,92	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	78,30	87,00	91,10	95,70	99,40
52	xxx	MIBA	261327,60	592309,10	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	78,30	87,00	91,10	95,70	99,40
53	xxx	MIBA	261315,80	592302,79	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	78,30	87,00	91,10	95,70	99,40
54	xxx	MIBA	261318,24	592289,41	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	62,40	73,20	81,80	86,30	89,00
55	xxx	MIBA	261334,14	592309,88	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	92,60	101,30	108,10	111,00	114,40	116,90
56	xxx	MIBA	261332,52	592310,73	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,60	84,30	91,10	94,00	97,40	99,90
57	xxx	MIBA	261324,14	592308,50	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,97	74,97	81,97	84,97	84,97	90,97
58	xxx	MIBA	261321,19	592302,50	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,97	74,97	81,97	84,97	84,97	90,97
59	xxx	MIBA	261319,19	592321,39	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	55,00	64,00	71,00	75,00	75,00
60	xxx	MIBA	261318,59	592318,14	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	66,30	73,00	81,00	91,20	93,50



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	88,20	85,60	81,70	97,63	0,79	--	--
02	91,60	88,20	81,20	98,95	0,79	--	--
03	88,90	84,30	78,20	93,99	0,79	--	--
04	93,90	89,30	83,20	98,99	0,79	--	--
05	95,90	90,70	79,00	101,96	0,79	--	--
06	97,40	93,40	81,40	102,97	0,79	--	--
07	89,90	85,30	79,20	94,96	0,79	--	--
08	90,60	86,10	80,10	96,05	0,79	--	--
09	96,40	92,40	80,40	101,98	0,79	--	--
10	87,90	83,30	77,20	92,99	0,79	--	--
16	100,70	93,70	86,80	107,03	7,78	--	--
16	100,70	93,70	86,80	107,03	7,78	--	--
16	100,70	93,70	86,80	107,03	7,78	--	--
16	100,70	93,70	86,80	107,03	7,78	--	--
17	100,40	94,40	86,80	106,01	1,76	--	--
50	96,70	89,70	82,80	103,03	10,79	--	--
51	96,70	89,70	82,80	103,03	10,79	--	--
52	96,70	89,70	82,80	103,03	10,79	--	--
53	96,70	89,70	82,80	103,03	10,79	--	--
54	88,90	84,30	78,20	93,99	1,76	--	--
55	116,40	112,40	94,40	122,00	18,56	--	--
56	99,40	95,40	77,40	105,00	1,85	--	--
57	88,97	83,97	67,97	94,94	1,76	--	--
58	88,97	83,97	67,97	94,94	1,76	--	--
59	72,00	66,00	64,00	80,05	0,00	0,00	0,00
60	95,30	95,90	92,10	101,01	21,60	16,83	19,84

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31
60	xxx	MIBA	261321,06	592320,51	261305,03	592310,22	2,00	14	Relatief	0,50	0,50	1,00	20,50	Nee	Nee	Nee	48,40

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
60	57,40	70,60	71,20	70,80	73,40	77,30	79,90	81,20	85,35	27,26	0,00	0,00	0,00	99,70

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	10014 Bulk Storage Delfzijl Metaalpark 11	261385,51	592546,85	261387,43	592546,14	25,00	12	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	75,00	84,90
10	xxx	Overig	261249,96	592368,12	261249,14	592366,27	25,00	11	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	75,00	84,90
11	xxx	Overig	261246,84	592357,24	261287,73	592249,93	25,00	7	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	75,00	84,90
12	xxx	Overig	261287,55	592249,93	261246,28	592357,11	25,00	8	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	75,00	84,90
13	xxx	Overig	261246,09	592357,29	261240,12	592273,01	25,00	5	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	75,00	84,90
14	xxx	Overig	261246,39	592357,20	261268,71	592329,69	25,00	2	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	75,00	84,90
15	xxx	Overig	261246,51	592357,28	261255,62	592341,38	25,00	2	Relatief	0,50	0,50	0,80	0,80	58,00	67,70

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	298,71	10	27	--	--	22,52	--	--
10	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	273,79	10	27	--	--	22,52	--	--
11	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	155,93	10	18	--	--	24,76	--	--
12	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	180,00	10	18	--	--	24,72	--	--
13	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	115,51	10	140	--	--	15,69	--	--
14	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	45,90	10	2	--	--	34,17	--	--
15	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	25,92	10	--	5	5	--	27,91	30,92



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
02	xxx	10014 Bulk Storage Delfzijl Metaalpark 11	261334,54	592558,92	20,0	20,0	20	Relatief	0,50	1,00	Ja	24,03	34,33	43,03	47,13
03	xxx	10014 Bulk Storage Delfzijl Metaalpark 11	261333,12	592562,17	20,0	20,0	22	Relatief	0,50	1,00	Ja	32,54	42,84	51,54	55,64
04	xxx	Overig	261278,54	592421,04	20,0	20,0	15	Relatief	0,50	1,00	Ja	25,31	35,61	44,31	48,41
05	xxx	Overig	261277,11	592424,17	20,0	20,0	17	Relatief	0,50	1,00	Ja	33,74	44,04	52,74	56,84



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
02	51,73	55,43	52,73	45,73	38,83	59,06	7889,33	7,27	--	--	98,03
03	60,24	63,94	61,24	54,24	47,34	67,57	8823,36	1,76	--	--	107,03
04	53,01	56,71	54,01	47,01	40,11	60,34	5873,49	7,27	--	--	98,03
05	61,44	65,14	62,44	55,44	48,54	68,77	6693,86	1,76	--	--	107,03



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
001	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258819,27	593572,73	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
001	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258818,75	593573,26	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
001	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258819,18	593572,83	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
002	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258772,39	593604,63	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
002	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258773,71	593603,31	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
002	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258773,80	593603,21	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
003	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259657,01	593022,83	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	88,40	95,30	100,10	104,80
101	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258995,05	593427,42	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
101	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258995,14	593427,32	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
101	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258993,85	593428,62	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
102	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259021,03	593406,72	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
102	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259020,94	593406,82	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
102	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259019,22	593408,54	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
103	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259180,50	593270,84	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
103	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259180,59	593270,74	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
103	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259217,24	593246,30	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
104	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259187,49	593265,04	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
104	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259187,40	593265,14	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
104	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259234,41	593232,38	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
104	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259235,69	593231,68	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
104	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259235,60	593231,78	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
105	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259243,51	593223,79	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
105	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259269,97	593197,68	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
105	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259269,88	593197,78	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
105	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259244,59	593223,49	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
105	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259244,50	593223,59	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
106	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259410,12	593089,67	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
106	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259656,95	593022,42	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
106	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259657,04	593022,32	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
107	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259661,91	593022,03	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
107	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259652,55	593022,49	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
107	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259662,00	593021,93	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
108	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259662,59	593021,97	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
108	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259746,70	593015,82	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
108	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259746,61	593015,92	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
109	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258821,23	593570,24	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
109	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258821,14	593570,34	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
109	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260009,94	593000,69	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
109	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260010,03	593000,59	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
109	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258820,71	593570,77	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
110	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258774,82	593602,76	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
110	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258774,73	593602,86	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
110	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258773,41	593604,18	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	46,35	--	--
001	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	--	--	44,59
001	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	46,35	--	--
002	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	--	--	44,59
002	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	46,35	--	--
002	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	46,35	--	--
003	106,80	109,20	116,30	117,90	106,30	121,01	--	--	44,59
101	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
101	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
101	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
102	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
102	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
102	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
103	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	33,13	--	--
103	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	33,13	--	--
103	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
104	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	33,13	--	--
104	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	33,13	--	--
104	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
104	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
104	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
105	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
105	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
105	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
105	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
105	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
106	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
106	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
106	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
107	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
107	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	41,58
107	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
108	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	41,58
108	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
108	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	30,12	--	--
109	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
109	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
109	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	38,57	--	--
109	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	38,57	--	--
109	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
110	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	43,34	--	--
110	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	43,34	--	--
110	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	41,58



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
111	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258818,21	593567,30	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
111	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258816,80	593568,72	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
111	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258818,12	593567,40	Relatief	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	81,80	91,30	99,40
302	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259229,47	593227,72	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
302	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259229,38	593227,82	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
303	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259209,16	593244,17	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
303	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259209,25	593244,07	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
304	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259190,96	593258,16	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
304	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259191,05	593258,06	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
305	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259172,31	593272,91	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
305	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259172,22	593273,01	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
306	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259151,46	593290,06	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
306	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259151,55	593289,96	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
307	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259133,96	593304,17	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
307	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259133,87	593304,27	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
308	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259111,88	593322,20	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
308	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259111,97	593322,10	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
309	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259098,27	593333,10	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
309	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259098,18	593333,20	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
312	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259851,04	593012,34	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
312	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259851,13	593012,24	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
313	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259877,04	593009,99	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
313	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259876,95	593010,09	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
314	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259899,85	593008,67	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
314	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259899,94	593008,57	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
315	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259923,69	593006,83	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
315	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259923,78	593006,73	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
316	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259950,44	593004,32	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
316	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259950,53	593004,22	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
317	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259972,96	593002,38	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
317	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259973,05	593002,28	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
318	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260001,23	592999,81	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
318	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260001,32	592999,71	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
319	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260018,82	592998,24	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
319	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260018,73	592998,34	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
402	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259229,07	593227,12	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
402	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259228,98	593227,22	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
403	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259208,76	593243,57	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
403	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259208,85	593243,47	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
404	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259190,65	593257,46	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
404	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259190,56	593257,56	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
405	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259171,91	593272,31	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
405	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259171,82	593272,41	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
111	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
111	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	--	--	44,59
111	107,20	101,70	99,60	98,10	89,80	109,73	46,35	--	--
302	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,31	--	--
302	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,31	--	--
303	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,89	--	--
303	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,89	--	--
304	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	25,56	--	--
304	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	25,56	--	--
305	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	26,35	--	--
305	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	26,35	--	--
306	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	27,32	--	--
306	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	27,32	--	--
307	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	28,56	--	--
307	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	28,56	--	--
308	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	30,32	--	--
308	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	30,32	--	--
309	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,31	--	--
309	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,31	--	--
312	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,31	--	--
312	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,31	--	--
313	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,89	--	--
313	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	24,89	--	--
314	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	25,56	--	--
314	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	25,56	--	--
315	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	26,35	--	--
315	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	26,35	--	--
316	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	27,32	--	--
316	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	27,32	--	--
317	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	28,56	--	--
317	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	28,56	--	--
318	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	30,32	--	--
318	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	30,32	--	--
319	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,31	--	--
319	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,31	--	--
402	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	31,64	--	--
402	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	31,64	--	--
403	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,22	--	--
403	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,22	--	--
404	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,88	--	--
404	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,88	--	--
405	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,68	--	--
405	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,68	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
406	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259151,15	593289,36	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
406	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259151,06	593289,46	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
407	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259133,56	593303,57	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
407	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259133,47	593303,67	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
408	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259111,57	593321,50	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
408	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259111,48	593321,60	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
409	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259097,78	593332,60	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
409	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259097,87	593332,50	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
412	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259851,03	593013,06	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
412	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259851,12	593012,96	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
413	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259877,02	593010,72	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
413	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259876,93	593010,82	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
414	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259899,93	593009,30	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
414	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259899,84	593009,40	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
415	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259923,77	593007,45	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
415	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259923,68	593007,55	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
416	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259950,53	593004,94	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
416	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259950,44	593005,04	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
417	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259973,05	593002,99	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
417	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259972,96	593003,09	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
418	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260001,22	593000,52	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
418	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260001,31	593000,42	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
419	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260018,72	592999,06	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
419	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260018,81	592998,96	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	76,20	88,60	97,50
601	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259731,37	593018,37	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
602	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258726,10	593638,39	Relatief	2,49	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
602	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258722,64	593641,85	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
602	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258726,19	593638,29	Relatief	2,49	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
603	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258875,50	593520,13	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
603	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258875,41	593520,23	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
603	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258876,72	593518,22	Relatief	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,80	89,90	92,90	101,10
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260026,86	592999,62	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259102,24	593331,20	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258891,93	593511,30	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259102,33	593331,10	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259009,16	593397,22	Relatief	2,14	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259009,25	593397,12	Relatief	2,14	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259121,90	593323,76	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
701	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260026,77	592999,72	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	81,00	85,00
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259013,63	593396,56	Relatief	2,28	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260031,24	592999,06	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259106,71	593330,54	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259122,70	593323,20	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
406	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	34,64	--	--
406	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	34,64	--	--
407	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	35,89	--	--
407	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	35,89	--	--
408	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	37,64	--	--
408	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	37,64	--	--
409	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	40,63	--	--
409	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	40,63	--	--
412	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	31,64	--	--
412	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	31,64	--	--
413	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,22	--	--
413	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,22	--	--
414	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,88	--	--
414	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	32,88	--	--
415	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,68	--	--
415	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	33,68	--	--
416	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	34,64	--	--
416	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	34,64	--	--
417	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	35,89	--	--
417	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	35,89	--	--
418	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	37,64	--	--
418	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	37,64	--	--
419	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	40,63	--	--
419	100,50	98,80	99,40	97,50	89,70	106,07	40,63	--	--
601	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	--	--	44,59
602	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	46,35	--	--
602	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	--	--	44,59
602	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	46,35	--	--
603	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	46,35	--	--
603	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	46,35	--	--
603	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20	119,96	--	--	44,59
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	18,57	--	--
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	10,12	--	--
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	6,81	--	19,82
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	10,12	--	--
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	11,17	--	--
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	11,17	--	--
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	--	--	19,82
701	89,00	91,00	88,00	78,00	66,00	95,06	18,57	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	22,14	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	29,54	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	21,09	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	--	--	30,79



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259013,54	593396,66	Relatief	2,28	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260031,15	592999,16	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259106,62	593330,64	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50
702	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258892,73	593510,74	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	76,40	85,50



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	22,14	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	29,54	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	21,09	--	--
702	91,70	94,50	95,10	92,10	85,50	99,96	17,78	--	30,79

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
401	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258879,20	593516,06	259047,65	593383,33	50,00	13	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee
401	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259828,72	593015,58	259241,84	593217,63	50,00	13	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee
401	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258879,29	593515,96	259047,74	593383,23	50,00	13	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee
401	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	258876,84	593518,34	259239,07	593219,79	50,00	41	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee
401	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259828,63	593015,68	259241,75	593217,73	50,00	13	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee
601	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260054,20	592996,57	259824,98	593015,91	25,00	10	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee
601	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	260054,11	592996,67	259824,89	593016,01	25,00	10	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
401	Nee	32,12	48,32	57,82	65,92	73,72	68,22	66,12	64,62	56,32	76,25	641,96	28,06	--	--	104,33
401	Nee	32,07	48,27	57,77	65,87	73,67	68,17	66,07	64,57	56,27	76,20	649,42	16,76	--	--	104,33
401	Nee	32,12	48,32	57,82	65,92	73,72	68,22	66,12	64,62	56,32	76,25	641,96	28,06	--	--	104,33
401	Nee	27,17	43,37	52,87	60,97	68,77	63,27	61,17	59,67	51,37	71,30	2010,98	--	--	26,30	104,33
401	Nee	32,07	48,27	57,77	65,87	73,67	68,17	66,07	64,57	56,27	76,20	649,42	16,76	--	--	104,33
601	Nee	52,18	66,28	69,28	77,48	80,08	83,08	94,08	91,18	77,58	96,34	230,03	30,12	--	--	119,96
601	Nee	52,18	66,28	69,28	77,48	80,08	83,08	94,08	91,18	77,58	96,34	230,03	30,12	--	--	119,96

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
301	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259296,69	593177,00	258880,36	593516,26	25,00	39	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	--	95,00	96,00
301	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259239,25	593219,92	260055,49	592996,45	25,00	36	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	--	95,00	96,00
301	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259296,78	593176,90	258880,45	593516,16	25,00	39	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	--	95,00	96,00
301	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259242,29	593217,75	258881,55	593516,51	25,00	82	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	--	95,00	96,00
301	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259239,16	593220,02	260055,40	592996,55	25,00	36	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	--	95,00	96,00
320	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259831,81	593012,80	259232,03	593224,98	25,00	27	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	68,00	82,00	95,00
320	xxx	10008 Prorail Oosterhorn	259831,72	593012,90	259231,94	593225,08	25,00	27	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	68,00	82,00	95,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10008 Prorail Oosterhorn  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
301	102,00	103,00	106,00	100,00	94,00	88,00	109,82	974,05	40	1	--	--	42,84	--	--
301	102,00	103,00	106,00	100,00	94,00	88,00	109,82	879,14	40	1	--	--	42,93	--	--
301	102,00	103,00	106,00	100,00	94,00	88,00	109,82	974,05	40	1	--	--	42,84	--	--
301	102,00	103,00	106,00	100,00	94,00	88,00	109,82	2035,52	40	--	--	1	--	--	41,10
301	102,00	103,00	106,00	100,00	94,00	88,00	109,82	879,14	40	1	--	--	42,93	--	--
320	104,00	106,00	105,00	105,00	104,00	96,00	112,06	663,71	40	40	--	--	26,89	--	--
320	104,00	106,00	105,00	105,00	104,00	96,00	112,06	663,71	40	40	--	--	26,89	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10010 Heuvelman Ibis Valgenweg  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
6041	xxx	10010 Heuvelman Ibis Valgenweg	262837,94	593115,68	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,50	83,60	89,90
6042	xxx	10010 Heuvelman Ibis Valgenweg	262752,22	593066,70	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,50	83,60	89,90
6043	xxx	10010 Heuvelman Ibis Valgenweg	263180,83	592627,37	Relatief	2,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,60	76,40	77,70
6044	xxx	10010 Heuvelman Ibis Valgenweg	263102,76	592422,25	Relatief	2,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,60	76,40	77,70
6045	xxx	10010 Heuvelman Ibis Valgenweg	263147,15	592537,06	Relatief	2,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,60	75,40	76,70



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10010 Heuvelman Ibis Valgenweg  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6041	96,90	102,70	104,00	104,00	104,60	96,70	110,35	3,01	--	--
6042	96,90	102,70	104,00	104,00	104,60	96,70	110,35	3,01	--	--
6043	88,80	93,10	96,80	94,50	86,70	77,50	100,43	3,80	--	--
6044	88,80	93,10	96,80	94,50	86,70	77,50	100,43	3,80	--	--
6045	87,80	92,10	95,60	93,50	85,70	76,50	99,34	9,03	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10011 NAM Oosterwierum  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
10011	xxx	10011 NAM Oosterwierum	260651,75	592018,65	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30	64,30



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10011 NAM Oosterwierum  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
10011	62,30	61,30	59,30	70,02	3318,68	0,00	2,00	2,00	105,23

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10015 Veenstra onderhoud Deltaweg 02  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
10015	xxx	10015 Veenstra onderhoud Deltaweg 02	258710,05	593452,72	50,0	50,0	1	Relatief	2,25	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50	52,50	56,50

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10015 Veenstra onderhoud Deltaweg 02  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
10015	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2722,28	0,00	5,00	10,00	97,57

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10016 Kok Deltaweg 04  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
10016	xxx	10016 Kok Deltaweg 04	258711,70	593414,04	50,0	50,0	1	Relatief	2,25	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50	52,50	56,50	57,50

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10016 Kok Deltaweg 04  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
10016	55,50	54,50	52,50	63,22	2330,99	0,00	5,00	10,00	96,90

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10018 Bedr verz gebouw Deltaweg 22-36  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	
10018	xxx	10018	Bedr verz gebouw Deltaweg 22-36	258683,82	593231,87	50,0	50,0	1	Relatief	2,25	5,00	Ja	20,30	30,30	35,30	39,30	43,30

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10018 Bedr verz gebouw Deltaweg 22-36  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
10018	44,30	42,30	41,30	39,30	50,02	2141,04	0,00	5,00	10,00	83,33





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261225,04	592784,26	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
02	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261244,59	592778,41	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
03	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261264,84	592770,75	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
04	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261315,94	592856,68	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
05	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261297,45	592898,66	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	73,00	83,00
06	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261275,07	592837,81	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	82,80	82,30
07	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261287,15	592825,59	Relatief	0,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,77	46,77	58,77
08	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261260,74	592805,47	Relatief	0,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	57,00	71,00
09	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261268,98	592802,12	Relatief	0,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	57,00	71,00
10	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261253,17	592835,59	Relatief	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	72,70
11	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261255,73	592840,71	Relatief	0,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	72,70
12	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261308,33	592886,76	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	60,50	70,00	80,00
13	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261288,18	592892,37	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,50	65,50	76,00
14	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261287,38	592889,99	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,50	65,50	76,00
15	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261286,43	592887,86	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,50	65,50	76,00
16	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261285,46	592885,72	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,50	65,50	76,00
17	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261283,69	592890,82	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	60,50	71,00
18	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261275,11	592877,44	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	50,50	60,50	71,00
19	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261278,89	592877,12	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	50,50	60,50	71,00
20	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261290,06	592887,62	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	60,50	71,00
24	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261270,63	592893,81	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	59,50	70,00
25	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261265,91	592875,03	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	50,58	65,50	76,00
26	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261264,14	592856,19	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	49,00	55,50	66,00
27	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261267,68	592854,79	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	49,00	55,50	66,00
31	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261259,00	592827,54	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	60,50	71,00
32	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261268,72	592822,77	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	60,50	71,00
33	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261275,59	592819,82	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	60,50	71,00
34	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261265,95	592823,60	Relatief	0,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,77	46,77	58,77
35	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261283,10	592815,66	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	75,00	86,00
36	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261284,19	592818,26	Relatief	0,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	75,00	86,00

### Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	7,61	--	--
02	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	7,61	--	--
03	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	7,61	--	--
04	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	14,26	--	--
05	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	98,51	14,26	--	--
06	91,60	99,90	102,40	102,20	95,70	88,80	106,99	20,79	--	--
07	74,77	79,77	78,77	72,77	64,77	49,77	83,48	0,00	0,00	0,00
08	80,00	86,00	87,00	83,00	75,00	67,00	90,96	0,00	0,00	0,00
09	80,00	86,00	87,00	83,00	75,00	67,00	90,96	0,00	0,00	0,00
10	76,10	80,50	83,60	83,40	76,90	--	88,25	0,00	0,00	0,00
11	76,10	80,50	83,60	83,40	76,90	--	88,25	0,00	0,00	0,00
12	83,60	90,00	91,50	89,40	82,50	75,00	95,84	0,00	0,00	0,00
13	78,40	85,20	86,50	84,50	77,60	70,90	90,94	0,00	0,00	0,00
14	78,40	85,20	86,50	84,50	77,60	70,90	90,94	0,00	0,00	0,00
15	78,40	85,20	86,50	84,50	77,60	70,90	90,94	0,00	0,00	0,00
16	78,40	85,20	86,50	84,50	77,60	70,90	90,94	0,00	0,00	0,00
17	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
18	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
19	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
20	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
24	72,40	79,20	80,50	78,60	71,60	64,00	84,96	0,00	0,00	0,00
25	78,40	85,20	86,50	84,50	77,60	70,90	90,94	0,00	0,00	0,00
26	68,40	75,20	76,50	74,50	67,50	61,00	80,94	0,00	0,00	0,00
27	68,40	75,20	76,50	74,50	67,50	61,00	80,94	0,00	0,00	0,00
31	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
32	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
33	73,40	80,20	81,50	79,50	72,60	65,90	85,94	0,00	0,00	0,00
34	74,77	79,77	78,77	72,77	64,77	49,77	83,48	0,00	0,00	0,00
35	88,40	95,20	96,30	94,60	87,60	80,00	100,89	0,00	0,00	0,00
36	88,40	95,20	96,30	94,60	87,60	80,00	100,89	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
L01	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261302,73	592827,86	261239,83	592853,24	25,00	13	Relatief	0,50	0,50	1,50	1,50	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
L01	Nee	41,02	53,12	59,72	67,12	71,52	73,42	70,42	65,22	56,52	77,58	314,59	7,78	6,02	--	102,56

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
M01	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261339,82	592882,39	261339,00	592880,97	50,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,60	79,80	86,70
M02	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261339,23	592882,18	261339,14	592881,60	50,00	6	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	71,60	79,80	86,70
M03	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261337,97	592877,52	261277,89	592756,73	50,00	3	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	59,00	66,00	72,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M01	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	366,86	10	25	--	--	20,20	--	--
M02	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	277,76	10	1	--	--	34,14	--	--
M03	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	144,62	10	28	6	6	19,49	21,41	24,42



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261257,96	592838,95	261262,63	592836,97	5,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	39,85	44,85
02	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261262,55	592836,78	261260,75	592832,31	5,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	39,63	44,63
03	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261255,90	592834,15	261260,56	592832,27	5,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	39,81	44,81
04	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261257,61	592838,85	261255,82	592834,39	5,0	5,0	2	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	39,62	44,62



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10046 Torrgas Metaalpark 19a  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	55,85	63,85	67,35	67,35	59,85	50,85	44,85	71,71	5,07	2,4	0,00	0,00	0,00
02	55,63	63,63	67,13	67,13	59,63	50,63	44,63	71,49	4,82	2,4	0,00	0,00	0,00
03	55,81	63,81	67,31	67,31	59,81	50,81	44,81	71,67	5,03	2,4	0,00	0,00	0,00
04	55,62	63,62	67,12	67,12	59,62	50,62	44,62	71,48	4,81	2,4	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10047 Hydraulom Heemskesweg 4  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	10047 Hydraulom Heemskesweg 4	258772,84	593062,60	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	13,52	13,52	79,52
02	xxx	10047 Hydraulom Heemskesweg 4	258777,82	593062,15	Relatief	0,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	13,52	13,52	79,52



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10047 Hydraulikom Heemskesweg 4  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	85,52	90,52	94,52	92,52	89,52	84,52	98,67	13,80	--	--
02	85,52	90,52	94,52	92,52	89,52	84,52	98,67	13,80	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10047 Hydraulikom Heemskesweg 4  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
01	xxx	10047 Hydraulikom Heemskesweg 4	258757,33	593074,17	258787,39	593073,42	5,00	16	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10047 Hydraulikom Heemskesweg 4  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
01	Nee	43,23	52,23	60,23	69,23	75,23	78,23	79,23	72,23	58,23	83,23	75,41	13,80	--	--	102,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10047 Hydraulikom Heemskesweg 4  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	10047 Hydraulikom Heemskesweg 4	258750,19	593044,72	258765,19	593061,40	5,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	67,00	73,00
02	xxx	10047 Hydraulikom Heemskesweg 4	258750,14	593044,12	258767,68	593061,17	5,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	71,00	77,00
03	xxx	10047 Hydraulikom Heemskesweg 4	258749,88	593041,26	258750,05	593043,16	5,00	15	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10047 Hydraulikom Heemskesweg 4  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	22,43	10	10	--	--	34,27	--	--
02	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	24,47	10	6	--	--	36,11	--	--
03	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	74,91	10	2	--	--	40,80	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10048 PMC  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Mob	xxx	10048 PMC	259860,87	591895,64	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,00	91,00
Mob	xxx	10048 PMC	259876,38	591939,91	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,00	91,00
Mob	xxx	10048 PMC	259850,63	591950,29	Relatief	0,05	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,00	91,00
Mob	xxx	10048 PMC	259807,93	591924,54	Relatief	-0,44	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,00	91,00
Stat	xxx	10048 PMC	259822,21	592026,61	Relatief	0,50	2,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,00	81,00
Stat	xxx	10048 PMC	259852,90	592037,97	Relatief aan onderliggend item	18,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	85,00	90,00
Stat	xxx	10048 PMC	259844,94	592016,54	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	84,00	89,00
Stat	xxx	10048 PMC	259879,05	592043,40	Relatief	0,50	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,00	79,00
Stat	xxx	10048 PMC	259887,04	592071,33	Relatief	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,00	79,00
Stat	xxx	10048 PMC	259826,33	591986,69	Relatief	0,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,00	79,00
Stat	xxx	10048 PMC	259843,89	592003,65	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	66,90	82,10
Stat	xxx	10048 PMC	259904,90	592000,90	Relatief	-1,15	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	80,50
Stat	xxx	10048 PMC	259927,72	592072,79	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	80,50
Stat	xxx	10048 PMC	259922,09	592060,30	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	80,50
Stat	xxx	10048 PMC	259844,54	592010,87	Relatief	0,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,00	78,00
Stat	xxx	10048 PMC	259845,00	591995,00	Relatief	0,50	50,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,20	82,50
Stat	xxx	10048 PMC	259897,90	591947,26	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	80,50



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10048 PMC  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mob	93,00	100,00	100,00	98,00	92,00	84,00	104,97	1,76	--	--
Mob	93,00	100,00	100,00	98,00	92,00	84,00	104,97	1,76	--	--
Mob	93,00	100,00	100,00	98,00	92,00	84,00	104,97	1,76	--	--
Mob	93,00	100,00	100,00	98,00	92,00	84,00	104,97	1,76	--	--
Stat	83,00	90,00	90,00	88,00	82,00	74,00	94,97	10,79	--	--
Stat	90,00	89,00	85,00	84,00	78,00	68,00	95,74	0,00	0,00	0,00
Stat	89,00	88,00	84,00	83,00	77,00	67,00	94,74	0,00	0,00	0,00
Stat	89,00	88,00	84,00	84,00	77,00	67,00	93,21	0,00	0,00	0,00
Stat	89,00	88,00	84,00	84,00	77,00	67,00	93,21	0,00	0,00	0,00
Stat	89,00	88,00	84,00	84,00	77,00	67,00	93,21	0,00	0,00	0,00
Stat	87,10	91,40	96,10	95,80	90,90	85,00	100,60	0,00	0,00	0,00
Stat	85,50	87,50	92,50	90,00	82,00	74,00	96,02	10,79	--	--
Stat	85,50	87,50	92,50	90,00	82,00	74,00	96,02	10,79	--	--
Stat	85,50	87,50	92,50	90,00	82,00	74,00	96,02	10,79	--	--
Stat	82,00	84,00	86,00	94,00	93,00	76,00	97,34	0,00	0,00	0,00
Stat	82,40	81,30	84,00	82,20	79,10	67,90	89,97	0,00	0,00	0,00
Stat	85,50	87,50	92,50	90,00	82,00	74,00	96,02	10,79	--	--





Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10048 PMC  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Mob	xxx	10048 PMC	259936,56	592175,93	259937,16	592175,81	50,00	13	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	--	79,00	87,00	94,00	97,00
Mob	xxx	10048 PMC	259939,10	592175,47	259940,12	592175,77	50,00	24	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	--	79,00	87,00	94,00	97,00
Mob	xxx	10048 PMC	259817,79	591973,26	259817,40	591973,06	25,00	11	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	--	79,00	87,00	94,00	97,00
Mob	xxx	10048 PMC	259830,96	592172,95	259833,37	592173,43	50,00	7	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--	69,00	76,00	79,00	82,00



Kavelbudgetbronnen opgepulde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10048 PMC  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mob	100,00	98,00	91,00	80,00	104,11	637,17	15	45	--	--	19,12	--	--
Mob	100,00	98,00	91,00	80,00	104,11	1173,44	15	45	--	--	19,13	--	--
Mob	100,00	98,00	91,00	80,00	104,11	258,04	10	25	--	--	23,11	--	--
Mob	84,00	83,00	78,00	72,00	89,11	316,97	15	38	13	--	20,20	20,08	--

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10048 PMC  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Hal	xxx	10048 PMC	259855,34	592025,10	10,0	10,0	15	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	--	78,38	86,78	94,98	96,28	92,78	93,08	85,88
Hal	xxx	10048 PMC	259828,11	592065,38	5,0	10,0	13	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	--	75,56	83,96	92,16	93,46	89,96	90,26	83,06
Hal	xxx	10048 PMC	259848,92	592056,86	5,0	10,0	5	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	--	71,02	79,42	87,62	88,92	85,42	85,72	78,52

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10048 PMC  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Hal	79,58	100,92	1439,55	0,00	0,00	0,00
Hal	76,76	98,10	752,05	0,00	0,00	0,00
Hal	72,22	93,56	263,94	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10048 PMC  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Gevel	xxx	10048 PMC	259827,05	592059,80	259823,40	592030,35	10,0	5,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	70,08	71,48	81,68
Gevel	xxx	10048 PMC	259848,88	592057,47	259857,70	592056,28	5,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	64,85	66,25	76,45
Gevel	xxx	10048 PMC	259839,02	592028,19	259845,23	592027,43	5,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	63,32	64,72	74,92
Gevel	xxx	10048 PMC	259854,56	592025,50	259849,04	591976,35	20,0	4,0	16	Relatief	0,50	-0,09	0,00	0,00	--	72,30	73,70	83,90
Gevel	xxx	10048 PMC	259849,30	591975,64	259861,34	591973,97	4,0	4,0	16	Relatief	-0,14	-0,84	0,00	0,00	--	66,20	67,60	77,80
Gevel	xxx	10048 PMC	259873,23	591972,40	259879,31	591971,59	4,0	4,0	6	Relatief	-0,55	-0,03	0,00	0,00	--	63,23	64,63	74,83
Gevel	xxx	10048 PMC	259885,20	592022,31	259879,55	591971,84	20,0	4,0	16	Relatief	0,50	-0,04	0,00	0,00	--	72,41	73,81	84,01
Gevel	xxx	10048 PMC	259842,74	592063,99	259849,13	592063,20	5,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	63,44	64,84	75,04
Gevel	xxx	10048 PMC	259849,39	592063,03	259848,80	592057,77	5,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	62,59	63,99	74,19
Gevel	xxx	10048 PMC	259845,48	592027,25	259854,55	592026,14	5,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	64,96	66,36	76,56



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10048 PMC  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Gevel	83,98	91,48	74,78	67,58	61,28	92,71	29,68	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	78,75	86,25	69,55	62,35	56,05	87,48	8,90	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	77,22	84,72	68,02	60,82	54,52	85,95	6,26	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	86,20	93,70	77,00	69,80	63,50	94,93	49,46	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	80,10	87,60	70,90	63,70	57,40	88,83	12,18	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	77,13	84,63	67,93	60,73	54,43	85,86	6,16	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	86,31	93,81	77,11	69,91	63,61	95,04	50,79	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	77,34	84,84	68,14	60,94	54,64	86,07	6,44	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	76,49	83,99	67,29	60,09	53,79	85,22	5,29	18,0	0,00	0,00	0,00
Gevel	78,86	86,36	69,66	62,46	56,16	87,59	9,14	18,0	0,00	0,00	0,00



## Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262335,38	592480,83	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00
02	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262318,97	592454,49	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00
04	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262188,97	592341,49	Relatief	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00
05	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262101,08	592548,86	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	70,00
06	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262250,97	592564,49	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00
07	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262219,97	592347,49	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00
08	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262342,97	592530,49	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00
09	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	262143,97	592609,49	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,00	80,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	88,00	94,00	96,00	93,00	83,00	72,00	99,75	3,01	3,01	3,01
02	95,00	103,00	104,00	101,00	83,00	72,00	107,86	0,79	--	7,27
04	95,00	103,00	104,00	101,00	83,00	72,00	107,86	0,79	--	7,27
05	72,00	84,00	82,00	82,00	81,00	72,00	88,70	0,79	--	9,03
06	82,00	89,00	92,00	91,00	83,00	72,00	96,15	0,79	--	7,27
07	82,00	89,00	92,00	91,00	83,00	72,00	96,15	0,79	--	7,27
08	82,00	89,00	92,00	91,00	83,00	72,00	96,15	0,79	--	7,27
09	82,00	89,00	92,00	91,00	83,00	72,00	96,15	0,79	--	7,27



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	261959,98	592695,49	262053,98	592276,50	50,00	21	Relatief	0,50	0,50	2,00	2,00	--	68,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	84,00	98,00	106,00	108,00	106,00	98,00	76,00	111,92	1039,64	30	240	--	36	14,81	--	21,29

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10050 Bedr verz gebouw Deltaweg 38-52  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	
10050	xxx	10050	Bedr verz gebouw Deltaweg 38-52	258641,90	593226,34	50,0	50,0	1	Relatief	2,25	5,00	Ja	20,30	30,30	35,30	39,30	43,30



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10050 Bedr verz gebouw Deltaweg 38-52  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
10050	44,30	42,30	41,30	39,30	50,02	2382,42	0,00	5,00	10,00	83,79

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
V01	xxx	10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f	261839,70	591954,44	261840,41	591954,13	30,00	8	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	69,00	79,30	88,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
V01	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	104,03	223,73	10	35	4	3	20,88	25,53	29,79

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
H01	xxx	10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f	261867,45	592055,62	10,0	10,0	11	Relatief	0,50	1,00	Ja	24,34	46,54	55,95	57,86	65,58

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
H01	64,40	63,98	60,28	50,12	70,45	1146,89	1,37	6,02	10,28	101,05



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10055 GipsRec Metaalpark 7  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
01	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261183,91	592216,96	25,0	25,0	6	Relatief	0,50	1,00	Nee	33,82	44,12	52,82	56,92	61,52	65,22
02	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261237,22	592203,24	25,0	25,0	3	Relatief	0,50	1,00	Nee	29,61	51,81	61,22	63,13	70,85	69,57

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10055 GipsRec Metaalpark 7  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
01	62,52	55,52	48,62	68,85	3292,34	14,77	17,76	--	104,03
02	69,25	65,33	55,39	75,67	1357,25	6,02	9,03	--	107,00

## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10055 GipsRec Metaalpark 7  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
15	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261251,01	592147,61	14,0	14,0	3	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	--	72,58	73,48	72,08	75,78	78,38
16	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261232,31	592191,33	14,0	14,0	8	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	--	73,08	75,39	73,10	80,02	82,14
17	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261192,69	592149,00	14,0	14,0	7	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	--	73,51	75,82	73,53	80,45	82,57



Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10055 GipsRec Metaalpark 7  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
15	70,98	67,68	64,18	82,65	847,29	0,00	0,00	--
16	76,22	69,40	57,56	85,92	1425,97	4,26	3,59	--
17	76,65	69,83	57,99	86,35	1575,53	4,26	3,59	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10055 GipsRec Metaalpark 7  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
03	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261255,31	592181,71	261249,37	592166,34	10,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	63,60	64,50
04	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261249,49	592166,06	261257,00	592162,94	10,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	60,53	61,43
05	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261257,03	592162,91	261250,93	592147,83	10,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	63,54	64,44
06	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261270,78	592139,58	261283,23	592170,20	10,0	2,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	66,62	67,52
07	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261232,26	592191,15	261255,33	592181,75	10,0	2,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	63,63	65,94
07	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261236,32	592201,42	261237,85	592205,13	10,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	66,20	75,61
08	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261283,24	592170,23	261294,85	592165,52	10,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	60,65	62,96
09	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261302,87	592185,37	261295,09	592165,62	10,0	2,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	62,94	65,25
10	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261302,74	592185,65	261240,45	592210,93	10,0	2,0	22	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	67,94	70,25
11	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261196,44	592158,83	261198,58	592164,15	10,0	2,0	4	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	67,74	77,15
12	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261219,82	592137,48	261262,53	592119,84	10,0	2,0	16	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	66,32	68,63
13	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261262,80	592119,96	261270,77	592139,57	10,0	2,0	10	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	62,93	65,24
14	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261250,79	592147,82	261200,72	592168,28	10,0	2,0	16	Relatief	0,50	0,50	0,00	0,00	--	67,00	69,31



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10055 GipsRec Metaalpark 7  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
03	63,10	66,80	69,40	62,00	58,70	55,20	73,67	16,48	6,5	0,00	0,00	--
04	60,03	63,73	66,33	58,93	55,63	52,13	70,60	8,13	6,5	0,00	0,00	--
05	63,04	66,74	69,34	61,94	58,64	55,14	73,61	16,26	6,5	0,00	0,00	--
06	66,12	69,82	72,42	65,02	61,72	58,22	76,69	33,05	6,5	0,00	0,00	--
07	63,65	70,57	72,69	66,77	59,95	48,11	76,47	24,91	6,5	4,26	3,59	--
07	77,52	85,24	83,96	83,64	79,72	69,78	90,06	4,02	4,0	4,26	3,59	--
08	60,67	67,59	69,71	63,79	56,97	45,13	73,49	12,53	6,5	4,26	3,59	--
09	62,96	69,88	72,00	66,08	59,26	47,42	75,78	21,22	6,5	4,26	3,59	--
10	67,96	74,88	77,00	71,08	64,26	52,42	80,78	67,21	6,5	4,26	3,59	--
11	79,06	86,78	85,50	85,18	81,26	71,32	91,60	5,73	4,0	4,26	3,59	--
12	66,34	73,26	75,38	69,46	62,64	50,80	79,16	46,21	6,5	4,26	3,59	--
13	62,95	69,87	71,99	66,07	59,25	47,41	75,77	21,17	6,5	4,26	3,59	--
14	67,02	73,94	76,06	70,14	63,32	51,48	79,84	54,08	6,5	4,26	3,59	--



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10059 Verda  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
001	xxx	10059 Verda	261062,21	591914,42	Relatief	0,02	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	78,20
002	xxx	10059 Verda	261031,23	591926,18	Relatief	0,02	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	80,20
003	xxx	10059 Verda	261096,99	591901,89	Relatief	0,02	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	80,20
005	xxx	10059 Verda	260941,78	591573,27	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	78,20
006	xxx	10059 Verda	260891,20	591459,65	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	78,20
007	xxx	10059 Verda	260841,75	591339,61	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	78,20
008	xxx	10059 Verda	260920,64	591517,40	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00
009	xxx	10059 Verda	260867,80	591398,87	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00
010	xxx	10059 Verda	260946,31	591299,22	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00
011	xxx	10059 Verda	260935,74	591429,83	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00
012	xxx	10059 Verda	261049,14	591403,74	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00
017	xxx	10059 Verda	261112,83	591398,03	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,59	73,59
018	xxx	10059 Verda	261101,63	591373,23	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,59	73,59
019	xxx	10059 Verda	261157,50	591383,25	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,59	73,59
020	xxx	10059 Verda	261146,80	591355,74	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,59	73,59
021	xxx	10059 Verda	261118,29	591417,01	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,47	68,47
022	xxx	10059 Verda	261163,91	591399,01	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,47	68,47
023	xxx	10059 Verda	261095,35	591357,38	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,47	68,47
024	xxx	10059 Verda	261140,17	591339,69	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,47	68,47
025	xxx	10059 Verda	261079,99	591381,75	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,82	66,82
026	xxx	10059 Verda	261091,05	591409,77	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,82	66,82
027	xxx	10059 Verda	261166,68	591346,22	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,82	66,82
028	xxx	10059 Verda	261178,15	591375,28	Relatief	0,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,82	66,82
034	xxx	10059 Verda	261324,71	591805,61	Relatief	0,02	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,90	64,80
035	xxx	10059 Verda	261019,47	591277,24	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,40	71,60
036	xxx	10059 Verda	261230,44	591339,94	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,40	71,60
037	xxx	10059 Verda	261028,72	591343,27	Relatief	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	81,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10059 Verda  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
001	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93	0,00	0,00	0,00
002	88,10	92,30	97,80	102,00	99,50	95,30	89,30	105,74	0,00	0,00	0,00
003	88,10	92,30	97,80	102,00	99,50	95,30	89,30	105,74	0,00	0,00	0,00
005	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93	13,35	16,83	16,24
006	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93	13,35	16,83	16,24
007	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93	13,35	16,83	16,24
008	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,00	0,00	0,00
009	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,00	0,00	0,00
010	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,00	0,00	0,00
011	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,00	0,00	0,00
012	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23	0,00	0,00	0,00
017	77,29	78,19	80,19	85,29	69,59	41,79	37,89	87,76	0,00	0,00	0,00
018	77,29	78,19	80,19	85,29	69,59	41,79	37,89	87,76	0,00	0,00	0,00
019	77,29	78,19	80,19	85,29	69,59	41,79	37,89	87,76	0,00	0,00	0,00
020	77,29	78,19	80,19	85,29	69,59	41,79	37,89	87,76	0,00	0,00	0,00
021	72,17	73,07	75,07	80,17	64,47	36,67	32,77	82,64	0,00	0,00	0,00
022	72,17	73,07	75,07	80,17	64,47	36,67	32,77	82,64	0,00	0,00	0,00
023	72,17	73,07	75,07	80,17	64,47	36,67	32,77	82,64	0,00	0,00	0,00
024	72,17	73,07	75,07	80,17	64,47	36,67	32,77	82,64	0,00	0,00	0,00
025	70,52	71,42	73,42	78,52	62,82	35,02	31,12	80,99	0,00	0,00	0,00
026	70,52	71,42	73,42	78,52	62,82	35,02	31,12	80,99	0,00	0,00	0,00
027	70,52	71,42	73,42	78,52	62,82	35,02	31,12	80,99	0,00	0,00	0,00
028	70,52	71,42	73,42	78,52	62,82	35,02	31,12	80,99	0,00	0,00	0,00
034	70,30	82,30	88,60	92,20	88,00	84,60	76,50	95,48	0,00	0,00	0,00
035	84,20	87,70	90,00	94,70	93,60	85,90	77,60	98,78	0,00	0,00	0,00
036	84,20	87,70	90,00	94,70	93,60	85,90	77,60	98,78	3,01	3,01	3,01
037	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	6,02	6,02	6,02



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10059 Verda  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
m001	xxx	10059 Verda	261147,58	591801,73	261150,50	591800,62	50,00	34	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00
m002	xxx	10059 Verda	261146,98	591802,08	261149,59	591801,12	50,00	45	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00
m003	xxx	10059 Verda	261146,70	591802,19	261149,10	591801,19	50,00	40	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00
m004	xxx	10059 Verda	261147,23	591801,91	261149,94	591800,90	50,00	34	Relatief	0,50	0,50	1,00	1,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00



## Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD

### deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10059 Verda  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	
m001	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1676,61		5	20	3	7	17,84	21,31	20,64
m002	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	2205,13		5	3	1	1	26,11	26,11	29,12
m003	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1980,33		5	14	2	5	19,37	23,05	22,08
m004	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1676,03		5	8	1	3	21,82	26,08	24,32

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10059 Verda  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
031_1	xxx	10059 Verda	261097,00	591426,76	15,0	15,0	4	Relatief	0,50	16,70	Ja	36,48	44,48	57,18	65,68	65,78	62,18	53,48
031_2	xxx	10059 Verda	261208,74	591383,36	15,0	15,0	8	Relatief	0,50	16,70	Ja	34,12	42,12	54,82	63,32	63,42	59,82	51,12
013	xxx	10059 Verda	261022,47	591331,71	25,0	25,0	9	Relatief	0,50	4,00	Ja	33,34	47,24	58,64	61,94	63,24	65,94	65,44
014	xxx	10059 Verda	260962,04	591355,90	25,0	25,0	10	Relatief	0,50	4,00	Ja	33,34	47,24	58,64	61,94	63,24	65,94	65,44
015	xxx	10059 Verda	260993,52	591436,22	25,0	25,0	6	Relatief	0,50	4,00	Ja	35,69	49,59	60,99	64,29	65,59	68,29	67,79
016	xxx	10059 Verda	261075,97	591457,32	25,0	25,0	10	Relatief	0,50	4,00	Ja	33,07	46,97	58,37	61,67	62,97	65,67	65,17
029	xxx	10059 Verda	261112,51	591296,71	25,0	25,0	5	Relatief	0,50	5,00	Ja	48,72	53,12	58,12	62,12	66,12	67,12	65,12
030	xxx	10059 Verda	261199,14	591298,21	25,0	25,0	15	Relatief	0,50	1,00	Ja	-1,51	12,59	26,59	40,59	44,39	50,89	43,99
032	xxx	10059 Verda	261207,20	591281,19	25,0	25,0	15	Relatief	0,50	5,00	Ja	22,07	37,67	45,37	53,47	59,37	61,97	61,17

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10059 Verda  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
031_1	40,58	65,38	71,26	981,72	0,00	0,00	0,00	101,18
031_2	38,22	63,02	68,90	1690,35	0,00	0,00	0,00	101,18
013	56,24	51,54	70,95	5976,77	0,00	0,00	0,00	108,71
014	56,24	51,54	70,95	5976,95	0,00	0,00	0,00	108,71
015	58,59	53,89	73,30	3476,95	0,00	0,00	0,00	108,71
016	55,97	51,27	70,68	6355,00	0,00	0,00	0,00	108,71
029	64,12	62,12	72,85	2939,84	0,00	0,00	0,00	107,53
030	37,49	27,59	52,86	9784,24	0,00	0,00	0,00	92,77
032	57,57	52,27	66,77	9390,01	0,00	0,00	0,00	106,50



## Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
11	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261273,61	592129,08	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80
12	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261271,99	592125,13	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80
13	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261270,07	592120,57	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80
14	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261267,94	592115,30	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80
15	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261266,12	592110,03	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80
16	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261284,96	592158,56	Relatief	0,50	2,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80
17	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261281,41	592148,33	Relatief	0,50	2,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	75,80

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
11	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	29,03
12	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	29,03
13	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	29,03
14	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	29,03
15	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	29,03
16	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	25,05
17	82,60	86,00	86,00	91,90	90,40	84,40	76,80	96,01	23,80	--	25,05

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261272,20	592103,75	261306,84	592192,49	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	75,00	84,90
02	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261273,30	592103,26	261307,94	592192,00	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	2,50	2,50	68,10	83,70
03	xxx	10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	261274,50	592102,66	261309,14	592191,40	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	2,00	2,00	66,20	76,20

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	95,26	5	10	1	1	24,01	29,24	32,25
02	89,20	92,30	96,80	102,70	100,60	94,30	89,90	106,16	95,26	5	4	1	1	27,99	29,24	32,25
03	85,20	95,20	96,20	100,20	102,20	96,20	89,20	106,01	95,26	5	4	1	1	27,99	29,24	32,25



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10062 Biofuel Groningen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
Biofuel01	xxx	10062 Biofuel Groningen	260868,86	591243,52	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel02	xxx	10062 Biofuel Groningen	260866,89	591236,91	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel03	xxx	10062 Biofuel Groningen	260861,71	591224,77	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel04	xxx	10062 Biofuel Groningen	260859,22	591218,70	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel05	xxx	10062 Biofuel Groningen	260852,79	591202,27	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel06	xxx	10062 Biofuel Groningen	260850,47	591195,85	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel07	xxx	10062 Biofuel Groningen	260845,11	591183,88	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel08	xxx	10062 Biofuel Groningen	260842,97	591175,85	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel09	xxx	10062 Biofuel Groningen	260837,08	591160,32	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel10	xxx	10062 Biofuel Groningen	260834,22	591153,53	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel11	xxx	10062 Biofuel Groningen	260829,04	591141,57	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel12	xxx	10062 Biofuel Groningen	260826,19	591134,61	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel13	xxx	10062 Biofuel Groningen	260820,65	591263,87	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel14	xxx	10062 Biofuel Groningen	260819,04	591256,73	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel15	xxx	10062 Biofuel Groningen	260813,87	591244,59	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel16	xxx	10062 Biofuel Groningen	260810,83	591239,41	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel17	xxx	10062 Biofuel Groningen	260804,05	591221,56	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel18	xxx	10062 Biofuel Groningen	260802,26	591214,95	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel19	xxx	10062 Biofuel Groningen	260797,08	591203,70	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel20	xxx	10062 Biofuel Groningen	260793,87	591196,74	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel21	xxx	10062 Biofuel Groningen	260787,80	591181,03	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel22	xxx	10062 Biofuel Groningen	260784,94	591173,71	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel23	xxx	10062 Biofuel Groningen	260779,77	591161,57	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel24	xxx	10062 Biofuel Groningen	260776,55	591154,60	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel25	xxx	10062 Biofuel Groningen	260874,37	591151,00	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel26	xxx	10062 Biofuel Groningen	260877,33	591158,87	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel27	xxx	10062 Biofuel Groningen	260880,02	591165,90	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel28	xxx	10062 Biofuel Groningen	260882,89	591173,77	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel29	xxx	10062 Biofuel Groningen	260885,57	591180,81	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel30	xxx	10062 Biofuel Groningen	260888,16	591187,75	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel31	xxx	10062 Biofuel Groningen	260890,48	591194,60	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel32	xxx	10062 Biofuel Groningen	260893,44	591202,37	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel33	xxx	10062 Biofuel Groningen	260890,85	591144,33	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel34	xxx	10062 Biofuel Groningen	260894,09	591152,39	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel35	xxx	10062 Biofuel Groningen	260896,96	591159,89	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel36	xxx	10062 Biofuel Groningen	260900,01	591167,48	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel37	xxx	10062 Biofuel Groningen	260902,79	591174,70	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel38	xxx	10062 Biofuel Groningen	260905,29	591181,55	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel39	xxx	10062 Biofuel Groningen	260907,97	591188,30	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel40	xxx	10062 Biofuel Groningen	260910,75	591195,34	Relatief	0,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel41	xxx	10062 Biofuel Groningen	260892,14	591145,26	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel42	xxx	10062 Biofuel Groningen	260895,38	591153,03	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel43	xxx	10062 Biofuel Groningen	260898,53	591160,26	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10062 Biofuel Groningen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Biofuel01	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel02	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel03	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel04	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel05	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel06	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel07	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel08	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel09	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel10	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel11	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel12	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel13	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel14	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel15	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel16	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel17	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel18	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel19	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel20	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel21	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel22	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel23	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel24	67,00	73,00	82,00	86,00	86,00	80,00	75,00	69,00	90,49	0,00	3,01	6,02
Biofuel25	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel26	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel27	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel28	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel29	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel30	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel31	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel32	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel33	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel34	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel35	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel36	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel37	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel38	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel39	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel40	52,00	64,00	70,00	79,00	80,00	80,00	77,00	72,00	85,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel41	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel42	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel43	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10062 Biofuel Groningen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
Biofuel144	xxx	10062 Biofuel Groningen	260901,68	591168,40	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel145	xxx	10062 Biofuel Groningen	260904,27	591175,34	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel146	xxx	10062 Biofuel Groningen	260907,05	591182,29	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel147	xxx	10062 Biofuel Groningen	260909,64	591189,04	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel148	xxx	10062 Biofuel Groningen	260912,32	591196,08	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel149	xxx	10062 Biofuel Groningen	260876,13	591151,83	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel150	xxx	10062 Biofuel Groningen	260879,09	591159,61	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel151	xxx	10062 Biofuel Groningen	260829,71	591128,45	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel151	xxx	10062 Biofuel Groningen	260881,68	591166,74	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel152	xxx	10062 Biofuel Groningen	260884,64	591174,51	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel153	xxx	10062 Biofuel Groningen	260887,33	591181,45	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel154	xxx	10062 Biofuel Groningen	260769,36	591144,15	Relatief aan onderliggend item	14,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel154	xxx	10062 Biofuel Groningen	260890,01	591188,58	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel155	xxx	10062 Biofuel Groningen	260892,14	591195,34	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel156	xxx	10062 Biofuel Groningen	260895,29	591203,02	Relatief	0,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel161	xxx	10062 Biofuel Groningen	260764,64	591260,49	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	--
Biofuel161	xxx	10062 Biofuel Groningen	260885,80	591234,41	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel162	xxx	10062 Biofuel Groningen	260768,97	591259,04	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	--
Biofuel162	xxx	10062 Biofuel Groningen	260884,24	591228,95	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel163	xxx	10062 Biofuel Groningen	260768,79	591273,47	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	--
Biofuel163	xxx	10062 Biofuel Groningen	260879,37	591216,67	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel164	xxx	10062 Biofuel Groningen	260877,23	591210,24	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel164	xxx	10062 Biofuel Groningen	260773,47	591271,84	Relatief	0,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	--
Biofuel165	xxx	10062 Biofuel Groningen	260762,29	591248,40	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel165	xxx	10062 Biofuel Groningen	260869,04	591192,88	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel166	xxx	10062 Biofuel Groningen	260760,49	591243,00	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel166	xxx	10062 Biofuel Groningen	260866,89	591186,06	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel167	xxx	10062 Biofuel Groningen	260861,82	591176,12	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel167	xxx	10062 Biofuel Groningen	260758,87	591238,13	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel168	xxx	10062 Biofuel Groningen	260858,90	591168,32	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel168	xxx	10062 Biofuel Groningen	260757,07	591233,26	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel169	xxx	10062 Biofuel Groningen	260754,90	591227,67	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel169	xxx	10062 Biofuel Groningen	260851,30	591151,94	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel170	xxx	10062 Biofuel Groningen	260848,18	591144,73	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel170	xxx	10062 Biofuel Groningen	260752,92	591222,62	Relatief	0,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel171	xxx	10062 Biofuel Groningen	260843,69	591133,61	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel171	xxx	10062 Biofuel Groningen	260742,10	591193,05	Relatief aan onderliggend item	12,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel172	xxx	10062 Biofuel Groningen	260738,49	591181,33	Relatief aan onderliggend item	12,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel172	xxx	10062 Biofuel Groningen	260840,18	591125,04	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel173	xxx	10062 Biofuel Groningen	260760,64	591157,40	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel173	xxx	10062 Biofuel Groningen	260725,15	591163,48	Relatief aan onderliggend item	5,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel174	xxx	10062 Biofuel Groningen	260764,15	591164,81	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel174	xxx	10062 Biofuel Groningen	260712,89	591104,16	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10062 Biofuel Groningen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Biofuel44	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel45	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel46	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel47	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel48	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel49	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel50	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel51	65,00	75,00	81,00	86,00	86,00	86,00	82,00	74,00	91,87	0,00	0,00	0,00
Biofuel51	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel52	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel53	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel54	65,00	75,00	81,00	86,00	86,00	86,00	82,00	74,00	91,87	0,00	0,00	0,00
Biofuel54	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel55	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel56	59,00	72,00	81,00	80,00	76,00	75,00	64,00	51,00	85,01	0,00	0,00	0,00
Biofuel61	79,40	82,40	81,60	79,50	75,50	78,90	81,30	81,40	89,45	0,00	0,00	0,00
Biofuel61	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel62	79,40	82,40	81,60	79,50	75,50	78,90	81,30	81,40	89,45	0,00	0,00	0,00
Biofuel62	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel63	79,40	82,40	81,60	79,50	75,50	78,90	81,30	81,40	89,45	0,00	0,00	0,00
Biofuel63	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel64	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel64	79,40	82,40	81,60	79,50	75,50	78,90	81,30	81,40	89,45	0,00	0,00	0,00
Biofuel65	65,00	68,00	72,00	77,00	82,00	77,00	65,00	51,00	84,58	0,00	0,00	0,00
Biofuel65	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel66	65,00	68,00	72,00	77,00	82,00	77,00	65,00	51,00	84,58	0,00	0,00	0,00
Biofuel66	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel67	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel67	65,00	68,00	72,00	77,00	82,00	77,00	65,00	51,00	84,58	0,00	0,00	0,00
Biofuel68	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel68	65,00	68,00	72,00	77,00	82,00	77,00	65,00	51,00	84,58	0,00	0,00	0,00
Biofuel69	65,00	68,00	72,00	77,00	82,00	77,00	65,00	51,00	84,58	0,00	0,00	0,00
Biofuel69	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel70	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel70	65,00	68,00	72,00	77,00	82,00	77,00	65,00	51,00	84,58	0,00	0,00	0,00
Biofuel71	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel71	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel72	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel72	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel73	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel73	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel74	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel74	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10062 Biofuel Groningen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
Biofuel175	xxx	10062 Biofuel Groningen	260724,25	591131,93	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel175	xxx	10062 Biofuel Groningen	260769,22	591176,12	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel176	xxx	10062 Biofuel Groningen	260737,59	591095,15	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel176	xxx	10062 Biofuel Groningen	260772,92	591184,11	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel177	xxx	10062 Biofuel Groningen	260748,41	591123,10	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel177	xxx	10062 Biofuel Groningen	260777,40	591199,12	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel178	xxx	10062 Biofuel Groningen	260758,87	591087,76	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel178	xxx	10062 Biofuel Groningen	260781,69	591207,12	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel179	xxx	10062 Biofuel Groningen	260770,59	591114,80	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel179	xxx	10062 Biofuel Groningen	260785,79	591217,25	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel180	xxx	10062 Biofuel Groningen	260789,30	591224,66	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel180	xxx	10062 Biofuel Groningen	260944,76	591193,59	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel181	xxx	10062 Biofuel Groningen	260937,19	591173,04	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel181	xxx	10062 Biofuel Groningen	260795,93	591241,82	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel182	xxx	10062 Biofuel Groningen	260929,61	591152,67	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel182	xxx	10062 Biofuel Groningen	260798,46	591247,86	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel183	xxx	10062 Biofuel Groningen	260922,04	591133,91	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel183	xxx	10062 Biofuel Groningen	260803,33	591260,54	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel184	xxx	10062 Biofuel Groningen	260912,12	591107,23	Relatief aan onderliggend item	18,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel184	xxx	10062 Biofuel Groningen	260805,48	591266,19	Relatief	0,50	9,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel185	xxx	10062 Biofuel Groningen	260894,45	591115,88	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel186	xxx	10062 Biofuel Groningen	260897,88	591125,08	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel187	xxx	10062 Biofuel Groningen	260888,32	591118,05	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel188	xxx	10062 Biofuel Groningen	260892,11	591127,06	Relatief	0,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	--
Biofuel189	xxx	10062 Biofuel Groningen	260880,03	591041,06	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel190	xxx	10062 Biofuel Groningen	260855,87	591098,40	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel191	xxx	10062 Biofuel Groningen	260861,64	591096,41	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel192	xxx	10062 Biofuel Groningen	260867,59	591094,43	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel193	xxx	10062 Biofuel Groningen	260873,54	591092,45	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel194	xxx	10062 Biofuel Groningen	260794,21	591071,17	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel195	xxx	10062 Biofuel Groningen	260728,76	591184,58	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Biofuel196	xxx	10062 Biofuel Groningen	260733,63	591196,12	Relatief	0,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10062 Biofuel Groningen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Biofuel75	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel75	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel76	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel76	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel77	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel77	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel78	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel78	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel79	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel79	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel80	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel80	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel81	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel81	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel82	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel82	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel83	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel83	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel84	65,00	73,00	78,00	81,00	79,00	75,00	70,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00
Biofuel84	52,00	64,00	70,00	74,00	76,00	74,00	70,00	65,00	80,64	0,00	0,00	0,00
Biofuel85	75,00	80,00	83,00	85,00	83,00	77,00	74,00	67,00	89,67	0,00	0,00	0,00
Biofuel86	75,00	80,00	83,00	85,00	83,00	77,00	74,00	67,00	89,67	0,00	0,00	0,00
Biofuel87	49,00	61,00	67,00	76,00	77,00	77,00	74,00	69,00	82,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel88	49,00	61,00	67,00	76,00	77,00	77,00	74,00	69,00	82,54	0,00	0,00	0,00
Biofuel89	78,00	88,00	90,00	93,00	96,00	94,00	87,00	80,00	100,33	0,97	0,97	--
Biofuel90	78,00	88,00	90,00	93,00	96,00	94,00	87,00	80,00	100,33	0,00	0,00	--
Biofuel91	78,00	88,00	90,00	93,00	96,00	94,00	87,00	80,00	100,33	0,00	0,00	--
Biofuel92	78,00	88,00	90,00	93,00	96,00	94,00	87,00	80,00	100,33	0,00	0,00	--
Biofuel93	78,00	88,00	90,00	93,00	96,00	94,00	87,00	80,00	100,33	0,00	0,00	--
Biofuel94	75,00	80,00	88,00	93,00	100,00	102,00	100,00	90,00	105,98	10,79	--	--
Biofuel95	75,00	80,00	83,00	84,00	85,00	80,00	75,00	65,00	90,14	3,01	3,01	3,01
Biofuel96	75,00	80,00	83,00	84,00	85,00	80,00	75,00	65,00	90,14	3,01	3,01	3,01

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
BFG11	xxx	10062 Biofuel Groningen	260895,11	591134,24	260866,45	591145,15	5,00	7	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00	Nee	Nee
BFG12	xxx	10062 Biofuel Groningen	260921,16	591198,55	260891,04	591209,46	5,00	7	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00	Nee	Nee
Biofuel01	xxx	10062 Biofuel Groningen	260882,19	591101,23	260819,73	591269,25	20,00	13	Relatief	0,50	0,50	9,60	16,00	Nee	Nee
Biofuel02	xxx	10062 Biofuel Groningen	260884,87	591106,65	260877,06	591245,53	20,00	10	Relatief	0,50	0,50	9,60	16,00	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
BFG11	Nee	--	53,00	59,00	66,00	67,00	68,00	65,00	58,00	53,00	73,07	30,66	0,00	0,00	0,00	87,94
BFG12	Nee	--	53,00	59,00	66,00	67,00	68,00	65,00	58,00	53,00	73,07	32,04	0,00	0,00	0,00	88,13
Biofuel01	Nee	--	53,00	59,00	66,00	67,00	68,00	65,00	58,00	53,00	73,07	256,44	0,00	0,00	0,00	97,16
Biofuel02	Nee	--	53,00	59,00	66,00	67,00	68,00	65,00	58,00	53,00	73,07	186,39	0,00	0,00	0,00	95,77



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Biofuel0	xxx	10062 Biofuel Groningen	260912,45	591030,60	260908,87	591023,45	20,00	16	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--	80,00	91,00
Biofuel01	xxx	10062 Biofuel Groningen	260911,45	591032,83	260910,66	591024,13	20,00	14	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--	80,00	91,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Biofuel0	93,00	96,00	99,00	97,00	90,00	83,00	103,32	302,97	5	36	--	--	19,45	--	--
Biofuel01	93,00	96,00	99,00	97,00	90,00	83,00	103,32	267,89	5	144	48	--	13,38	13,38	--

## Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
BFG41	xxx	10062 Biofuel Groningen	260728,50	591179,46	10,0	10,0	3	Relatief aan onderliggend item	12,50	0,10	54,52	59,52	70,52	78,52	82,02	82,02
BFGg01	xxx	10062 Biofuel Groningen	260694,54	591095,87	20,0	20,0	11	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	65,22	70,22	81,22	89,22	92,72	92,72
BFGg02	xxx	10062 Biofuel Groningen	260768,58	591144,57	30,0	30,0	11	Relatief aan onderliggend item	14,50	0,10	68,43	73,43	84,43	92,43	95,93	95,93
BFGg03	xxx	10062 Biofuel Groningen	260923,61	591079,97	30,0	30,0	6	Relatief aan onderliggend item	18,50	0,10	66,49	71,49	82,49	90,49	93,99	93,99

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
BFG41	74,52	65,52	59,52	86,38	356,73	0,00	0,00	0,00
BFGg01	85,22	76,22	70,22	97,08	4191,79	0,00	0,00	0,00
BFGg02	88,43	79,43	73,43	100,29	8780,10	0,00	0,00	0,00
BFGg03	86,49	77,49	71,49	98,35	5607,12	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
BFG01	xxx	10062 Biofuel Groningen	260830,04	591120,36	260880,15	591246,30	40,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	6,20	6,20	59,24	59,24	70,24
BFG02	xxx	10062 Biofuel Groningen	260766,68	591144,53	260817,96	591271,46	40,0	5,0	4	Relatief	0,50	0,50	6,20	6,20	59,28	59,28	70,28

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10062 Biofuel Groningen  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
BFG01	76,24	75,74	71,74	61,24	57,24	51,24	80,36	135,55	7,8	0,00	0,00	0,00
BFG02	76,28	75,78	71,78	61,28	57,28	51,28	80,40	136,89	7,8	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10074 Avantium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
CS-3401	xxx	10074 Avantium	260478,03	592844,00	Eigen waarde	1,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	50,90	61,00	67,50
CS-6108	xxx	10074 Avantium	260472,08	592862,39	Eigen waarde	1,70	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	50,90	61,00	67,50
E-1551	xxx	10074 Avantium	260461,44	592797,47	Eigen waarde	1,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-40,20	-27,00	-16,90	-10,40
E-1570	xxx	10074 Avantium	260460,99	592796,29	Eigen waarde	1,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-40,20	-27,00	-16,90	-10,40
F-6102	xxx	10074 Avantium	260475,66	592862,80	Eigen waarde	1,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-40,20	-27,00	-16,90	-10,40
KT01	xxx	10074 Avantium	260472,39	592749,51	Eigen waarde	1,70	4,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	66,00	76,00	83,00
KT02	xxx	10074 Avantium	260472,03	592743,94	Eigen waarde	1,70	4,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	66,00	76,00	83,00
KT03	xxx	10074 Avantium	260469,12	592747,21	Eigen waarde	1,70	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,00	66,00	76,00	83,00
KT04	xxx	10074 Avantium	260472,56	592752,52	Eigen waarde	1,70	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,00	63,00	73,00	80,00
KT05	xxx	10074 Avantium	260475,04	592746,60	Eigen waarde	1,70	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,00	66,00	76,00	83,00
KT06	xxx	10074 Avantium	260471,68	592740,94	Eigen waarde	1,70	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,00	63,00	73,00	80,00
KT07	xxx	10074 Avantium	260476,63	592748,36	Eigen waarde	1,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00	80,00	87,00
KT08	xxx	10074 Avantium	260476,10	592743,85	Eigen waarde	1,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00	80,00	87,00
P-1202	xxx	10074 Avantium	260477,86	592815,53	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,70	64,90	75,00	81,50
P-1203	xxx	10074 Avantium	260478,05	592819,29	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,70	53,90	64,00	70,50
P-1302	xxx	10074 Avantium	260477,95	592812,56	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,40	55,60	65,70	72,20
P-1312	xxx	10074 Avantium	260478,87	592823,67	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	55,20	65,30	71,80
P-1316	xxx	10074 Avantium	260478,93	592824,56	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,40	54,60	64,70	71,20
P-1322	xxx	10074 Avantium	260479,06	592826,92	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,80	55,00	65,10	71,60
P-1326	xxx	10074 Avantium	260478,81	592826,06	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	51,40	61,50	68,00
P-1406	xxx	10074 Avantium	260476,88	592804,23	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	51,70	61,80	68,30
P-1408	xxx	10074 Avantium	260476,85	592803,21	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,00	54,20	64,30	70,80
P-1526	xxx	10074 Avantium	260476,43	592796,91	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,70	49,90	60,00	66,50
P-1527	xxx	10074 Avantium	260476,36	592796,31	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,40	52,60	62,70	69,20
P-1552	xxx	10074 Avantium	260473,42	592799,85	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,40	47,60	57,70	64,20
P-1562	xxx	10074 Avantium	260476,34	592795,55	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,70	48,90	59,00	65,50
P-1566	xxx	10074 Avantium	260476,25	592794,92	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,20	47,40	57,50	64,00
P-1812	xxx	10074 Avantium	260475,99	592805,14	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,50	52,70	62,80	69,30
P-1822	xxx	10074 Avantium	260476,38	592797,35	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	54,90	65,00	71,50
P-1832	xxx	10074 Avantium	260481,57	592825,36	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,40	47,60	57,70	64,20
P-2407A	xxx	10074 Avantium	260478,32	592808,48	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	49,50	59,60	66,10
P-2407B	xxx	10074 Avantium	260478,51	592809,10	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	49,50	59,60	66,10
P-2604	xxx	10074 Avantium	260477,34	592829,65	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,00	47,20	57,30	63,80
P-2617	xxx	10074 Avantium	260477,86	592828,76	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,10	47,30	57,40	63,90
P-2703	xxx	10074 Avantium	260485,12	592824,48	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,00	54,20	64,30	70,80
P-3112	xxx	10074 Avantium	260486,90	592835,56	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	63,90	74,00	80,50
P-3225	xxx	10074 Avantium	260482,21	592833,90	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,70	41,90	52,00	58,50
P-3343	xxx	10074 Avantium	260482,79	592841,44	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,90	49,10	59,20	65,70
P-3345	xxx	10074 Avantium	260482,98	592843,52	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,70	39,90	50,00	56,50
P-3361	xxx	10074 Avantium	260483,25	592845,67	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,40	50,60	60,70	67,20
P-4101	xxx	10074 Avantium	260479,94	592841,16	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	46,90	57,00	63,50
P-4104	xxx	10074 Avantium	260479,36	592835,68	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	59,10	69,20	75,70
P-4301A	xxx	10074 Avantium	260471,49	592842,94	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,20	46,40	56,50	63,00



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10074 Avantium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
CS-3401	71,90	73,10	71,30	66,10	57,80	77,86	0,00	0,00	0,00
CS-6108	71,90	73,10	71,30	66,10	57,80	77,86	0,00	0,00	0,00
E-1551	-6,00	-4,80	-6,60	-11,80	-20,10	-0,04	0,00	0,00	0,00
E-1570	-6,00	-4,80	-6,60	-11,80	-20,10	-0,04	0,00	0,00	0,00
F-6102	-6,00	-4,80	-6,60	-11,80	-20,10	-0,04	0,00	0,00	0,00
KT01	87,00	88,00	86,00	81,00	73,00	92,83	0,00	0,00	0,00
KT02	87,00	88,00	86,00	81,00	73,00	92,83	0,00	0,00	0,00
KT03	87,00	88,00	86,00	81,00	73,00	92,83	0,00	0,00	0,00
KT04	84,00	85,00	83,00	78,00	70,00	89,83	0,00	0,00	0,00
KT05	87,00	88,00	86,00	81,00	73,00	92,83	0,00	0,00	0,00
KT06	84,00	85,00	83,00	78,00	70,00	89,83	0,00	0,00	0,00
KT07	91,00	92,00	90,00	85,00	77,00	96,83	0,00	0,00	0,00
KT08	91,00	92,00	90,00	85,00	77,00	96,83	0,00	0,00	0,00
P-1202	85,90	87,10	85,30	80,10	71,80	91,86	0,00	0,00	0,00
P-1203	74,90	76,10	74,30	69,10	60,80	80,86	0,00	0,00	0,00
P-1302	76,60	77,80	76,00	70,80	62,50	82,56	0,00	0,00	0,00
P-1312	76,20	77,40	75,60	70,40	62,10	82,16	0,00	0,00	0,00
P-1316	75,60	76,80	75,00	69,80	61,50	81,56	0,00	0,00	0,00
P-1322	76,00	77,20	75,40	70,20	61,90	81,96	0,00	0,00	0,00
P-1326	72,40	73,60	71,80	66,60	58,30	78,36	0,00	0,00	0,00
P-1406	72,70	73,90	72,10	66,90	58,60	78,66	0,00	0,00	0,00
P-1408	75,20	76,40	74,60	69,40	61,10	81,16	0,00	0,00	0,00
P-1526	70,90	72,10	70,30	65,10	56,80	76,86	0,00	0,00	0,00
P-1527	73,60	74,80	73,00	67,80	59,50	79,56	0,00	0,00	0,00
P-1552	68,60	69,80	68,00	62,80	54,50	74,56	0,00	0,00	0,00
P-1562	69,90	71,10	69,30	64,10	55,80	75,86	0,00	0,00	0,00
P-1566	68,40	69,60	67,80	62,60	54,30	74,36	0,00	0,00	0,00
P-1812	73,70	74,90	73,10	67,90	59,60	79,66	0,00	0,00	0,00
P-1822	75,90	77,10	75,30	70,10	61,80	81,86	0,00	0,00	0,00
P-1832	68,60	69,80	68,00	62,80	54,50	74,56	0,00	0,00	0,00
P-2407A	70,50	71,70	69,90	64,70	56,40	76,46	0,00	0,00	0,00
P-2407B	70,50	71,70	69,90	64,70	56,40	76,46	0,00	0,00	0,00
P-2604	68,20	69,40	67,60	62,40	54,10	74,16	0,00	0,00	0,00
P-2617	68,30	69,50	67,70	62,50	54,20	74,26	0,00	0,00	0,00
P-2703	75,20	76,40	74,60	69,40	61,10	81,16	0,00	0,00	0,00
P-3112	84,90	86,10	84,30	79,10	70,80	90,86	0,00	0,00	0,00
P-3225	62,90	64,10	62,30	57,10	48,80	68,86	0,00	0,00	0,00
P-3343	70,10	71,30	69,50	64,30	56,00	76,06	0,00	0,00	0,00
P-3345	60,90	62,10	60,30	55,10	46,80	66,86	0,00	0,00	0,00
P-3361	71,60	72,80	71,00	65,80	57,50	77,56	0,00	0,00	0,00
P-4101	67,90	69,10	67,30	62,10	53,80	73,86	0,00	0,00	0,00
P-4104	80,10	81,30	79,50	74,30	66,00	86,06	0,00	0,00	0,00
P-4301A	67,40	68,60	66,80	61,60	53,30	73,36	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10074 Avantium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maai <span>ve</span> ld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
P-4301B	xxx	10074 Avantium	260471,55	592843,52	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,20	46,40	56,50	63,00
P-4315	xxx	10074 Avantium	260471,52	592844,53	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,70	40,90	51,00	57,50
P-4401	xxx	10074 Avantium	260474,65	592840,46	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	46,20	56,30	62,80
P-4414	xxx	10074 Avantium	260471,61	592832,68	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,70	42,90	53,00	59,50
P-4429	xxx	10074 Avantium	260474,37	592832,40	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	56,50	66,60	73,10
P-5002	xxx	10074 Avantium	260499,43	592758,83	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,40	49,60	59,70	66,20
P-5007	xxx	10074 Avantium	260507,50	592758,12	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,50	46,70	56,80	63,30
P-5008	xxx	10074 Avantium	260508,21	592758,05	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,60	44,80	54,90	61,40
P-5012	xxx	10074 Avantium	260514,44	592750,70	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,70	41,90	52,00	58,50
P-5014	xxx	10074 Avantium	260519,50	592750,23	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,70	41,90	52,00	58,50
P-5202	xxx	10074 Avantium	260508,00	592751,34	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,70	41,90	52,00	58,50
P-5206	xxx	10074 Avantium	260511,72	592757,46	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	25,00	38,20	48,30	54,80
P-5208	xxx	10074 Avantium	260530,73	592865,00	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,70	41,90	52,00	58,50
P-5302	xxx	10074 Avantium	260527,04	592756,54	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,40	46,60	56,70	63,20
P-5304	xxx	10074 Avantium	260522,04	592756,92	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,70	41,90	52,00	58,50
P-5306	xxx	10074 Avantium	260477,56	592810,23	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,90	35,10	45,20	51,70
P-5404	xxx	10074 Avantium	260494,39	592752,92	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,60	54,80	64,90	71,40
P-5602	xxx	10074 Avantium	260493,65	592752,95	Eigen waarde	1,70	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	56,60	66,70	73,20
PU-1100	xxx	10074 Avantium	260473,02	592821,35	Eigen waarde	1,70	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,10	62,30	72,40	78,90
PU-1540	xxx	10074 Avantium	260470,94	592801,68	Eigen waarde	1,70	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	58,20	68,30	74,80
PU-1900	xxx	10074 Avantium	260477,12	592800,21	Eigen waarde	1,70	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,80	57,70	76,10	86,80
PU-2100	xxx	10074 Avantium	260515,20	592823,57	Eigen waarde	1,70	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	62,40	72,50	79,00
PU-2201	xxx	10074 Avantium	260483,16	592796,81	Eigen waarde	1,70	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	74,90	81,40
PU-2202	xxx	10074 Avantium	260483,41	592800,61	Eigen waarde	1,70	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	62,50	72,60	79,10
PU-2300	xxx	10074 Avantium	260533,46	592858,81	Eigen waarde	1,70	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	58,20	68,30	74,80
PU-2401	xxx	10074 Avantium	260483,93	592805,39	Eigen waarde	1,70	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,40	46,60	56,70	63,20
PU-2402	xxx	10074 Avantium	260485,15	592807,14	Eigen waarde	1,70	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,40	46,60	56,70	63,20
PU-2700	xxx	10074 Avantium	260486,16	592825,63	Eigen waarde	1,70	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	63,90	74,00	80,50
PU-3400	xxx	10074 Avantium	260479,40	592846,26	Eigen waarde	1,70	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	59,10	69,20	75,70
PU-4310A	xxx	10074 Avantium	260474,65	592845,97	Eigen waarde	1,70	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,40	58,60	68,70	75,20
PU-6300	xxx	10074 Avantium	260483,13	592860,72	Eigen waarde	1,70	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-40,20	-27,00	-16,90	-10,40
stroming01	xxx	10074 Avantium	260467,11	592800,61	Eigen waarde	1,70	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	68,00	78,00	85,00
stroming02	xxx	10074 Avantium	260487,14	592810,11	Eigen waarde	1,70	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	68,00	78,00	85,00
stroming03	xxx	10074 Avantium	260470,42	592832,92	Eigen waarde	1,70	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	68,00	78,00	85,00
stroming04	xxx	10074 Avantium	260490,21	592843,03	Eigen waarde	1,70	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	68,00	78,00	85,00
truck	xxx	10074 Avantium	260541,51	592752,23	Eigen waarde	1,70	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,80	76,00	86,10	92,60
truck	xxx	10074 Avantium	260544,39	592752,03	Eigen waarde	1,70	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,80	76,00	86,10	92,60
trucks	xxx	10074 Avantium	260489,75	592870,04	Eigen waarde	1,70	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,80	76,00	86,10	92,60



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10074 Avantium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P-4301B	67,40	68,60	66,80	61,60	53,30	73,36	0,00	0,00	0,00
P-4315	61,90	63,10	61,30	56,10	47,80	67,86	0,00	0,00	0,00
P-4401	67,20	68,40	66,60	61,40	53,10	73,16	0,00	0,00	0,00
P-4414	63,90	65,10	63,30	58,10	49,80	69,86	0,00	0,00	0,00
P-4429	77,50	78,70	76,90	71,70	63,40	83,46	0,00	0,00	0,00
P-5002	70,60	71,80	70,00	64,80	56,50	76,56	0,00	0,00	0,00
P-5007	67,70	68,90	67,10	61,90	53,60	73,66	0,00	0,00	0,00
P-5008	65,80	67,00	65,20	60,00	51,70	71,76	0,00	0,00	0,00
P-5012	62,90	64,10	62,30	57,10	48,80	68,86	0,00	0,00	0,00
P-5014	62,90	64,10	62,30	57,10	48,80	68,86	0,00	0,00	0,00
P-5202	62,90	64,10	62,30	57,10	48,80	68,86	0,00	0,00	0,00
P-5206	59,20	60,40	58,60	53,40	45,10	65,16	0,00	0,00	0,00
P-5208	62,90	64,10	62,30	57,10	48,80	68,86	0,00	0,00	0,00
P-5302	67,60	68,80	67,00	61,80	53,50	73,56	0,00	0,00	0,00
P-5304	62,90	64,10	62,30	57,10	48,80	68,86	0,00	0,00	0,00
P-5306	56,10	57,30	55,50	50,30	42,00	62,06	0,00	0,00	0,00
P-5404	75,80	77,00	75,20	70,00	61,70	81,76	0,00	0,00	0,00
P-5602	77,60	78,80	77,00	71,80	63,50	83,56	0,00	0,00	0,00
PU-1100	83,30	84,50	82,70	77,50	69,20	89,26	0,00	0,00	0,00
PU-1540	79,20	80,40	78,60	73,40	65,10	85,16	0,00	0,00	0,00
PU-1900	87,20	88,40	86,60	81,40	73,30	91,36	0,00	0,00	0,00
PU-2100	83,40	84,60	82,80	77,60	69,30	89,36	0,00	0,00	0,00
PU-2201	85,80	87,00	85,20	80,00	71,70	91,76	0,00	0,00	0,00
PU-2202	83,50	84,70	82,90	77,70	69,40	89,46	0,00	0,00	0,00
PU-2300	79,20	80,40	78,60	73,40	65,10	85,16	0,00	0,00	0,00
PU-2401	67,60	68,80	67,00	61,80	53,50	73,56	0,00	0,00	0,00
PU-2402	67,60	68,80	67,00	61,80	53,50	73,56	0,00	0,00	0,00
PU-2700	84,90	86,10	84,30	79,10	70,80	90,86	0,00	0,00	0,00
PU-3400	80,10	81,30	79,50	74,30	66,00	86,06	0,00	0,00	0,00
PU-4310A	79,60	80,80	79,00	73,80	65,50	85,56	0,00	0,00	0,00
PU-6300	-6,00	-4,80	-6,60	-11,80	-20,10	-0,04	0,00	0,00	0,00
stroming01	89,00	90,00	88,00	83,00	75,00	94,83	0,00	0,00	0,00
stroming02	89,00	90,00	88,00	83,00	75,00	94,83	0,00	0,00	0,00
stroming03	89,00	90,00	88,00	83,00	75,00	94,83	0,00	0,00	0,00
stroming04	89,00	90,00	88,00	83,00	75,00	94,83	0,00	0,00	0,00
truck	97,00	98,20	96,40	91,20	82,90	102,96	7,78	--	--
truck	97,00	98,20	96,40	91,20	82,90	102,96	7,78	--	--
trucks	97,00	98,20	96,40	91,20	82,90	102,96	3,01	--	--

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10074 Avantium  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
trucks	xxx	10074 Avantium	260544,60	592762,45	260292,47	592303,91	50,00	14	Eigen waarde	1,70	1,70	1,50	1,50	68,77	79,07	87,77	91,87
trucks	xxx	10074 Avantium	260484,60	592870,25	260292,91	592301,26	50,00	16	Eigen waarde	1,70	1,70	1,50	1,50	68,77	79,07	87,77	91,87

Kavelbudgetbronnen opgepulde terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10074 Avantium  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
trucks	96,47	100,17	97,47	90,47	83,57	103,80	678,13	10	6	2	2	26,16	26,16	29,17
trucks	96,47	100,17	97,47	90,47	83,57	103,80	756,44	10	4	2	1	28,02	26,26	32,28

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10076 Green Planet Deltaweg  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
P01	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258802,95	593232,93	Relatief	2,25	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,10	43,70	54,80	59,70
P02	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258807,34	593233,10	Relatief	2,25	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,10	43,70	54,80	59,70
P03	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258812,08	593233,33	Relatief	2,25	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,10	43,70	54,80	59,70
P04	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258816,41	593233,56	Relatief	2,25	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,10	43,70	54,80	59,70
P05	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258820,52	593231,04	Relatief	2,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	23,10	34,70	45,80	50,70

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10076 Green Planet Deltaweg  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P01	69,00	71,90	70,30	64,40	55,00	75,85	0,00	0,00	0,00
P02	69,00	71,90	70,30	64,40	55,00	75,85	0,00	0,00	0,00
P03	69,00	71,90	70,30	64,40	55,00	75,85	0,00	0,00	0,00
P04	69,00	71,90	70,30	64,40	55,00	75,85	0,00	0,00	0,00
P05	60,00	62,90	61,30	55,40	46,00	66,85	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevolde terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10076 Green Planet Deltaweg  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
M01	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258768,74	593247,57	258768,83	593257,29	50,00	5	Relatief	2,25	2,25	1,00	1,00	63,90	76,40	87,60
M02	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258768,50	593246,96	258769,39	593258,26	50,00	3	Relatief	2,25	2,25	1,00	1,00	55,90	68,40	79,60
M03	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258768,64	593248,53	258768,93	593256,23	50,00	5	Relatief	2,25	2,25	0,75	0,75	50,00	54,20	62,50

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10076 Green Planet Deltaweg  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M01	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	234,68	10	14	3	3	22,62	24,53	27,54
M02	82,40	86,60	91,50	89,70	83,50	78,00	95,27	132,21	10	42	9	9	18,12	20,04	23,05
M03	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	205,11	10	1	--	--	34,66	--	--



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10077 Impact Recycling Valgenweg 5a  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01 01	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261887,22	592040,04	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01 02	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261884,18	592031,42	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01 03	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261878,09	592020,27	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01 04	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261872,77	592005,82	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01 05	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261867,96	591991,63	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01 06	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261860,86	591973,38	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 01	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261864,97	591970,56	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 02	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261868,17	591949,45	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 03	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261883,29	591943,31	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 04	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261902,13	591935,65	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 05	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261915,97	591930,03	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 06	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261861,63	591962,33	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 07	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261868,60	591979,50	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 08	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261925,80	591936,42	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 09	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261928,95	591944,19	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 10	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261932,28	591952,37	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
17 11	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261875,42	591959,36	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 12	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261895,09	591951,62	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 13	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261914,92	591943,40	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 14	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261879,77	591970,65	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 15	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261899,61	591962,43	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 16	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261919,44	591954,53	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 17	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261893,80	591948,08	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
17 18	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261901,22	591966,13	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 01	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261878,72	592004,38	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
18 02	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261875,52	591996,50	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
18 03	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261882,10	592012,70	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
18 04	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261939,56	591970,29	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
18 05	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261942,80	591978,25	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
18 06	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261945,90	591985,88	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
18 07	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261889,29	591993,55	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 08	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261908,96	591985,48	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 09	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261928,79	591977,74	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 10	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261893,80	592004,67	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 11	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261913,47	591996,45	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 12	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261933,14	591988,87	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 13	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261907,67	591982,10	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18 14	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261915,09	592000,64	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 01	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261892,38	592038,00	Relatief	0,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 02	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261907,58	592051,77	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 03	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261925,43	592044,52	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 04	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261937,25	592039,71	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 05	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261953,53	592033,09	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10077 Impact Recycling Valgenweg 5a  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01 01	54,00	65,00	73,00	79,00	85,00	84,00	84,00	78,00	72,00	90,00	4,77	4,77	4,77
01 02	54,00	65,00	73,00	79,00	85,00	84,00	84,00	78,00	72,00	90,00	4,77	4,77	4,77
01 03	54,00	65,00	73,00	79,00	85,00	84,00	84,00	78,00	72,00	90,00	4,77	4,77	4,77
01 04	54,00	65,00	73,00	79,00	85,00	84,00	84,00	78,00	72,00	90,00	4,77	4,77	4,77
01 05	54,00	65,00	73,00	79,00	85,00	84,00	84,00	78,00	72,00	90,00	4,77	4,77	4,77
01 06	54,00	65,00	73,00	79,00	85,00	84,00	84,00	78,00	72,00	90,00	4,77	4,77	4,77
17 01	42,67	56,67	67,67	79,67	85,67	88,67	86,67	81,67	72,67	92,63	0,00	0,00	0,00
17 02	37,06	46,06	52,06	61,06	62,06	60,06	57,06	52,06	43,06	66,81	0,00	0,00	0,00
17 03	37,06	46,06	52,06	61,06	62,06	60,06	57,06	52,06	43,06	66,81	0,00	0,00	0,00
17 04	37,06	46,06	52,06	61,06	62,06	60,06	57,06	52,06	43,06	66,81	0,00	0,00	0,00
17 05	37,06	46,06	52,06	61,06	62,06	60,06	57,06	52,06	43,06	66,81	0,00	0,00	0,00
17 06	37,56	46,56	52,56	61,56	62,56	60,56	57,56	52,56	43,56	67,31	0,00	0,00	0,00
17 07	37,56	46,56	52,56	61,56	62,56	60,56	57,56	52,56	43,56	67,31	0,00	0,00	0,00
17 08	36,45	45,45	51,45	60,45	61,45	59,45	56,45	51,45	42,45	66,20	0,00	0,00	0,00
17 09	36,45	45,45	51,45	60,45	61,45	59,45	56,45	51,45	42,45	66,20	0,00	0,00	0,00
17 10	36,45	45,45	51,45	60,45	61,45	59,45	56,45	51,45	42,45	66,20	0,00	0,00	0,00
17 11	44,94	53,94	59,94	68,94	69,94	67,94	64,94	59,94	50,94	74,69	0,00	0,00	0,00
17 12	44,94	53,94	59,94	68,94	69,94	67,94	64,94	59,94	50,94	74,69	0,00	0,00	0,00
17 13	44,94	53,94	59,94	68,94	69,94	67,94	64,94	59,94	50,94	74,69	0,00	0,00	0,00
17 14	44,94	53,94	59,94	68,94	69,94	67,94	64,94	59,94	50,94	74,69	0,00	0,00	0,00
17 15	44,94	53,94	59,94	68,94	69,94	67,94	64,94	59,94	50,94	74,69	0,00	0,00	0,00
17 16	44,94	53,94	59,94	68,94	69,94	67,94	64,94	59,94	50,94	74,69	0,00	0,00	0,00
17 17	45,33	55,33	64,33	71,33	73,33	74,33	71,33	60,33	51,33	79,04	0,00	0,00	0,00
17 18	45,33	55,33	64,33	71,33	73,33	74,33	71,33	60,33	51,33	79,04	0,00	0,00	0,00
18 01	47,67	61,67	72,67	84,67	90,67	93,67	91,67	86,67	77,67	97,63	0,00	0,00	0,00
18 02	42,56	51,56	57,56	66,56	67,56	65,56	62,56	57,56	48,56	72,31	0,00	0,00	0,00
18 03	42,56	51,56	57,56	66,56	67,56	65,56	62,56	57,56	48,56	72,31	0,00	0,00	0,00
18 04	41,45	50,45	56,45	65,45	66,45	64,45	61,45	56,45	47,45	71,20	0,00	0,00	0,00
18 05	41,45	50,45	56,45	65,45	66,45	64,45	61,45	56,45	47,45	71,20	0,00	0,00	0,00
18 06	41,45	50,45	56,45	65,45	66,45	64,45	61,45	56,45	47,45	71,20	0,00	0,00	0,00
18 07	49,94	58,94	64,94	73,94	74,94	72,94	69,94	64,94	55,94	79,69	0,00	0,00	0,00
18 08	49,94	58,94	64,94	73,94	74,94	72,94	69,94	64,94	55,94	79,69	0,00	0,00	0,00
18 09	49,94	58,94	64,94	73,94	74,94	72,94	69,94	64,94	55,94	79,69	0,00	0,00	0,00
18 10	49,94	58,94	64,94	73,94	74,94	72,94	69,94	64,94	55,94	79,69	0,00	0,00	0,00
18 11	49,94	58,94	64,94	73,94	74,94	72,94	69,94	64,94	55,94	79,69	0,00	0,00	0,00
18 12	49,94	58,94	64,94	73,94	74,94	72,94	69,94	64,94	55,94	79,69	0,00	0,00	0,00
18 13	50,33	60,33	69,33	76,33	78,33	79,33	76,33	65,33	56,33	84,04	0,00	0,00	0,00
18 14	50,33	60,33	69,33	76,33	78,33	79,33	76,33	65,33	56,33	84,04	0,00	0,00	0,00
19 01	45,67	60,67	69,67	73,67	75,67	77,67	75,67	66,67	66,67	82,68	0,00	0,00	0,00
19 02	40,06	50,06	54,06	55,06	52,06	49,06	46,06	42,06	37,06	59,95	0,00	0,00	0,00
19 03	40,06	50,06	54,06	55,06	52,06	49,06	46,06	42,06	37,06	59,95	0,00	0,00	0,00
19 04	40,06	50,06	54,06	55,06	52,06	49,06	46,06	42,06	37,06	59,95	0,00	0,00	0,00
19 05	40,06	50,06	54,06	55,06	52,06	49,06	46,06	42,06	37,06	59,95	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10077 Impact Recycling Valgenweg 5a  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
19 06	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261889,48	592030,85	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 07	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261895,21	592044,95	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 08	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261953,28	592004,04	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 09	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261956,49	592011,95	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 10	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261959,64	592019,69	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19 11	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261903,31	592027,25	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 12	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261922,66	592019,67	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 13	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261942,17	592011,28	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 14	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261907,35	592038,21	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 15	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261927,18	592030,15	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 16	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261946,69	592022,25	Relatief aan onderliggend item	8,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 17	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261921,86	592016,93	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
19 18	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261928,63	592033,21	Relatief aan onderliggend item	8,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
M 01	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261845,15	591954,12	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
M 02	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261887,22	592060,06	Relatief	0,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
M 03	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261858,07	591975,16	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
M 04	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261884,43	592041,31	Relatief	0,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee



### Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD

#### deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10077 Impact Recycling Valgenweg 5a  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
19 06	40,56	50,56	54,56	55,56	52,56	49,56	46,56	42,56	37,56	60,45	0,00	0,00	0,00
19 07	40,56	50,56	54,56	55,56	52,56	49,56	46,56	42,56	37,56	60,45	0,00	0,00	0,00
19 08	39,45	49,45	53,45	54,45	51,45	48,45	45,45	41,45	36,45	59,34	0,00	0,00	0,00
19 09	39,45	49,45	53,45	54,45	51,45	48,45	45,45	41,45	36,45	59,34	0,00	0,00	0,00
19 10	39,45	49,45	53,45	54,45	51,45	48,45	45,45	41,45	36,45	59,34	0,00	0,00	0,00
19 11	47,94	57,94	61,94	62,94	59,94	56,94	53,94	49,94	44,94	67,83	0,00	0,00	0,00
19 12	47,94	57,94	61,94	62,94	59,94	56,94	53,94	49,94	44,94	67,83	0,00	0,00	0,00
19 13	47,94	57,94	61,94	62,94	59,94	56,94	53,94	49,94	44,94	67,83	0,00	0,00	0,00
19 14	47,94	57,94	61,94	62,94	59,94	56,94	53,94	49,94	44,94	67,83	0,00	0,00	0,00
19 15	47,94	57,94	61,94	62,94	59,94	56,94	53,94	49,94	44,94	67,83	0,00	0,00	0,00
19 16	47,94	57,94	61,94	62,94	59,94	56,94	53,94	49,94	44,94	67,83	0,00	0,00	0,00
19 17	48,33	59,33	66,33	65,33	63,33	63,33	60,33	50,33	45,33	71,51	0,00	0,00	0,00
19 18	48,33	59,33	66,33	65,33	63,33	63,33	60,33	50,33	45,33	71,51	0,00	0,00	0,00
M 01	70,00	86,00	92,00	94,00	103,00	107,00	102,00	98,00	95,00	110,00	199,00	199,00	199,00
M 02	70,00	86,00	92,00	94,00	103,00	107,00	102,00	98,00	95,00	110,00	199,00	199,00	199,00
M 03	69,00	81,00	87,00	98,00	102,00	112,00	111,00	99,00	90,00	115,00	199,00	199,00	199,00
M 04	69,00	81,00	87,00	98,00	102,00	112,00	111,00	99,00	90,00	115,00	199,00	199,00	199,00



Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10077 Impact Recycling Valgenweg 5a  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
01 07	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261848,19	591957,42	261891,02	592045,36	25,00	5	Relatief	0,50	0,50	1,20	1,20	75,00	89,00
01 08	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261844,89	591958,43	261892,03	592049,67	25,00	5	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	62,00	67,00

Kavelbudgetbronnen opgevlde terreinen buiten CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10077 Impact Recycling Valgenweg 5a  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01 07	91,00	94,00	98,00	99,00	97,00	90,00	84,00	104,00	102,03	10	40	8	4	21,67	23,89	29,91
01 08	80,00	81,00	81,00	84,00	83,00	82,00	75,00	90,00	107,57	15	40	10	20	23,20	24,45	24,45



Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: opvulling vergunning tot budget

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: \_02 budget best inr  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	
00043	Opv1	51/41/--	_02 budget best inr	257746,99	594389,60	50,0	50,0	4	Relatief	0,12	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00085	Opv1	62/62/62	_02 budget best inr	261714,51	592502,50	50,0	50,0	24	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00093	Opv1	57/52/47	_02 budget best inr	258793,26	593079,86	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00104	Opv1	70/66/61	_02 budget best inr	260822,17	590727,52	50,0	50,0	15	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00109	Opv1	66/--/--	_02 budget best inr	260660,26	591835,55	50,0	50,0	17	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00110	Opv1	59/58/50	_02 budget best inr	261209,60	592111,95	40,0	40,0	2	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00113	Opv1	63/64/64	_02 budget best inr	261282,58	591975,60	50,0	50,0	29	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00123	Opv1	68/65/65	_02 budget best inr	260634,15	590803,71	50,0	50,0	9	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00140	Opv1	59/58/56	_02 budget best inr	261601,73	591843,86	50,0	50,0	17	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
0014110	Opv1	59/59/59	_02 budget best inr	261503,02	592426,49	50,0	50,0	8	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
0014120	Opv1	59/59/59	_02 budget best inr	261473,72	592395,80	20,0	20,0	5	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00148	Opv1	72/66/62	_02 budget best inr	261716,79	592134,75	50,0	50,0	24	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00165	Opv1	61/61/61	_02 budget best inr	259561,52	591817,38	50,0	50,0	14	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
001690	Opv1	58/59/57	_02 budget best inr	261230,13	592405,51	50,0	50,0	10	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00176	Opv1	55/51/48	_02 budget best inr	258669,77	593091,59	40,0	40,0	2	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
00228	Opv1	67/68/67	_02 budget best inr	261581,09	592490,09	50,0	50,0	28	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10002	Opv1	63/62/62	_02 budget best inr	261265,87	592627,42	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
100040	Opv1	--/--/--	_02 budget best inr	261715,77	592133,13	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
100050	Opv1	64/62/59	_02 budget best inr	260666,37	590924,63	50,0	50,0	11	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
100060	Opv1	--/65/64	_02 budget best inr	261205,50	592259,08	50,0	50,0	15	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10046	Opv1	59/52/--	_02 budget best inr	261189,60	592738,94	50,0	50,0	8	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10047	Opv1	61/53/48	_02 budget best inr	258750,03	593036,60	40,0	40,0	2	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10048	Opv1	--/62/59	_02 budget best inr	259920,19	591864,87	50,0	50,0	15	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
100490	Opv1	64/65/63	_02 budget best inr	262250,96	592175,24	50,0	50,0	67	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10052	Opv1	65/65/64	_02 budget best inr	261759,92	591986,74	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10055	Opv1	--/--/50	_02 budget best inr	261193,36	592239,62	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10059	Opv1	--/--/--	_02 budget best inr	261230,92	591097,82	50,0	50,0	27	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10059	Opv1	--/--/--	_02 budget best inr	260986,15	591202,87	50,0	50,0	51	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10060	Opv1	--/54/--	_02 budget best inr	261305,73	592192,85	50,0	10,0	3	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10060*0	Opv1	60/58/50	_02 budget best inr	261252,28	592094,52	25,0	25,0	2	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10062	Opv1	60/--/45	_02 budget best inr	260684,00	591094,79	50,0	50,0	21	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
100740	Opv1	--/--/--	_02 budget best inr	260528,86	592745,44	50,0	50,0	3	Relatief	1,96	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
100760	Opv1	60/54/47	_02 budget best inr	258774,05	593199,80	50,0	50,0	2	Relatief	2,25	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30
10077	Opv1	65/63/62	_02 budget best inr	261842,04	591953,48	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30

Kavelbudgetbronnen opgevlude terreinen buiten CPD  
deel: opvulling vergunning tot budget

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: \_02 budget best inr  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00043 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	10178,40	19,30	29,30	--	110,10
00085 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	60589,66	7,80	8,20	8,10	117,84
00093 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	10721,38	13,40	18,00	23,00	110,32
00104 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	42333,36	0,50	4,20	8,80	116,29
00109 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	43496,65	3,90	--	--	116,40
00110 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	3417,29	11,30	12,00	20,00	105,36
00113 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	70491,62	6,80	6,20	6,50	118,50
00123 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	23077,61	2,30	5,50	5,50	113,65
00140 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	42325,26	11,20	12,50	14,50	116,29
0014110pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	18882,13	10,70	11,10	10,80	112,78
0014120pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	1941,97	10,70	11,10	10,80	102,90
00148 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	60146,43	0,00	3,80	8,10	117,81
00165 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	33933,89	9,10	9,00	9,00	115,33
001690pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	24079,99	12,00	11,50	13,20	113,84
00176 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	3374,81	14,70	19,30	22,00	105,30
00228 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	71857,73	3,30	2,50	2,90	118,58
10002 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	8204,87	7,10	8,10	8,40	109,16
100040pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	12002,03	--	--	--	110,81
100050pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	26538,22	6,00	8,40	11,50	114,26
100060pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	38340,94	--	5,10	6,20	115,86
10046 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	18077,83	10,90	18,50	--	112,59
10047 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	1883,16	8,70	17,00	22,00	102,77
10048 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	38743,14	--	8,30	10,90	115,90
100490pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	161463,81	5,70	5,00	6,60	122,10
10052 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	10556,77	5,40	6,70	8,20	110,26
10055 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	9597,22	--	--	20,00	109,84
10059 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	69380,61	--	--	--	118,43
10059 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	124152,05	--	--	--	120,96
10060 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	2176,08	--	15,70	--	103,40
10060*0pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	956,06	10,00	12,00	20,00	99,82
10062 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	50381,96	9,90	--	25,40	117,04
100740pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	10474,27	--	--	--	110,22
100760pv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	5259,84	9,70	15,60	22,70	107,23
10077 Opv1	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	10124,87	5,40	6,70	8,20	110,07





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
284	xxx	00004 @DAMCO	261164,72	592787,68	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	187,10
283	xxx	00004 @DAMCO	261110,23	592761,94	4	Eigen waarde	0,50	7,90	0 dB	0,80	1878,48
282	xxx	00004 @DAMCO	261149,15	592725,42	4	Eigen waarde	0,50	7,70	0 dB	0,80	102,03
287	xxx	00004 @DAMCO	261162,72	592844,93	4	Eigen waarde	0,00	4,80	0 dB	0,80	25,64
286	xxx	00004 @DAMCO	261158,33	592858,70	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	147,59
285	xxx	00004 @DAMCO	261177,89	592811,61	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	142,38
278	xxx	00004 @DAMCO	261079,55	592619,80	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	306,19
277	xxx	00004 @DAMCO	261054,11	592575,39	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	83,97
276	xxx	00004 @DAMCO	261084,04	592560,72	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	766,18
281	xxx	00004 @DAMCO	261136,58	592720,03	4	Eigen waarde	0,50	7,70	0 dB	0,80	2949,45
280	xxx	00004 @DAMCO	261110,43	592634,12	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	151,70
279	xxx	00004 @DAMCO	261059,74	592625,94	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	340,71
288	xxx	00004 @DAMCO	261202,63	592942,89	4	Eigen waarde	0,50	11,00	0 dB	0,80	1615,52
299	xxx	00004 @DAMCO	261016,65	592886,55	4	Eigen waarde	0,50	8,50	0 dB	0,80	5484,94
296	xxx	00004 @DAMCO	261124,22	593019,32	4	Eigen waarde	0,50	54,00	0 dB	0,80	545,71
295	xxx	00004 @DAMCO	261115,07	593028,56	4	Eigen waarde	0,50	54,00	0 dB	0,80	545,31
302	xxx	00004 @DAMCO	261003,31	592777,70	4	Eigen waarde	0,50	5,90	0 dB	0,80	689,00
301	xxx	00004 @DAMCO	261098,74	592867,46	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	59,05
300	xxx	00004 @DAMCO	261068,19	592779,39	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,80	1565,54
291	xxx	00004 @DAMCO	261229,06	593001,27	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	1,98
290	xxx	00004 @DAMCO	261202,87	593049,67	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	848,32
289	xxx	00004 @DAMCO	261185,67	592949,28	4	Eigen waarde	0,50	7,50	0 dB	0,80	1339,34
294	xxx	00004 @DAMCO	261131,75	593051,80	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	970,14
293	xxx	00004 @DAMCO	261252,04	593008,23	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	208,31
292	xxx	00004 @DAMCO	261235,82	592998,40	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	10,26
562	xxx	00004 @DAMCO	261039,83	593032,49	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	206,05
554	xxx	00004 @DAMCO	260979,51	592277,77	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	63,32
553	xxx	00004 @DAMCO	261222,00	593200,41	4	Eigen waarde	0,50	0,50	0 dB	0,80	214,29
262	xxx	00004 @DAMCO	260885,33	592212,04	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	203,49
298	xxx	00004 @DAMCO	261202,47	592991,69	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	529,70
297	xxx	00004 @DAMCO	261055,50	592903,89	4	Eigen waarde	0,50	30,00	0 dB	0,80	741,16
535	xxx	00004 @DAMCO	260757,62	592303,71	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	788,52
534	xxx	00004 @DAMCO	260738,61	592276,09	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	253,44
526	xxx	00004 @DAMCO	260820,59	592160,04	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	24,39
550	xxx	00004 @DAMCO	261017,15	592397,68	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	142,59
540	xxx	00004 @DAMCO	260837,89	592357,54	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	1597,21
536	xxx	00004 @DAMCO	260767,73	592299,57	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	749,26
263	xxx	00004 @DAMCO	260888,12	592210,52	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	25,87
272	xxx	00004 @DAMCO	261001,40	592363,01	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	11,93
271	xxx	00004 @DAMCO	260974,55	592333,42	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	331,60
270	xxx	00004 @DAMCO	260954,64	592377,68	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	420,91
275	xxx	00004 @DAMCO	261030,76	592565,51	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	463,14
274	xxx	00004 @DAMCO	260994,51	592476,18	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	3062,20

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
273	xxx	00004 @DAMCO	261006,66	592362,46	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	20,40
266	xxx	00004 @DAMCO	260906,94	592264,05	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	265,02
265	xxx	00004 @DAMCO	260903,28	592232,54	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	25,10
264	xxx	00004 @DAMCO	260887,19	592215,83	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	185,41
269	xxx	00004 @DAMCO	260953,18	592342,46	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	834,88
268	xxx	00004 @DAMCO	260939,88	592301,37	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	33,78
267	xxx	00004 @DAMCO	260935,23	592303,23	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	365,61
335	xxx	00004 @DAMCO	261179,48	593400,47	4	Eigen waarde	2,50	2,50	0 dB	0,80	212,63
336	xxx	00004 @DAMCO	261161,62	592842,02	4	Eigen waarde	0,00	3,70	0 dB	0,80	9,50
337	xxx	00004 @DAMCO	260920,82	592725,95	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	8,33
338	xxx	00004 @DAMCO	260908,97	592744,63	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	425,26
338	xxx	00004 @DAMCO	260916,44	592715,23	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	8,37
329	xxx	00004 @DAMCO	260783,31	592374,59	4	Eigen waarde	0,50	5,10	0 dB	0,80	121,84
330	xxx	00004 @DAMCO	260795,54	592411,86	4	Eigen waarde	0,50	19,00	0 dB	0,80	20487,20
331	xxx	00004 @DAMCO	260713,89	592337,35	4	Eigen waarde	0,50	19,00	0 dB	0,80	23616,94
331	xxx	00004 @DAMCO	260997,42	592545,52	4	Eigen waarde	0,50	7,70	0 dB	0,80	225,02
334	xxx	00004 @DAMCO	261248,50	593365,54	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	35,38
339	xxx	00004 @DAMCO	260840,67	592450,74	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	166,86
346	xxx	00004 @DAMCO	261095,65	592835,12	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	30,31
347	xxx	00004 @DAMCO	260883,78	592377,59	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	190,09
348	xxx	00004 @DAMCO	260912,62	592395,26	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	98,90
298	xxx	00004 @DAMCO	261068,29	592898,26	4	Eigen waarde	0,50	5,70	0 dB	0,80	298,60
299	xxx	00004 @DAMCO	261080,50	592928,25	4	Eigen waarde	0,50	7,60	0 dB	0,80	149,61
340	xxx	00004 @DAMCO	260850,26	592463,85	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	34,20
342	xxx	00004 @DAMCO	261176,38	593002,50	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	1489,55
343	xxx	00004 @DAMCO	261141,65	592886,58	4	Eigen waarde	0,50	14,25	0 dB	0,80	31,78
344	xxx	00004 @DAMCO	261219,65	592927,52	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	45,37
345	xxx	00004 @DAMCO	261089,95	592821,28	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	48,94
308	xxx	00004 @DAMCO	261009,53	592687,27	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	4,15
309	xxx	00004 @DAMCO	260994,66	592650,27	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	4,16
308	xxx	00004 @DAMCO	260960,06	592598,77	4	Eigen waarde	0,50	9,50	0 dB	0,80	1525,57
308	xxx	00004 @DAMCO	260905,98	592378,57	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	3440,49
309	xxx	00004 @DAMCO	260850,20	592400,73	4	Eigen waarde	0,50	16,00	0 dB	0,80	10296,74
303	xxx	00004 @DAMCO	260992,03	592740,54	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	700,39
304	xxx	00004 @DAMCO	260982,51	592718,61	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	109,37
305	xxx	00004 @DAMCO	260972,62	592704,18	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	80,69
306	xxx	00004 @DAMCO	260969,83	592703,19	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	650,35
307	xxx	00004 @DAMCO	261009,33	592687,34	4	Eigen waarde	0,50	2,80	0 dB	0,80	11,34
311	xxx	00004 @DAMCO	260850,45	592332,35	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80	31,92
320	xxx	00004 @DAMCO	260818,38	592292,14	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0 dB	0,80	156,94
321	xxx	00004 @DAMCO	260848,78	592269,60	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	661,87
322	xxx	00004 @DAMCO	260879,51	592292,73	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	189,78
323	xxx	00004 @DAMCO	260864,20	592302,31	4	Eigen waarde	0,50	2,70	0 dB	0,80	40,03



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
328	xxx	00004 @DAMCO	260784,67	592377,89	4	Eigen waarde	0,50	8,90	0 dB	0,80	636,69
312	xxx	00004 @DAMCO	260847,16	592332,08	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80	32,24
313	xxx	00004 @DAMCO	260843,54	592328,42	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	32,37
314	xxx	00004 @DAMCO	260835,10	592331,85	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	62,92
319	xxx	00004 @DAMCO	260816,65	592317,21	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0 dB	0,80	430,85
315	xxx	00004 @DAMCO	260837,30	592330,87	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	3,80
333	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260859,50	592756,13	4	Relatief	0,50	2,70	0 dB	0,80	68,90
332	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260868,16	592752,75	4	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	193,98
2128	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258081,32	593934,22	4	Eigen waarde	3,50	6,50	0 dB	0,80	2257,41
2127	xxx	00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	258066,50	593907,48	4	Eigen waarde	3,50	4,00	0 dB	0,80	1126,33
AAV02	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261172,72	592084,22	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	377,64
AAV03	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261176,57	592132,04	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	810,94
AAV01	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261136,62	592051,16	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	1485,54
2312	xxx	00043 Maritiem verzamelgebouw Visserijweg 2	257760,99	594312,37	12	Relatief	0,65	5,06	0 dB	0,80	3131,83
120	xxx	00048 @DOW benelux	259733,79	592516,62	4	Eigen waarde	0,50	13,00	0 dB	0,30	43,75
121	xxx	00048 @DOW benelux	259735,91	592511,71	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	5,92
122	xxx	00048 @DOW benelux	259735,31	592508,00	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	5,80
119	xxx	00048 @DOW benelux	259741,24	592523,98	4	Eigen waarde	0,50	13,00	0 dB	0,30	46,74
116	xxx	00048 @DOW benelux	259776,49	592517,31	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	10,98
117	xxx	00048 @DOW benelux	259736,96	592523,97	4	Eigen waarde	0,50	13,00	0 dB	0,30	44,40
118	xxx	00048 @DOW benelux	259741,30	592513,46	4	Eigen waarde	0,50	13,00	0 dB	0,30	45,50
127	xxx	00048 @DOW benelux	259744,42	592480,65	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	6,69
128	xxx	00048 @DOW benelux	259758,64	592574,12	4	Eigen waarde	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,26
129	xxx	00048 @DOW benelux	259735,47	592487,81	4	Eigen waarde	0,50	2,70	0 dB	0,80	8,49
126	xxx	00048 @DOW benelux	259703,33	592635,64	4	Eigen waarde	0,50	53,00	0 dB	0,80	265,42
123	xxx	00048 @DOW benelux	259742,79	592510,62	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	6,60
124	xxx	00048 @DOW benelux	259756,19	592574,11	4	Eigen waarde	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,42
125	xxx	00048 @DOW benelux	259757,43	592574,09	4	Eigen waarde	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,26
115	xxx	00048 @DOW benelux	259776,63	592522,56	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	12,21
105	xxx	00048 @DOW benelux	259762,47	592522,62	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,98
106	xxx	00048 @DOW benelux	259764,73	592522,59	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,55
107	xxx	00048 @DOW benelux	259760,97	592518,96	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	10,49
100	xxx	00048 @DOW benelux	259717,53	592490,73	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,35
97	xxx	00048 @DOW benelux	259717,45	592484,43	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	29,09
98	xxx	00048 @DOW benelux	259723,94	592490,89	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,97
99	xxx	00048 @DOW benelux	259720,76	592483,22	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,57
112	xxx	00048 @DOW benelux	259769,67	592517,29	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,15
113	xxx	00048 @DOW benelux	259775,01	592521,05	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,65
114	xxx	00048 @DOW benelux	259780,32	592518,94	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	10,73
111	xxx	00048 @DOW benelux	259769,55	592522,56	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,19
108	xxx	00048 @DOW benelux	259766,17	592518,80	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,42
109	xxx	00048 @DOW benelux	259768,00	592521,11	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,14
110	xxx	00048 @DOW benelux	259773,28	592518,87	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,30	11,22

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
130	xxx	00048 @DOW benelux	259706,89	592452,40	4	Eigen waarde	0,50	2,00	0 dB	0,80	17,81
6	xxx	00048 @DOW benelux	259755,89	592724,52	4	Eigen waarde	0,50	8,20	0 dB	0,80	3203,95
7	xxx	00048 @DOW benelux	259680,55	592622,36	4	Eigen waarde	0,50	6,60	0 dB	0,80	261,55
8	xxx	00048 @DOW benelux	259671,09	592593,21	4	Eigen waarde	0,50	9,30	0 dB	0,80	141,49
5	xxx	00048 @DOW benelux	259669,01	592712,19	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	207,32
2	xxx	00048 @DOW benelux	259746,90	592736,57	4	Eigen waarde	0,50	7,20	0 dB	0,80	61,41
3	xxx	00048 @DOW benelux	259781,81	592708,15	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	113,03
4	xxx	00048 @DOW benelux	259780,86	592664,81	4	Eigen waarde	0,50	4,10	0 dB	0,80	78,31
13	xxx	00048 @DOW benelux	259699,20	592610,37	4	Eigen waarde	0,50	40,00	0 dB	0,80	276,94
14	xxx	00048 @DOW benelux	259711,64	592613,28	4	Eigen waarde	0,50	40,00	0 dB	0,80	27,58
15	xxx	00048 @DOW benelux	259611,63	592654,06	4	Eigen waarde	0,50	4,20	0 dB	0,80	472,33
12	xxx	00048 @DOW benelux	259700,03	592582,37	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0 dB	0,80	89,60
9	xxx	00048 @DOW benelux	259680,95	592589,44	4	Eigen waarde	0,50	4,10	0 dB	0,80	98,67
10	xxx	00048 @DOW benelux	259723,59	592572,36	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80	106,55
11	xxx	00048 @DOW benelux	259706,75	592580,59	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80	86,67
1	xxx	00048 @DOW benelux	259735,58	592783,62	4	Eigen waarde	0,50	7,20	0 dB	0,80	818,28
25	xxx	00048 @DOW benelux	259766,71	592530,24	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	148,94
24	xxx	00048 @DOW benelux	259774,29	592530,39	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	142,06
23	xxx	00048 @DOW benelux	259780,23	592536,02	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	153,10
27	xxx	00048 @DOW benelux	259766,49	592515,37	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	153,37
131	xxx	00048 @DOW benelux	259619,55	592561,79	4	Eigen waarde	0,50	5,20	0 dB	0,80	194,99
01	xxx	00048 @DOW benelux	259695,50	592857,45	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	17,70
28	xxx	00048 @DOW benelux	259774,53	592496,50	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	145,55
18	xxx	00048 @DOW benelux	259561,26	592572,10	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	156,33
17	xxx	00048 @DOW benelux	259585,01	592618,76	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	525,47
16	xxx	00048 @DOW benelux	259611,95	592618,47	4	Eigen waarde	0,50	5,20	0 dB	0,80	683,82
19	xxx	00048 @DOW benelux	259612,07	592561,79	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	803,31
22	xxx	00048 @DOW benelux	259780,08	592543,72	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	149,08
21	xxx	00048 @DOW benelux	259734,15	592558,02	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	400,27
20	xxx	00048 @DOW benelux	259610,32	592487,73	4	Eigen waarde	0,50	5,80	0 dB	0,80	625,90
36	xxx	00048 @DOW benelux	259720,50	592539,48	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	25,16
35	xxx	00048 @DOW benelux	259716,09	592543,92	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,56
34	xxx	00048 @DOW benelux	259710,31	592548,32	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	29,06
37	xxx	00048 @DOW benelux	259720,42	592548,33	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,73
40	xxx	00048 @DOW benelux	259713,13	592530,13	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,84
39	xxx	00048 @DOW benelux	259707,16	592536,48	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,07
38	xxx	00048 @DOW benelux	259717,47	592540,87	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	25,52
29	xxx	00048 @DOW benelux	259780,23	592502,03	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	145,65
56	xxx	00048 @DOW benelux	259714,79	592508,92	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,06
57	xxx	00048 @DOW benelux	259705,59	592508,94	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,52
30	xxx	00048 @DOW benelux	259780,08	592509,68	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	141,26
33	xxx	00048 @DOW benelux	259705,64	592543,90	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,24
32	xxx	00048 @DOW benelux	259713,33	592540,83	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,52





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 01 vergund  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
31	xxx	00048 @DOW benelux	259707,01	592547,17	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,77
41	xxx	00048 @DOW benelux	259710,10	592537,85	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	29,33
49	xxx	00048 @DOW benelux	259709,90	592523,92	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	30,37
50	xxx	00048 @DOW benelux	259713,28	592522,32	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,46
51	xxx	00048 @DOW benelux	259717,54	592522,35	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,44
48	xxx	00048 @DOW benelux	259713,04	592516,10	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,48
45	xxx	00048 @DOW benelux	259720,45	592537,75	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	25,41
46	xxx	00048 @DOW benelux	259716,46	592533,36	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	24,67
47	xxx	00048 @DOW benelux	259706,95	592522,56	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,30
44	xxx	00048 @DOW benelux	259723,81	592530,28	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,47
43	xxx	00048 @DOW benelux	259717,49	592536,73	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,87
42	xxx	00048 @DOW benelux	259706,67	592530,48	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,48
55	xxx	00048 @DOW benelux	259707,32	592512,11	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	25,79
52	xxx	00048 @DOW benelux	259725,35	592519,29	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	24,25
53	xxx	00048 @DOW benelux	259716,39	592519,09	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,70
54	xxx	00048 @DOW benelux	259717,75	592516,15	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	24,46
58	xxx	00048 @DOW benelux	259709,88	592504,72	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	22,25
94	xxx	00048 @DOW benelux	259710,76	592492,26	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	29,50
93	xxx	00048 @DOW benelux	259710,83	592483,18	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,19
92	xxx	00048 @DOW benelux	259717,42	592473,35	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	26,90
95	xxx	00048 @DOW benelux	259707,46	592484,58	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,97
74	xxx	00048 @DOW benelux	259785,59	592555,09	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	9,21
75	xxx	00048 @DOW benelux	259704,98	592560,77	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	277,70
96	xxx	00048 @DOW benelux	259715,15	592487,63	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,48
87	xxx	00048 @DOW benelux	259738,28	592447,23	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	2,41
86	xxx	00048 @DOW benelux	259693,88	592540,51	4	Eigen waarde	0,50	10,50	0 dB	0,80	202,45
76	xxx	00048 @DOW benelux	259613,54	592710,69	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80	258,03
88	xxx	00048 @DOW benelux	259734,32	592447,16	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	24,43
91	xxx	00048 @DOW benelux	259720,84	592480,92	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	29,18
90	xxx	00048 @DOW benelux	259724,00	592473,46	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,83
89	xxx	00048 @DOW benelux	259717,31	592479,71	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	28,67
73	xxx	00048 @DOW benelux	259764,44	592555,04	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	2,07
63	xxx	00048 @DOW benelux	259705,11	592548,83	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	1075,55
64	xxx	00048 @DOW benelux	259705,41	592494,33	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	583,37
65	xxx	00048 @DOW benelux	259703,48	592470,80	4	Eigen waarde	0,50	1,50	2 dB	0,80	71,50
62	xxx	00048 @DOW benelux	259720,49	592513,37	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	27,81
59	xxx	00048 @DOW benelux	259717,55	592512,12	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	23,05
60	xxx	00048 @DOW benelux	259723,41	592505,66	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	23,91
61	xxx	00048 @DOW benelux	259716,16	592508,96	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,30	29,65
70	xxx	00048 @DOW benelux	259774,57	592442,70	4	Eigen waarde	0,50	1,50	2 dB	0,80	167,91
71	xxx	00048 @DOW benelux	259757,55	592548,37	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	8,60
72	xxx	00048 @DOW benelux	259757,79	592548,14	4	Eigen waarde	0,50	1,50	0 dB	0,80	0,96
69	xxx	00048 @DOW benelux	259779,07	592439,17	4	Eigen waarde	0,50	1,50	2 dB	0,80	67,42

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
66	xxx	00048 @DOW benelux	259707,53	592453,46	4	Eigen waarde	0,50	1,50	2 dB	0,80	93,37
67	xxx	00048 @DOW benelux	259728,78	592457,20	4	Eigen waarde	0,50	1,50	2 dB	0,80	33,62
68	xxx	00048 @DOW benelux	259755,86	592491,26	4	Eigen waarde	0,50	1,50	2 dB	0,80	202,19
268	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260320,54	591106,41	4	Eigen waarde	0,50	4,00	2 dB	0,00	1162,82
267	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260302,61	591114,36	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	1427,05
278	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260202,90	591475,96	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,80	169,11
277	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260209,25	591461,98	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,80	122,84
276	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260372,92	591395,55	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	1770,78
279	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260180,48	591476,66	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80	257,43
284	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260127,63	591448,71	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,40	61,77
283	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260124,77	591451,96	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,40	68,28
280	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260135,36	591424,44	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	166,22
271	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260128,99	591581,81	4	Eigen waarde	0,50	4,00	2 dB	0,00	1180,14
270	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	259945,37	591114,36	4	Eigen waarde	0,50	4,00	2 dB	0,00	6223,28
269	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	259934,64	591119,72	4	Eigen waarde	0,50	4,00	2 dB	0,00	3561,96
272	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260174,75	591403,05	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	79,96
275	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260338,54	591262,76	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	3539,81
274	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260218,25	591052,42	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,00	1975,37
273	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260158,74	591364,70	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	162,35
1470	xxx	00073 EPN	260310,40	592901,31	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1469	xxx	00073 EPN	260308,68	592902,16	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1468	xxx	00073 EPN	260306,87	592901,56	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,81
1467	xxx	00073 EPN	260306,02	592899,84	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,76
1474	xxx	00073 EPN	260301,97	592910,22	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1473	xxx	00073 EPN	260300,25	592911,07	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1472	xxx	00073 EPN	260298,44	592910,47	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,81
1471	xxx	00073 EPN	260297,59	592908,75	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,76
1462	xxx	00073 EPN	260309,82	592893,03	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1461	xxx	00073 EPN	260308,10	592893,88	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1460	xxx	00073 EPN	260306,29	592893,28	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,81
1459	xxx	00073 EPN	260305,44	592891,56	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,78
1466	xxx	00073 EPN	260301,39	592901,94	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1465	xxx	00073 EPN	260299,68	592902,79	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,78
1464	xxx	00073 EPN	260297,86	592902,19	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,81
1463	xxx	00073 EPN	260297,01	592900,47	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,78
1539	xxx	00073 EPN	260306,36	592796,27	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	17,24
1485	xxx	00073 EPN	260309,84	592918,72	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,80
1484	xxx	00073 EPN	260308,02	592918,12	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,81
1483	xxx	00073 EPN	260307,17	592916,40	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,78
1536	xxx	00073 EPN	260300,22	592794,22	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	17,23
1537	xxx	00073 EPN	260301,41	592796,62	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	17,32
1538	xxx	00073 EPN	260303,95	592797,46	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	17,20
1486	xxx	00073 EPN	260311,56	592917,87	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10	8,82

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1478	xxx	00073 EPN	260310,98	592909,59	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,82
1477	xxx	00073 EPN	260309,26	592910,44	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,80
1476	xxx	00073 EPN	260307,45	592909,84	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,77
1475	xxx	00073 EPN	260306,59	592908,12	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,78
1482	xxx	00073 EPN	260302,55	592918,50	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,80
1481	xxx	00073 EPN	260300,83	592919,35	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,80
1480	xxx	00073 EPN	260299,02	592918,75	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,81
1479	xxx	00073 EPN	260298,17	592917,03	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,76
1520	xxx	00073 EPN	260305,96	592817,04	4	Relatief	2,20	20,00	0 dB	0,10		5,62
1521	xxx	00073 EPN	260306,65	592818,40	4	Relatief	2,20	20,00	0 dB	0,10		5,63
1522	xxx	00073 EPN	260308,09	592818,89	4	Relatief	2,20	20,00	0 dB	0,10		5,68
1523	xxx	00073 EPN	260309,47	592818,20	4	Relatief	2,20	20,00	0 dB	0,10		5,60
1524	xxx	00073 EPN	260327,60	592819,67	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		22,60
1515	xxx	00073 EPN	260289,39	592853,38	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,76
1509	xxx	00073 EPN	260288,08	592860,02	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,80
1510	xxx	00073 EPN	260289,80	592859,16	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,76
1512	xxx	00073 EPN	260285,01	592851,91	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,78
1513	xxx	00073 EPN	260285,86	592853,63	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,81
1514	xxx	00073 EPN	260287,68	592854,23	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,80
1531	xxx	00073 EPN	260340,09	592817,04	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,62
1532	xxx	00073 EPN	260337,00	592821,75	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,60
1533	xxx	00073 EPN	260337,68	592823,12	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,64
1534	xxx	00073 EPN	260339,14	592823,61	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,70
1535	xxx	00073 EPN	260340,50	592822,92	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,60
1530	xxx	00073 EPN	260338,73	592817,72	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,69
1525	xxx	00073 EPN	260328,97	592822,41	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		22,65
1526	xxx	00073 EPN	260331,88	592823,38	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		22,55
1527	xxx	00073 EPN	260334,62	592822,00	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		22,42
1528	xxx	00073 EPN	260336,59	592815,87	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,61
1529	xxx	00073 EPN	260337,27	592817,23	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,10		5,64
1493	xxx	00073 EPN	260332,63	592858,83	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,09
1494	xxx	00073 EPN	260334,56	592857,86	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,96
1495	xxx	00073 EPN	260338,72	592855,60	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,05
1496	xxx	00073 EPN	260339,68	592857,51	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,98
1497	xxx	00073 EPN	260341,71	592858,19	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,09
1492	xxx	00073 EPN	260330,61	592858,15	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,99
1487	xxx	00073 EPN	260330,00	592864,39	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,07
1488	xxx	00073 EPN	260330,97	592866,30	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,97
1489	xxx	00073 EPN	260332,99	592866,98	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,09
1490	xxx	00073 EPN	260334,92	592866,02	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,97
1491	xxx	00073 EPN	260329,64	592856,23	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,09
1504	xxx	00073 EPN	260339,00	592847,74	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,99
1505	xxx	00073 EPN	260341,02	592848,42	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,11



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1506	xxx	00073 EPN	260342,95	592847,45	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,99
1507	xxx	00073 EPN	260285,41	592857,70	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,78
1508	xxx	00073 EPN	260286,27	592859,42	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		8,77
1503	xxx	00073 EPN	260338,03	592845,82	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,11
1498	xxx	00073 EPN	260343,63	592857,23	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,97
1499	xxx	00073 EPN	260328,96	592846,45	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,09
1500	xxx	00073 EPN	260329,92	592848,37	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,97
1501	xxx	00073 EPN	260331,95	592849,05	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		11,09
1502	xxx	00073 EPN	260333,87	592848,09	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,10		10,97
1332	xxx	00073 EPN	260421,31	592736,67	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80		85,61
1309	xxx	00073 EPN	260319,49	592802,42	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		539,11
1308	xxx	00073 EPN	260362,44	592767,01	4	Relatief	2,20	0,20	0 dB	0,00		386,85
1307	xxx	00073 EPN	260356,93	592794,78	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		18,24
1331	xxx	00073 EPN	260345,78	592892,52	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80		26,95
1701	xxx	00073 EPN	260386,30	592717,35	4	Relatief	2,20	0,10	0 dB	0,80		962,15
1292	xxx	00073 EPN	260206,38	592784,46	4	Relatief	2,20	3,50	0 dB	0,80		63,55
1330	xxx	00073 EPN	260230,20	592686,89	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,80		223,79
1297	xxx	00073 EPN	260198,19	592737,77	4	Relatief	2,20	3,50	0 dB	0,80		126,08
1306	xxx	00073 EPN	260358,63	592786,59	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		258,10
1300	xxx	00073 EPN	260280,58	592815,90	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		272,32
1299	xxx	00073 EPN	260274,23	592827,83	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		82,06
1298	xxx	00073 EPN	260274,23	592827,83	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		174,18
1296	xxx	00073 EPN	260245,32	592834,97	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		234,16
1301	xxx	00073 EPN	260305,30	592828,58	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		28,56
1305	xxx	00073 EPN	260321,78	592828,33	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80		61,84
1304	xxx	00073 EPN	260325,50	592812,14	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80		271,72
1303	xxx	00073 EPN	260311,74	592813,73	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		44,41
1302	xxx	00073 EPN	260305,30	592828,58	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		30,60
1702	xxx	00073 EPN	260187,79	592773,90	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,80		139,06
1311	xxx	00073 EPN	260309,15	592788,58	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		164,55
1310	xxx	00073 EPN	260339,69	592773,80	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		96,54
1540	xxx	00073 EPN	260294,75	592866,32	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,10		11,09
1541	xxx	00073 EPN	260295,72	592868,25	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,10		10,97
1312	xxx	00073 EPN	260287,52	592804,82	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		182,15
1317	xxx	00073 EPN	260215,50	592611,18	4	Relatief	2,17	0,20	0 dB	0,00		1,06
1315	xxx	00073 EPN	260201,31	592773,27	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,80		522,30
1314	xxx	00073 EPN	260275,37	592785,37	4	Relatief	2,20	0,20	0 dB	0,00		155,09
1313	xxx	00073 EPN	260304,60	592777,40	4	Relatief	2,20	4,50	0 dB	0,80		22,94
1542	xxx	00073 EPN	260297,74	592868,92	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,10		11,09
1517	xxx	00073 EPN	260284,39	592819,96	4	Relatief	2,20	29,60	0 dB	0,10		5,64
1516	xxx	00073 EPN	260283,71	592818,59	4	Relatief	2,20	29,60	0 dB	0,10		5,62
1519	xxx	00073 EPN	260287,22	592819,76	4	Relatief	2,20	29,60	0 dB	0,10		5,62
1518	xxx	00073 EPN	260285,84	592820,45	4	Relatief	2,20	29,60	0 dB	0,10		5,69





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1585	xxx	00073 EPN	260376,53	592793,38	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,80	135,10
1543	xxx	00073 EPN	260299,67	592867,95	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,10	10,96
1581	xxx	00073 EPN	260242,82	592799,24	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80	35,74
1582	xxx	00073 EPN	260250,90	592786,74	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80	32,84
1584	xxx	00073 EPN	260377,06	592800,06	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	247,26
1295	xxx	00073 EPN	260211,40	592812,68	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,80	295,42
1268	xxx	00073 EPN	260293,84	592887,42	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	658,03
1267	xxx	00073 EPN	260271,46	592888,99	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	289,22
1266	xxx	00073 EPN	260252,44	592923,81	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,80	407,22
1265	xxx	00073 EPN	260227,54	592915,21	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,80	310,35
1269	xxx	00073 EPN	260315,71	592885,89	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	87,94
1273	xxx	00073 EPN	260327,19	592887,31	4	Relatief	2,20	3,00	0 dB	0,80	65,07
1272	xxx	00073 EPN	260327,12	592904,18	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	348,40
1271	xxx	00073 EPN	260303,51	592944,85	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	65,92
1270	xxx	00073 EPN	260315,43	592928,73	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	415,74
1264	xxx	00073 EPN	260227,52	592915,21	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,80	216,61
1453	xxx	00073 EPN	260289,98	592923,69	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10	24,86
1452	xxx	00073 EPN	260286,94	592922,67	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10	24,82
1451	xxx	00073 EPN	260285,49	592919,79	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10	24,86
1321	xxx	00073 EPN	260282,79	592913,81	4	Relatief	2,20	0,50	0 dB	0,80	160,42
1454	xxx	00073 EPN	260292,86	592922,24	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10	24,81
1527	xxx	00073 EPN	260333,96	592799,53	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	22,42
1526	xxx	00073 EPN	260331,23	592800,94	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	22,55
1525	xxx	00073 EPN	260328,31	592800,00	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	22,65
1524	xxx	00073 EPN	260326,91	592797,27	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,10	22,60
1274	xxx	00073 EPN	260368,16	592911,56	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	690,73
1288	xxx	00073 EPN	260259,96	592850,17	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	146,35
1287	xxx	00073 EPN	260262,15	592865,22	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	34,86
1286	xxx	00073 EPN	260277,84	592855,09	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	36,76
1285	xxx	00073 EPN	260277,36	592848,34	4	Relatief	2,20	4,50	0 dB	0,80	26,38
1289	xxx	00073 EPN	260253,02	592850,65	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	7,73
1294	xxx	00073 EPN	260199,61	592813,79	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,80	263,94
1293	xxx	00073 EPN	260195,75	592814,16	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,80	86,45
1291	xxx	00073 EPN	260202,62	592832,32	8	Relatief	2,20	3,50	0 dB	0,80	58,83
1290	xxx	00073 EPN	260226,22	592824,53	4	Relatief	2,20	4,00	0 dB	0,80	257,11
1284	xxx	00073 EPN	260283,30	592847,92	4	Relatief	2,20	5,00	0 dB	0,80	95,87
1278	xxx	00073 EPN	260327,00	592842,07	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80	355,25
1277	xxx	00073 EPN	260412,80	592893,39	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	15,92
1276	xxx	00073 EPN	260389,14	592882,00	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	225,77
1275	xxx	00073 EPN	260397,24	592934,81	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	35,13
1279	xxx	00073 EPN	260324,24	592861,26	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	62,73
1283	xxx	00073 EPN	260283,30	592847,91	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	297,40
1282	xxx	00073 EPN	260309,73	592853,10	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00	44,73



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1281	xxx	00073 EPN	260364,02	592892,07	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		17,07
1280	xxx	00073 EPN	260373,74	592876,20	4	Relatief	2,20	0,20	0 dB	0,80		132,10
1318	xxx	00073 EPN	260222,76	592717,43	4	Relatief	2,11	0,20	0 dB	0,00		0,34
1440	xxx	00073 EPN	260358,63	592786,58	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,80		140,42
1439	xxx	00073 EPN	260261,49	592821,86	4	Relatief	2,20	1,00	0 dB	0,80		0,27
1438	xxx	00073 EPN	260258,48	592821,22	4	Relatief	2,20	3,50	0 dB	0,80		22,99
1437	xxx	00073 EPN	260243,61	592807,12	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80		34,18
1445	xxx	00073 EPN	260278,72	592899,14	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,83
1444	xxx	00073 EPN	260275,68	592898,12	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,79
1443	xxx	00073 EPN	260274,23	592895,24	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,83
1441	xxx	00073 EPN	260365,03	592876,82	4	Relatief	2,20	6,00	0 dB	0,80		72,30
1323	xxx	00073 EPN	260328,32	592860,97	4	Relatief	2,20	0,20	0 dB	0,80		64,03
1324	xxx	00073 EPN	260324,24	592861,26	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80		13,35
1325	xxx	00073 EPN	260288,62	592861,69	4	Relatief	2,20	0,40	0 dB	0,80		135,35
1326	xxx	00073 EPN	260278,48	592864,40	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		11,50
1436	xxx	00073 EPN	260244,24	592818,51	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80		34,46
1435	xxx	00073 EPN	260244,66	592824,60	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80		35,15
1434	xxx	00073 EPN	260245,10	592830,77	4	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80		34,25
1322	xxx	00073 EPN	260396,70	592927,11	4	Relatief	2,20	0,00	0 dB	0,00		28,93
1319	xxx	00073 EPN	260188,27	592719,79	4	Relatief	1,60	0,20	0 dB	0,00		1,07
1456	xxx	00073 EPN	260297,28	592893,91	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,81
1455	xxx	00073 EPN	260296,43	592892,19	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,78
1454	xxx	00073 EPN	260291,89	592909,76	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,81
1320	xxx	00073 EPN	260189,38	592612,98	4	Relatief	0,07	0,20	0 dB	0,00		0,26
1321	xxx	00073 EPN	260281,92	592901,17	4	Relatief	2,20	0,50	0 dB	0,80		162,45
1458	xxx	00073 EPN	260300,81	592893,66	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,80
1457	xxx	00073 EPN	260299,10	592894,51	4	Relatief	2,20	8,00	0 dB	0,10		8,78
1447	xxx	00073 EPN	260283,63	592894,58	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,86
1448	xxx	00073 EPN	260285,08	592897,46	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,82
1449	xxx	00073 EPN	260288,12	592898,48	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,86
1450	xxx	00073 EPN	260291,00	592897,03	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,77
1453	xxx	00073 EPN	260289,01	592911,21	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,86
1452	xxx	00073 EPN	260285,97	592910,19	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,82
1451	xxx	00073 EPN	260284,52	592907,31	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,86
1446	xxx	00073 EPN	260281,61	592897,69	4	Relatief	2,20	10,00	0 dB	0,10		24,81
11	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261764,88	592443,14	27	Eigen waarde	0,50	17,00	0 dB	0,80		13,18
06	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261608,95	592104,31	4	Eigen waarde	0,50	7,50	0 dB	0,80		125,71
08	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261594,16	592175,29	30	Eigen waarde	0,50	5,70	0 dB	0,80		37,88
07	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261597,50	592165,77	4	Eigen waarde	0,50	8,50	0 dB	0,80		673,62
05	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261606,22	592097,69	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80		78,27
01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261774,18	592476,61	5	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80		8999,68
10	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261659,88	592182,65	8	Eigen waarde	0,50	2,00	0 dB	0,80		65,23
09	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261671,77	592184,73	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80		243,33

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
04	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261476,37	591979,90	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	15355,41
03	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261586,27	592206,91	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	760,38
02	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261577,63	592227,02	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	10083,53
12	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261661,53	592197,98	20	Eigen waarde	0,50	20,50	0 dB	0,80	23,39
13	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261686,66	592311,57	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	36,37
14	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261601,00	592295,72	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	8,43
01	xxx	00087 Gemaal Zijlvest-Oterdum (Oosterwm 27)	261505,17	591654,41	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,80	71,40
577	xxx	00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	258935,97	592977,37	8	Relatief	0,50	6,62	0 dB	0,80	1128,36
1855	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258861,90	592963,75	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	17,68
1857	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258778,45	593032,59	4	Eigen waarde	0,50	7,50	0 dB	0,20	2,54
1856	xxx	00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	258802,11	593021,36	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,80	320,72
01	xxx	00103 GFI insulation Zeesluizen 04b	258156,22	593929,15	4	Relatief	3,50	7,00	0 dB	0,80	234,93
2183	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261056,28	590731,36	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	38,01
2182	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261065,45	590727,59	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	38,33
2178	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261060,86	590707,84	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	41,14
2179	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261051,15	590711,86	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	41,30
2180	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261064,67	590717,18	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	41,11
2181	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261054,93	590721,17	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	40,92
2184	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261047,12	590735,08	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	38,25
2190	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260934,22	590707,60	30	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	49,88
2191	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260930,80	590699,07	30	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	50,71
2192	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261069,77	590743,84	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	300,00
2162	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260921,00	590717,15	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	34,78
2189	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261024,09	590676,82	30	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	12,70
2185	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261037,95	590738,82	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	37,96
2186	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261029,03	590666,43	30	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	19,66
2187	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261022,38	590669,16	30	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	19,31
2188	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261029,72	590674,51	30	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	9,57
2168	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260969,01	590671,41	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,80	1214,44
2169	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261032,12	590729,19	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	168,56
2170	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261035,14	590706,62	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	107,69
2167	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260890,26	590763,11	8	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,80	991,20
2160	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260848,09	590751,53	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	454,55
2161	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260902,81	590699,46	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	415,17
2166	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	260984,98	590763,81	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,80	3921,55
2175	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261051,15	590690,18	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	37,87
2176	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261057,05	590698,52	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	40,66
2177	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261047,31	590702,53	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	40,92
2174	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261041,29	590694,19	30	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	38,25
2171	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261023,50	590659,19	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	78,80
2172	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261037,79	590653,38	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	77,99
2173	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261042,96	590666,11	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	78,51
801	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260789,96	591916,61	6	Eigen waarde	0,50	6,75	0 dB	0,80	6706,79

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
B04	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260817,70	591801,97	6	Eigen waarde	0,50	4,56	0 dB	0,80	1264,55
B07	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260780,94	591920,16	4	Eigen waarde	0,50	12,41	0 dB	0,20	15,83
B02	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260758,56	591890,41	8	Eigen waarde	0,50	6,75	0 dB	0,80	3070,19
B06	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260771,98	591923,81	4	Eigen waarde	0,50	9,60	0 dB	0,80	1931,38
B05	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260863,23	591861,24	4	Eigen waarde	0,50	6,75	0 dB	0,80	576,08
B03	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260700,91	591848,92	4	Eigen waarde	0,50	4,56	0 dB	0,80	1152,35
B41	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260704,58	591823,75	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	36,02
B40	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260720,60	591816,73	4	Eigen waarde	0,50	0,10	0 dB	0,80	144,02
B39	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260736,01	591812,25	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	80,00
B49	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260728,20	591818,87	30	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,10	3,45
B23	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260763,45	591905,93	4	Eigen waarde	0,50	9,80	0 dB	0,80	35,14
B42	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260700,32	591825,43	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	36,02
B35	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260759,28	591840,45	4	Eigen waarde	0,50	12,40	0 dB	0,80	24,63
B34	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,68	591856,26	4	Eigen waarde	0,50	12,40	0 dB	0,80	24,63
B33	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260892,58	591869,92	4	Eigen waarde	0,50	0,10	0 dB	0,80	877,89
B37	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,31	591849,95	4	Eigen waarde	0,50	9,75	0 dB	0,80	1,90
B38	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260777,98	591843,76	4	Eigen waarde	0,50	10,35	0 dB	0,80	2,64
B47	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260767,83	591828,36	4	Eigen waarde	0,50	8,95	0 dB	0,80	10,82
B50	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260730,71	591816,21	4	Eigen waarde	0,50	0,10	0 dB	0,80	11,44
B44	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260754,96	591802,93	4	Eigen waarde	0,50	1,40	0 dB	0,80	21,78
B43	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260750,01	591804,92	4	Eigen waarde	0,50	1,40	0 dB	0,80	21,78
B56	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260757,03	591834,95	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	9,00
B57	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260710,41	591845,12	4	Eigen waarde	0,50	8,75	0 dB	0,80	55,85
B46	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260765,16	591800,02	4	Eigen waarde	0,50	1,40	0 dB	0,80	20,20
B45	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260760,26	591801,99	4	Eigen waarde	0,50	1,40	0 dB	0,80	20,20
B53	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260764,40	591847,65	4	Eigen waarde	0,50	9,75	0 dB	0,80	1,90
B51	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260932,63	591826,89	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,20	10,72
B52	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260732,70	591813,67	24	Eigen waarde	0,50	11,90	0 dB	0,10	0,50
B55	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260764,90	591854,49	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	9,00
B36	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260775,13	591840,61	4	Eigen waarde	0,50	8,95	0 dB	0,80	10,82
B54	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260754,04	591827,57	4	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	9,00
B18	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260829,43	591803,98	4	Eigen waarde	0,50	5,70	0 dB	0,80	3086,49
B17	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260840,53	591831,61	4	Eigen waarde	0,50	5,70	0 dB	0,80	3125,93
B16	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260804,40	591906,22	4	Eigen waarde	0,50	8,95	0 dB	0,80	10,82
B21	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260967,97	591869,76	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	1855,56
B20	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260835,00	591817,74	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,20	33,46
B19	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260846,29	591845,60	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0 dB	0,20	37,09
B10	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260777,68	591929,07	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	14,63
B09	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260776,43	591928,40	6	Eigen waarde	0,50	3,40	0 dB	0,80	176,87
B08	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260782,95	591919,40	7	Eigen waarde	0,50	6,25	0 dB	0,80	826,57
B14	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260795,50	591942,45	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	34,83
B13	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260806,60	591928,14	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	34,42
B11	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260771,95	591923,80	4	Eigen waarde	0,50	9,60	0 dB	0,80	646,96



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
B22	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260694,72	591834,27	30	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,10		3,45
B31	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260778,18	591882,37	4	Eigen waarde	0,50	9,75	0 dB	0,80		1,90
B12	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260725,35	591908,83	4	Eigen waarde	0,50	9,80	0 dB	0,80		28,57
B28	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260792,20	591878,73	4	Eigen waarde	0,50	10,35	0 dB	0,80		2,64
B29	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260739,96	591889,92	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		0,45
B32	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260739,22	591889,74	4	Eigen waarde	0,50	8,25	0 dB	0,80		10,82
B30	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260779,07	591884,49	4	Eigen waarde	0,50	9,75	0 dB	0,80		1,90
B24	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260778,50	591888,16	4	Eigen waarde	0,50	12,40	0 dB	0,80		24,63
B48	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260758,74	591894,00	4	Eigen waarde	0,50	9,80	0 dB	0,80		35,14
B15	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260787,08	591863,20	4	Eigen waarde	0,50	8,95	0 dB	0,80		10,82
B27	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260779,81	591871,06	4	Eigen waarde	0,50	9,75	0 dB	0,80		2,64
B26	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260784,88	591904,01	4	Eigen waarde	0,50	12,40	0 dB	0,80		24,63
B25	xxx	00109 @KBM Master Alloys	260772,11	591872,34	4	Eigen waarde	0,50	12,40	0 dB	0,80		24,63
5	xxx	00113 Siniat	261456,36	592201,57	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		322,68
6	xxx	00113 Siniat	261414,96	591981,33	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80		91,19
7	xxx	00113 Siniat	261365,46	591999,56	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80		430,38
4	xxx	00113 Siniat	261454,22	592251,35	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		371,86
1	xxx	00113 Siniat	261351,94	592015,90	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		9727,55
2	xxx	00113 Siniat	261403,30	592090,00	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		4929,27
3	xxx	00113 Siniat	261403,31	592089,93	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		3375,17
8	xxx	00113 Siniat	261358,07	591981,15	4	Eigen waarde	0,50	4,00	0 dB	0,80		314,23
12	xxx	00113 Siniat	261340,57	592021,26	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80		345,41
13	xxx	00113 Siniat	261377,29	592112,27	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,20		1701,71
15	xxx	00113 Siniat	261328,26	592067,30	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80		10,28
9	xxx	00113 Siniat	261347,35	592003,50	4	Eigen waarde	0,50	20,00	0 dB	0,80		620,87
10	xxx	00113 Siniat	261343,51	592023,46	4	Eigen waarde	0,50	22,50	0 dB	0,80		71,01
11	xxx	00113 Siniat	261422,88	592138,54	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80		2182,29
01	xxx	00116 Marings bv Zeesluizen 06	258149,05	593854,76	8	Relatief	3,50	7,83	0 dB	0,80		1977,17
1	xxx	00123 @NAM RBI	260769,45	590822,35	6	Relatief	0,50	13,50	0 dB	0,80		346,63
2	xxx	00123 @NAM RBI	260741,67	590798,53	4	Relatief	0,50	9,00	0 dB	0,80		298,14
3	xxx	00123 @NAM RBI	260755,99	590804,94	4	Relatief	0,50	7,40	0 dB	0,80		313,46
T-302	xxx	00123 @NAM RBI	260721,89	590848,35	25	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		8,03
T-104	xxx	00123 @NAM RBI	260712,82	590827,40	30	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80		15,83
T-103E	xxx	00123 @NAM RBI	260729,72	590845,11	25	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		8,02
T-103B	xxx	00123 @NAM RBI	260719,45	590842,41	25	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		8,02
T-104	xxx	00123 @NAM RBI	260732,08	590851,57	26	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		9,55
1179	xxx	00123 @NAM RBI	260655,84	590834,10	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,00		5,83
T-107	xxx	00123 @NAM RBI	260727,67	590836,96	47	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80		50,13
T-520	xxx	00123 @NAM RBI	260728,83	590820,07	21	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80		4,82
T-201	xxx	00123 @NAM RBI	260723,89	590855,19	42	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		15,85
T-103A	xxx	00123 @NAM RBI	260717,11	590836,69	25	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		8,02
6	xxx	00123 @NAM RBI	260671,66	590827,61	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80		2032,27
4	xxx	00123 @NAM RBI	260765,42	590789,92	6	Relatief	0,50	4,80	0 dB	0,80		354,15



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
5	xxx	00123 @NAM RBI	260770,63	590802,44	6	Relatief	0,50	7,40	0 dB	0,80	909,67
T-501	xxx	00123 @NAM RBI	260706,08	590830,06	26	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	12,55
T-620	xxx	00123 @NAM RBI	260722,06	590778,88	27	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80	28,58
7	xxx	00123 @NAM RBI	260711,33	590849,86	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	132,98
397	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258295,75	594041,68	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,03
396	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258298,12	594046,62	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,03
395	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258301,40	594052,92	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,02
400	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258302,72	594044,02	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,02
399	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258306,10	594050,32	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,03
398	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258293,15	594037,08	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,02
362	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258487,72	593975,12	4	Eigen waarde	3,50	4,20	0 dB	0,80	54,96
352	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258321,07	594069,32	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	80,42
353	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258282,90	594008,43	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	331,51
354	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258262,00	594002,93	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	326,49
357	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258175,92	594046,76	11	Eigen waarde	3,50	4,20	0 dB	0,80	323,51
356	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258279,20	593980,23	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	337,91
355	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258288,40	593987,53	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	322,85
410	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258303,02	594042,52	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
409	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258304,60	594049,92	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
408	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258293,45	594035,58	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
413	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258308,02	594039,72	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,41
412	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258309,20	594047,22	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
411	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258300,85	594037,68	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,04
407	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258296,15	594040,48	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,29
403	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258307,42	594041,22	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
402	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258310,70	594047,52	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
401	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258300,45	594039,18	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,18
406	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258298,52	594045,12	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,29
405	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258300,00	594052,42	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,26
404	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258305,15	594036,48	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,05
351	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258325,57	594072,82	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	79,59
334	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258402,35	593965,94	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	159,55
333	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258397,35	593972,44	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	160,41
332	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258430,51	593934,36	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	162,73
337	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258378,40	593938,30	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	162,58
336	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258395,05	593952,84	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	152,24
335	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258401,05	593957,94	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	158,38
331	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258437,01	593939,36	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	166,72
327	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258418,44	593904,16	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	167,00
326	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258419,54	593912,66	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	163,97
325	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258398,94	593907,06	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	161,37
330	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258438,21	593947,76	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	167,77
329	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258433,01	593954,06	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	154,64



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak	
328	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258411,84	593899,16	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	160,93
347	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258320,31	593980,41	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	241,09
346	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258336,36	593971,01	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	245,45
345	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258330,16	593979,11	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	240,44
350	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258326,47	594078,42	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	78,33
349	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258322,87	594083,12	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	79,08
348	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258327,16	593955,01	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	239,60
344	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258358,61	594011,99	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	236,85
340	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258376,00	593918,80	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	163,50
339	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258382,10	593923,90	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	157,47
338	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258383,30	593931,90	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	161,92
343	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258366,41	594018,09	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	244,30
342	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258367,81	594028,09	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	246,97
341	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258361,61	594036,19	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0 dB	0,80	239,03
414	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258305,45	594034,88	4	Eigen waarde	3,50	10,50	0 dB	0,80	0,31
3	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258452,62	594045,85	4	Eigen waarde	3,50	4,80	0 dB	0,80	233,57
4	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen	10	258240,82	594146,25	4	Eigen waarde	3,50	1,50	0 dB	0,80	5,64
tank A10	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258519,46	594164,89	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,65
tank A11	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258545,54	594167,44	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A9	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258523,30	594171,88	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A8	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258527,16	594179,04	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A19	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258521,67	594123,15	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A18	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258536,98	594130,35	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A17	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258528,17	594135,16	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A12	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258554,40	594162,68	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A3	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258508,41	594170,86	24	Eigen waarde	3,50	12,00	0 dB	0,80	39,46
tank A2	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258497,55	594176,89	24	Eigen waarde	3,50	12,00	0 dB	0,80	39,46
tank A1	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258489,56	594153,10	28	Eigen waarde	3,50	7,20	0 dB	0,80	164,16
T7	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258482,85	594204,16	28	Eigen waarde	3,50	7,20	0 dB	0,80	175,58
tank A7	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258516,17	594185,03	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A5	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258512,32	594177,94	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A6	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258505,24	594191,07	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A4	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258501,31	594183,98	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
kantoor	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258473,10	594097,20	4	Eigen waarde	3,50	3,00	0 dB	0,80	44,02
tank V7003	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258516,16	594087,34	31	Eigen waarde	3,50	7,00	0 dB	0,80	154,15
tank A23	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258481,28	594105,45	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A24	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258492,02	594099,79	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
T12	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258457,13	594189,95	28	Eigen waarde	3,50	17,00	0 dB	0,80	121,37
T13	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258446,23	594168,86	28	Eigen waarde	3,50	17,00	0 dB	0,80	121,37
T11	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258468,84	594211,92	28	Eigen waarde	3,50	17,00	0 dB	0,80	121,37
kantoor	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258439,85	594130,77	4	Eigen waarde	3,50	3,00	0 dB	0,80	31,13
tank A11	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258542,81	594141,16	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46
tank A22	xxx	00127 Contitank Melasseweg	1	258525,62	594109,15	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0 dB	0,80	39,46

## Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD (gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak	
tank A21	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258516,74	594113,89	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0	dB	0,80	39,46
tank A20	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258530,59	594118,41	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0	dB	0,80	39,46
tank A25	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258502,50	594094,15	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0	dB	0,80	39,46
tank A11	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258548,59	594151,90	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0	dB	0,80	39,46
tank A11	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258539,71	594156,65	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0	dB	0,80	39,46
tank A11	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258533,92	594145,92	24	Eigen waarde	3,50	19,00	0	dB	0,80	39,46
T8	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258472,04	594183,89	28	Eigen waarde	3,50	7,20	0	dB	0,80	175,58
gasred 90	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258498,15	594059,11	4	Eigen waarde	3,50	2,50	0	dB	0,80	30,10
pmphuis 89	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258502,79	594066,48	4	Eigen waarde	3,50	2,50	0	dB	0,80	35,64
Pomphuis	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258416,34	594193,41	4	Eigen waarde	3,50	1,50	0	dB	0,80	78,05
Tank T2	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258457,94	594214,68	25	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	676,32
678	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258388,25	594121,87	4	Eigen waarde	3,50	14,00	0	dB	0,80	178,20
677	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258388,93	594123,10	4	Eigen waarde	3,50	21,00	0	dB	0,80	39,02
676	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258361,72	594136,82	4	Eigen waarde	3,50	11,00	0	dB	0,80	275,57
kant.Conti	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258492,49	594062,27	4	Eigen waarde	3,50	3,00	0	dB	0,80	324,06
615	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258348,49	594191,40	4	Eigen waarde	3,50	2,00	2	dB	0,10	280,40
614	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258506,59	594206,94	4	Eigen waarde	3,50	2,00	2	dB	0,10	533,84
613	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258508,55	594210,54	4	Eigen waarde	3,50	2,00	2	dB	0,10	282,90
612	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258346,89	594195,50	4	Eigen waarde	3,50	2,00	2	dB	0,10	407,58
Tank T4	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258435,69	594194,03	28	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	679,66
Tank T5	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258431,31	594232,55	32	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	200,07
Tank T6	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258399,03	594180,11	25	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	196,75
Tank T1	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258409,54	594244,61	30	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	691,69
tank T220	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258391,23	594174,43	17	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	18,73
692	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258327,51	594144,63	4	Eigen waarde	3,50	3,50	0	dB	0,80	68,77
691	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258344,87	594190,71	4	Eigen waarde	3,50	4,50	0	dB	0,80	171,78
690	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258450,44	594117,96	12	Eigen waarde	3,50	4,00	0	dB	0,80	6,77
T3	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258369,39	594206,64	25	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,80	677,59
T7100	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258323,82	594142,95	24	Eigen waarde	3,50	12,00	0	dB	0,80	40,97
T9	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258461,00	594163,71	28	Eigen waarde	3,50	7,20	0	dB	0,80	175,58
773	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258388,53	594139,60	4	Eigen waarde	3,50	4,00	0	dB	0,80	36,02
682	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258451,76	594107,03	6	Eigen waarde	3,50	6,00	0	dB	0,80	711,29
681	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258403,97	594107,57	4	Eigen waarde	3,50	21,00	0	dB	0,80	197,58
680	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258433,83	594129,64	4	Eigen waarde	3,50	5,00	0	dB	0,80	106,46
679	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258397,43	594126,40	4	Eigen waarde	3,50	8,00	0	dB	0,80	294,40
684	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258368,81	594149,74	4	Eigen waarde	3,50	2,00	0	dB	0,80	25,70
tank T10	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258399,26	594147,26	20	Eigen waarde	3,50	8,00	0	dB	0,80	43,27
689	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258394,85	594114,23	4	Eigen waarde	3,50	24,50	0	dB	0,80	30,09
683	xxx	00127	Contitank Melasseweg 1	258412,15	594115,40	4	Eigen waarde	3,50	18,00	0	dB	0,80	461,15
07	xxx	00135	@North Refinery	261307,73	591612,08	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0	dB	0,80	1156,71
09	xxx	00135	@North Refinery	261270,63	591560,41	4	Eigen waarde	0,50	9,50	2	dB	0,00	31,85
02	xxx	00135	@North Refinery	261295,22	591671,39	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0	dB	0,80	507,53
03	xxx	00135	@North Refinery	261315,26	591698,71	4	Eigen waarde	0,50	5,50	2	dB	0,00	7,53





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
08	xxx	00135 @North Refinery	261281,19	591546,39	4	Eigen waarde	0,50	8,50	0 dB	0,80	2402,82
11	xxx	00135 @North Refinery	261250,98	591590,38	6	Eigen waarde	0,50	10,20	0 dB	0,80	54,01
27	xxx	00135 @North Refinery	261337,87	591571,01	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	233,46
26	xxx	00135 @North Refinery	261334,15	591557,05	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0 dB	0,80	48,60
06	xxx	00135 @North Refinery	261293,92	591632,53	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	53,35
25	xxx	00135 @North Refinery	261420,78	591558,20	6	Eigen waarde	0,50	15,00	0 dB	0,80	81,23
17	xxx	00135 @North Refinery	261382,61	591482,46	6	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	382,47
16	xxx	00135 @North Refinery	261367,07	591444,88	6	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	209,84
57	xxx	00135 @North Refinery	261378,74	591517,92	4	Eigen waarde	0,50	1,15	0 dB	0,80	220,70
29	xxx	00135 @North Refinery	261416,43	591570,33	4	Eigen waarde	0,50	2,00	0 dB	0,80	24,61
24	xxx	00135 @North Refinery	261415,53	591543,80	6	Eigen waarde	0,50	11,00	0 dB	0,80	44,69
04	xxx	00135 @North Refinery	261294,40	591670,68	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,80	55,10
05	xxx	00135 @North Refinery	261302,64	591667,53	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,80	60,19
01	xxx	00135 @North Refinery	261310,64	591709,47	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	148,66
21	xxx	00135 @North Refinery	261387,53	591497,22	6	Eigen waarde	0,50	10,10	0 dB	0,80	54,01
23	xxx	00135 @North Refinery	261407,59	591530,86	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	184,92
28	xxx	00135 @North Refinery	261349,16	591591,44	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	90,04
32	xxx	00135 @North Refinery	261438,78	591672,21	6	Eigen waarde	0,50	7,30	0 dB	0,80	24,04
48	xxx	00135 @North Refinery	261369,14	591616,12	6	Eigen waarde	0,50	10,20	0 dB	0,80	96,78
47	xxx	00135 @North Refinery	261377,26	591639,02	6	Eigen waarde	0,50	10,20	0 dB	0,80	99,30
46	xxx	00135 @North Refinery	261359,39	591647,42	6	Eigen waarde	0,50	9,90	0 dB	0,80	90,10
45	xxx	00135 @North Refinery	261350,52	591623,99	6	Eigen waarde	0,50	10,20	0 dB	0,80	97,72
44	xxx	00135 @North Refinery	261406,21	591595,32	6	Eigen waarde	0,50	10,30	0 dB	0,80	54,01
10	xxx	00135 @North Refinery	261255,23	591601,26	6	Eigen waarde	0,50	10,20	0 dB	0,80	54,01
15	xxx	00135 @North Refinery	261247,14	591481,30	6	Eigen waarde	0,50	20,40	0 dB	0,80	529,08
14	xxx	00135 @North Refinery	261264,96	591524,46	6	Eigen waarde	0,50	20,40	0 dB	0,80	528,06
12	xxx	00135 @North Refinery	261222,52	591537,17	6	Eigen waarde	0,50	13,50	0 dB	0,80	340,73
13	xxx	00135 @North Refinery	261204,62	591495,16	6	Eigen waarde	0,50	13,50	0 dB	0,80	339,44
41	xxx	00135 @North Refinery	261394,07	591600,03	6	Eigen waarde	0,50	10,30	0 dB	0,80	54,01
37	xxx	00135 @North Refinery	261419,99	591628,74	6	Eigen waarde	0,50	7,40	0 dB	0,80	39,70
36	xxx	00135 @North Refinery	261425,24	591640,95	6	Eigen waarde	0,50	10,10	0 dB	0,80	43,08
35	xxx	00135 @North Refinery	261412,80	591645,48	6	Eigen waarde	0,50	9,20	0 dB	0,80	41,62
34	xxx	00135 @North Refinery	261407,09	591632,45	6	Eigen waarde	0,50	7,40	0 dB	0,80	28,97
30	xxx	00135 @North Refinery	261421,59	591667,35	6	Eigen waarde	0,50	7,10	0 dB	0,80	48,33
43	xxx	00135 @North Refinery	261412,21	591608,37	6	Eigen waarde	0,50	10,30	0 dB	0,80	54,01
42	xxx	00135 @North Refinery	261399,50	591613,37	6	Eigen waarde	0,50	10,30	0 dB	0,80	53,94
40	xxx	00135 @North Refinery	261398,35	591682,31	6	Eigen waarde	0,50	9,60	0 dB	0,80	89,00
39	xxx	00135 @North Refinery	261376,73	591689,05	6	Eigen waarde	0,50	9,40	0 dB	0,80	64,07
38	xxx	00135 @North Refinery	261390,20	591659,83	6	Eigen waarde	0,50	10,50	0 dB	0,80	64,39
930	xxx	00135 @North Refinery	261254,33	591417,00	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	135,61
931	xxx	00135 @North Refinery	261390,92	591485,31	30	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	6,60
932	xxx	00135 @North Refinery	261391,69	591481,97	30	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	5,91
933	xxx	00135 @North Refinery	261394,08	591483,84	30	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	4,67



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
934	xxx	00135 @North Refinery	261396,72	591482,86	30	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,80	4,33
903	xxx	00135 @North Refinery	261359,35	591692,57	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	13,79
904	xxx	00135 @North Refinery	261364,19	591690,64	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	14,73
926	xxx	00135 @North Refinery	261436,69	591597,02	30	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	49,28
928	xxx	00135 @North Refinery	261390,95	591573,89	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	22,17
929	xxx	00135 @North Refinery	261236,68	591424,05	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	130,66
941	xxx	00135 @North Refinery	261413,06	591547,94	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	21,58
964	xxx	00135 @North Refinery	261351,97	591543,31	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	15,19
965	xxx	00135 @North Refinery	261251,66	591669,41	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	348,32
21	xxx	00135 @North Refinery	261392,05	591508,96	6	Eigen waarde	0,50	10,10	0 dB	0,80	54,01
99965	xxx	00135 @North Refinery	261316,91	591485,20	4	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	348,32
941	xxx	00135 @North Refinery	261370,13	591531,58	4	Eigen waarde	0,50	16,00	0 dB	0,40	282,16
961	xxx	00135 @North Refinery	261327,43	591593,63	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	49,14
961	xxx	00135 @North Refinery	261328,94	591597,35	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	49,14
962	xxx	00135 @North Refinery	261246,83	591578,40	30	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	15,01
963	xxx	00135 @North Refinery	261252,56	591575,96	30	Eigen waarde	0,50	8,00	0 dB	0,80	12,12
964	xxx	00135 @North Refinery	261348,51	591551,18	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	18,93
902	xxx	00135 @North Refinery	261355,09	591694,34	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	14,81
58	xxx	00135 @North Refinery	261371,79	591516,21	4	Eigen waarde	1,65	3,55	0 dB	0,80	20,43
59	xxx	00135 @North Refinery	261369,52	591509,88	4	Eigen waarde	1,65	3,55	0 dB	0,80	20,43
54	xxx	00135 @North Refinery	261347,41	591528,71	30	Eigen waarde	0,50	17,00	0 dB	0,80	6,83
53	xxx	00135 @North Refinery	261344,39	591529,90	30	Eigen waarde	0,50	17,00	0 dB	0,80	6,84
940	xxx	00135 @North Refinery	261369,21	591667,39	6	Eigen waarde	0,50	9,60	0 dB	0,80	89,00
51	xxx	00135 @North Refinery	261330,72	591516,62	4	Eigen waarde	0,50	0,00	0 dB	0,80	421,71
56	xxx	00135 @North Refinery	261359,77	591505,99	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,80	29,58
52	xxx	00135 @North Refinery	261341,89	591528,33	4	Eigen waarde	0,50	20,00	0 dB	0,40	126,21
50	xxx	00135 @North Refinery	261320,83	591492,22	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0 dB	0,80	433,40
55	xxx	00135 @North Refinery	261338,96	591535,87	4	Eigen waarde	0,50	3,60	0 dB	0,80	20,92
23	xxx	00135 @North Refinery	261399,51	591484,48	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	160,82
922	xxx	00135 @North Refinery	261352,86	591701,58	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	13,87
923	xxx	00135 @North Refinery	261357,23	591699,72	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	14,00
924	xxx	00135 @North Refinery	261361,50	591698,00	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	13,87
925	xxx	00135 @North Refinery	261366,90	591696,05	30	Eigen waarde	0,50	15,00	0 dB	0,80	21,53
901	xxx	00135 @North Refinery	261350,66	591696,15	30	Eigen waarde	0,50	9,00	0 dB	0,80	14,32
926	xxx	00135 @North Refinery	261363,88	591546,53	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0 dB	0,80	125,28
901	xxx	00135 @North Refinery	261371,37	591577,51	4	Eigen waarde	0,50	8,50	0 dB	0,40	104,91
902	xxx	00135 @North Refinery	261305,48	591743,22	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	278,32
903	xxx	00135 @North Refinery	261304,64	591729,62	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	168,45
904	xxx	00135 @North Refinery	261315,84	591727,78	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0 dB	0,80	43,23
1078	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261732,39	591806,28	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	22,90
1084	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261664,08	591848,74	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,77
1085	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261662,50	591844,69	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,84
1086	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261660,89	591840,64	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,70

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1087	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261659,29	591836,59	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,65
1073	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261731,21	591819,21	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	22,54
1074	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261736,62	591817,08	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	22,57
1075	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261729,12	591813,80	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	22,71
1076	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261734,48	591811,67	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	22,51
1077	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261726,96	591808,40	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	22,37
1003	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261646,94	591852,50	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	778,04
1110	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261685,56	591860,09	24	Relatief	0,50	27,90	0 dB	0,10	0,79
1113	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261669,00	591829,81	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	69,05
1041	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261782,33	591846,64	30	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,20	7,08
1116	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261664,90	591850,36	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	30,63
1088	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261659,30	591850,66	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,73
1089	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261657,71	591846,56	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,71
1090	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261656,12	591842,53	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,75
1091	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261654,53	591838,49	30	Relatief aan onderliggend item	10,50	10,00	0 dB	0,20	13,73
1080	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,11	591923,74	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	13,44
1068	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261740,19	591833,28	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	50,68
1053	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261756,28	591870,26	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	3,12
1054	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,87	591842,17	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,51
1055	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,41	591840,38	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,50
1056	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261721,16	591837,75	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,56
1057	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261725,72	591835,93	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,65
1030	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261757,22	591897,75	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	61,55
1030	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261794,83	591920,30	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	47,27
1029	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261793,05	591923,45	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	48,96
1051	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261761,39	591872,58	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	10,74
1052	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261758,68	591866,13	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	9,59
1063	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261720,58	591821,59	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,68
1064	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261714,33	591819,05	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,73
1065	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261718,86	591817,25	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,56
1066	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261712,61	591814,72	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,61
1067	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261717,17	591812,94	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,53
1058	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261719,45	591832,08	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,46
1059	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261724,00	591830,30	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,51
1060	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261717,69	591827,65	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,37
1061	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261722,27	591825,85	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,65
1062	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261716,03	591823,38	30	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,20	16,58
1015	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261747,57	591910,42	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	26,22
1013	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261769,20	591926,86	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	109,72
1012	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261735,80	591944,78	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	10,49
1011	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261784,94	591925,77	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	8,33
1010	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261776,02	591902,77	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	3,99
1004	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261739,37	591791,00	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	23,27



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1101	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261820,13	591900,69	4	Relatief	0,50	5,50	0 dB	0,20	167,31
1018	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261765,00	591889,19	16	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,20	38,45
1014	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261737,66	591915,90	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	59,85
1016	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261731,07	591907,45	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	60,40
1005	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261664,81	591905,42	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	6,97
1038	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261735,52	591842,97	10	Relatief	0,50	3,50	2 dB	0,20	49,35
1006	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261725,38	591961,52	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	406,74
1017	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261735,86	591944,78	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	203,60
1007	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261723,40	591912,49	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	3,62
1009	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261755,77	591910,65	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	2,09
1008	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261752,28	591901,34	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	0,96
1027	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261639,59	591855,40	4	Relatief	0,50	8,50	0 dB	0,10	3,67
1002	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261644,49	591892,88	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	8,48
1001	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261631,90	591902,00	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	13,57
1019	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261846,94	591897,75	4	Relatief	0,50	2,40	0 dB	0,80	15,71
1111	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261698,44	591824,22	24	Relatief	0,50	29,90	0 dB	0,10	0,79
1112	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,51	591825,36	24	Relatief	0,50	29,90	0 dB	0,10	0,79
1042	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261757,28	591902,77	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	10,64
1031	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261759,34	591901,01	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	1,64
1041	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261761,00	591901,03	30	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,20	7,08
1115	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261707,04	591825,46	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	33,75
1114	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261655,74	591854,02	8	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	565,55
1117	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261674,13	591841,55	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	65,23
1093	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261649,15	591837,50	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	57,69
1110	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261684,28	591827,13	24	Relatief	0,50	29,90	0 dB	0,10	0,79
1021	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261833,44	591865,12	4	Relatief	0,50	2,40	0 dB	0,80	16,60
1024	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261825,77	591843,36	4	Relatief	0,50	2,40	0 dB	0,80	30,83
1023	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261825,77	591843,36	4	Relatief	0,50	2,40	0 dB	0,80	45,71
1022	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261800,99	591887,09	4	Relatief	0,50	1,20	0 dB	0,80	14,99
1020	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261817,11	591879,78	4	Relatief	0,50	2,40	0 dB	0,80	21,66
1040	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261762,81	591905,61	30	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,20	7,23
1028	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261778,27	591892,85	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	19,47
1034	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261755,26	591890,36	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	1,64
1033	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261756,72	591893,21	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	4,27
1032	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261770,58	591883,20	4	Relatief	0,50	0,10	0 dB	0,80	22,77
1103	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261720,33	591858,43	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	66,03
1102	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261803,18	591890,71	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	306,53
1099	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261687,38	591863,06	4	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	54,11
1098	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261720,34	591858,42	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	287,17
1104	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261797,02	591893,20	4	Relatief	0,50	12,50	0 dB	0,10	2,47
1108	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261746,63	591829,47	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,10	8,54
1107	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261811,57	591777,01	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,80	4030,17
1106	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261726,11	591824,05	6	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	63,36



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1105	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261665,01	591837,51	4	Relatief aan onderliggend item	10,50	3,50	0 dB	0,80		30,39
1036	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261680,66	591843,28	4	Relatief	0,50	25,80	0 dB	0,80		248,37
1035	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261706,68	591907,72	4	Relatief	0,50	18,40	0 dB	0,80		2695,83
1100	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261610,29	591853,84	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80		46,39
1093	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261622,51	591848,16	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80		87,85
1037	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261695,02	591837,48	4	Relatief	0,50	23,90	0 dB	0,10		8,26
1097	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261755,99	591876,30	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80		79,73
1095	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,43	591874,02	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80		96,83
1094	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261667,90	591972,95	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80		18,31
1092	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261687,34	591840,58	4	Relatief	0,50	28,50	0 dB	0,10		2,02
1109	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261715,51	591846,60	4	Relatief	0,50	32,00	0 dB	0,80		177,74
1047	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261727,95	591907,28	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		15,19
1046	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261733,79	591905,12	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		9,51
1045	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261742,56	591902,18	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		10,62
1044	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261746,34	591900,76	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		10,84
1118	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261768,87	591861,48	4	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,80		182,98
1050	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261752,49	591881,29	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		19,61
1049	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261746,53	591883,42	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		19,32
1048	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261741,10	591885,73	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		19,93
1039	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261735,19	591926,94	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		10,58
1082	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261660,26	591948,75	8	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80		486,40
1081	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261643,55	591911,20	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80		602,78
1040	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261758,73	591894,95	30	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,20		7,23
1043	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261750,22	591899,26	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		10,71
1042	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261754,77	591896,56	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20		10,64
1041	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261756,92	591890,37	30	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,20		7,08
12	xxx	00141 Zeolyst CV	261608,03	592414,66	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80		294,44
11	xxx	00141 Zeolyst CV	261587,61	592441,93	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80		265,87
13	xxx	00141 Zeolyst CV	261614,66	592490,94	4	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80		603,20
14	xxx	00141 Zeolyst CV	261575,62	592480,07	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80		47,05
8	xxx	00141 Zeolyst CV	261626,03	592455,57	4	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,80		235,67
9	xxx	00141 Zeolyst CV	261648,71	592463,49	4	Relatief	0,50	21,00	0 dB	0,80		471,96
7	xxx	00141 Zeolyst CV	261639,07	592487,44	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80		2016,24
10	xxx	00141 Zeolyst CV	261660,99	592478,86	4	Relatief	0,50	21,00	0 dB	0,80		300,93
952	xxx	00141 Zeolyst CV	261639,03	592487,56	4	Relatief	0,50	19,00	0 dB	0,80		812,73
953	xxx	00141 Zeolyst CV	261612,90	592426,14	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80		297,26
954	xxx	00141 Zeolyst CV	261533,48	592396,36	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80		448,91
16	xxx	00141 Zeolyst CV	261685,55	592468,41	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80		441,03
950	xxx	00141 Zeolyst CV	261697,36	592497,71	4	Relatief	0,50	13,50	0 dB	0,80		1248,91
951	xxx	00141 Zeolyst CV	261678,96	592470,83	6	Relatief	0,50	25,00	0 dB	0,80		1003,94
3160	xxx	00143 Tankstation Q8 Zeesluizen 04	258188,25	593932,90	4	Relatief	3,50	5,17	0 dB	0,80		62,16
5126	xxx	00146 2-Rent verhuur (Reisiger) Deltaweg 01	258671,16	593283,25	8	Eigen waarde	2,25	5,86	0 dB	0,80		733,78
85	xxx	00148 Reym	261803,96	592269,23	4	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80		62,61



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
84	xxx	00148 Reym	261778,54	592279,41	4	Relatief	0,50	1,50	0 dB	0,80	266,59
92	xxx	00148 Reym	261894,10	592228,32	4	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80	135,47
51	xxx	00148 Reym	261834,39	592173,61	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	48,25
71	xxx	00148 Reym	261900,12	592198,89	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80	20,98
52	xxx	00148 Reym	261866,09	592175,22	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	301,67
53	xxx	00148 Reym	261861,81	592200,47	4	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	112,93
54	xxx	00148 Reym	261780,97	592223,54	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	182,37
69	xxx	00148 Reym	261857,50	592206,65	4	Relatief	0,50	8,50	0 dB	0,80	165,30
42	xxx	00148 Reym	261789,49	592165,35	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	146,54
23	xxx	00148 Reym	261896,83	592197,08	30	Relatief	0,50	4,10	0 dB	0,20	10,12
18	xxx	00148 Reym	261908,06	592192,29	30	Relatief	0,50	4,10	0 dB	0,20	10,12
20	xxx	00148 Reym	261902,39	592194,43	30	Relatief	0,50	4,10	0 dB	0,20	10,12
55	xxx	00148 Reym	261790,89	592234,91	6	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	121,03
140	xxx	00148 Reym	261895,50	592208,84	4	Relatief	0,50	9,00	0 dB	0,80	278,76
50	xxx	00148 Reym	261835,33	592176,34	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	219,22
32	xxx	00148 Reym	261834,44	592225,64	4	Relatief	0,50	0,01	0 dB	0,80	65,07
31	xxx	00148 Reym	261815,94	592240,08	4	Relatief	0,50	0,01	0 dB	0,80	84,85
30	xxx	00148 Reym	261830,27	592285,65	6	Relatief	0,50	0,50	0 dB	0,80	106,24
141	xxx	00148 Reym	261789,90	592165,81	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	58,53
9	xxx	00148 Reym	261866,52	592183,90	30	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,20	63,66
93	xxx	00148 Reym	261868,88	592253,49	4	Relatief	0,50	11,00	0 dB	0,80	537,40
40	xxx	00148 Reym	261766,74	592156,70	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	640,61
41	xxx	00148 Reym	261759,42	592178,21	4	Relatief	0,50	5,50	0 dB	0,80	59,76
38	xxx	00148 Reym	261743,11	592151,03	12	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	663,18
46	xxx	00148 Reym	261778,02	592209,07	4	Relatief	0,50	4,10	0 dB	0,80	191,92
59	xxx	00148 Reym	261872,29	592173,08	4	Relatief	0,50	1,50	0 dB	0,80	753,30
8	xxx	00148 Reym	261870,17	592193,34	30	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,20	63,66
7	xxx	00148 Reym	261784,22	592263,54	30	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,20	76,12
6	xxx	00148 Reym	261799,57	592266,79	30	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,20	76,12
130	xxx	00148 Reym	261896,69	592180,47	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,20	140,15
70	xxx	00148 Reym	261890,18	592195,34	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80	138,47
5004	xxx	00149 RSP Products	260950,85	592128,41	4	Eigen waarde	0,50	8,30	0 dB	0,10	5,62
5003	xxx	00149 RSP Products	260969,75	592100,02	3	Eigen waarde	0,50	5,40	0 dB	0,80	3,08
5002	xxx	00149 RSP Products	260988,05	592100,07	4	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	149,20
5001	xxx	00149 RSP Products	260946,19	592116,60	4	Eigen waarde	0,50	7,20	0 dB	0,80	1376,83
1020	xxx	00153 @Schipper recycling	259080,27	593105,20	12	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,10	0,79
1001	xxx	00153 @Schipper recycling	258912,71	593060,93	4	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80	163,86
14	xxx	00153 @Schipper recycling	259095,62	592996,39	34	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,10	1014,57
1019	xxx	00153 @Schipper recycling	259088,07	593110,13	12	Relatief	0,50	10,50	0 dB	0,10	6,26
00	xxx	00153 @Schipper recycling	259104,40	593004,92	6	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	24,53
02	xxx	00153 @Schipper recycling	259025,79	593083,92	4	Relatief	0,50	5,00	2 dB	0,40	254,99
01	xxx	00153 @Schipper recycling	259026,77	593071,63	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,40	254,99
15	xxx	00153 @Schipper recycling	258911,68	593067,60	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	30,56

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1016	xxx	00153 @Schipper recycling	259090,53	593100,47	4	Relatief	0,50	14,20	0	dB	0,80	2,15
1018	xxx	00153 @Schipper recycling	259090,91	593108,35	12	Relatief	0,50	10,50	0	dB	0,10	6,26
1017	xxx	00153 @Schipper recycling	259093,69	593106,42	12	Relatief	0,50	10,50	0	dB	0,10	6,24
1013	xxx	00153 @Schipper recycling	259091,87	593099,74	4	Relatief	0,50	8,00	0	dB	0,80	25,53
1005	xxx	00153 @Schipper recycling	258908,42	593094,75	4	Relatief	0,50	4,50	0	dB	0,80	736,96
1006	xxx	00153 @Schipper recycling	258981,75	593117,01	4	Relatief	0,50	4,00	0	dB	0,80	36,72
01	xxx	00155 Smit betonboor en zaagb Zeesluizen 08	258119,21	593977,34	4	Relatief	3,50	5,16	0	dB	0,80	609,37
605	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259627,64	591927,15	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0	dB	0,80	1947,70
604	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259665,66	591945,02	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0	dB	0,80	551,94
603	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259677,87	591819,58	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0	dB	0,80	551,94
601	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259588,82	591923,56	4	Eigen waarde	0,50	7,00	0	dB	0,80	8811,97
602	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259578,08	591857,84	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0	dB	0,00	2199,09
RMD01	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261178,63	592281,39	4	Relatief	0,50	8,00	0	dB	0,80	2189,32
606	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261035,61	592360,62	4	Relatief	0,50	6,00	0	dB	0,80	1753,02
605	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261062,58	592331,51	4	Relatief	0,50	11,00	0	dB	0,80	3773,12
1	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261035,75	592360,76	6	Relatief	0,50	8,00	0	dB	0,80	1329,90
kantoor	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261083,21	592417,80	4	Relatief	0,50	3,00	0	dB	0,80	407,12
RMD02	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261204,53	592343,88	4	Relatief	0,50	4,00	0	dB	0,80	191,57
300	xxx	00172 Vertisol Oosterhorn 15	261230,49	591942,31	4	Eigen waarde	0,50	2,20	0	dB	0,80	23,69
5	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258756,51	593082,50	4	Eigen waarde	0,50	2,50	0	dB	0,80	175,11
6	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258738,00	593079,32	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0	dB	0,00	1,99
1	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258692,85	593073,94	4	Eigen waarde	0,50	5,40	0	dB	0,80	240,27
1	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258725,42	593073,03	4	Eigen waarde	0,50	3,60	0	dB	0,80	387,48
2	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258724,81	593067,37	4	Eigen waarde	0,50	7,30	0	dB	0,00	3,29
3	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258678,09	593088,40	4	Eigen waarde	0,50	3,90	0	dB	0,80	263,19
4	xxx	00176 Wenau Heemskesweg 4	258673,58	593088,85	4	Eigen waarde	0,50	5,50	0	dB	0,00	5,60
2105	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257892,63	594293,29	4	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,10	3,56
2104	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257902,28	594287,59	4	Relatief	3,50	5,00	0	dB	0,80	560,26
2109	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257878,59	594335,20	4	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,10	1,11
2108	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257876,09	594331,04	4	Relatief	3,50	4,00	0	dB	0,80	176,27
2120	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257796,89	594274,67	4	Relatief	3,50	6,00	0	dB	0,80	179,97
2124	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257889,38	594088,17	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0	dB	0,10	5,32
2123	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257946,81	594093,29	4	Relatief	3,50	6,00	0	dB	0,80	2132,30
2122	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257839,61	594155,49	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0	dB	0,10	2,06
2121	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257870,07	594146,68	4	Relatief	3,50	6,00	0	dB	0,80	410,64
2107	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257867,76	594305,56	4	Eigen waarde	3,50	7,00	0	dB	0,10	1,61
2094	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257946,41	594314,05	4	Eigen waarde	3,50	8,00	0	dB	0,10	3,98
2093	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257933,98	594269,91	4	Relatief	3,50	6,00	0	dB	0,80	908,67
2092	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258089,74	594306,12	3	Eigen waarde	3,50	9,00	0	dB	0,10	0,21
2091	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258056,25	594323,66	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0	dB	0,10	7,06
2095	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257988,65	594119,36	4	Relatief	3,50	6,00	0	dB	0,80	2033,05
2106	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257872,00	594303,06	4	Relatief	3,50	4,00	0	dB	0,80	243,59
2187	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258094,32	594125,48	4	Relatief	3,50	8,00	0	dB	0,80	9476,32

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2097	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257994,28	594128,87	3	Eigen waarde	3,50	8,00	0 dB	0,10	0,12
2096	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258003,49	594145,84	4	Eigen waarde	3,50	8,00	0 dB	0,10	4,43
2090	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258053,03	594236,20	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	7,03
2088	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258016,48	594289,89	4	Relatief	3,50	6,00	0 dB	0,80	3783,86
2082	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257884,97	594220,45	4	Relatief	3,50	6,00	0 dB	0,80	1848,40
2084	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257867,71	594230,38	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	4,68
2086	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257911,25	594205,99	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	7,14
2087	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257979,14	594221,04	4	Relatief	3,50	6,00	0 dB	0,80	3737,16
2089	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258019,49	594254,24	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	10,85
2085	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257893,34	594214,90	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	4,50
2083	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257849,74	594239,54	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	7,23
2128	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258028,18	593938,93	4	Eigen waarde	3,50	11,60	0 dB	0,10	9,09
2127	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258053,13	594026,47	4	Relatief	3,50	8,40	0 dB	0,80	3656,75
2125	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	258044,30	594041,05	4	Relatief	3,50	8,40	0 dB	0,80	6086,62
2131	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257899,53	594107,09	4	Eigen waarde	3,50	9,00	0 dB	0,10	4,13
2081	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257841,39	594244,44	4	Relatief	3,50	6,00	0 dB	0,80	1857,57
01	xxx	00181 Wegrestaurant Schipper Zeesluizen 02	258190,42	593822,57	12	Relatief	3,50	3,90	0 dB	0,80	542,76
3364	xxx	00182 Watersch Eemszijlv wpl Zeesluizen 07	258388,14	593827,56	8	Relatief	3,50	5,61	0 dB	0,80	522,71
3569	xxx	00182 Watersch Eemszijlv wpl Zeesluizen 07	258346,65	593742,52	4	Relatief	3,50	6,55	0 dB	0,80	701,55
1967	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	261014,37	590709,82	4	Relatief	0,50	13,50	0 dB	0,80	149,50
1966	xxx	00206 BMT Begemann Milieu Techniek	260986,26	590720,75	4	Relatief	0,50	3,80	0 dB	0,80	604,59
929	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260843,98	592720,00	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	2,08
927	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,79	592719,71	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	2,24
928	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,90	592717,98	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	2,19
917	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260841,78	592699,67	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	5,60
926	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,76	592718,82	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	1,89
923	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260849,09	592715,33	4	Relatief	0,50	12,01	0 dB	0,80	0,38
922	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260848,28	592715,35	4	Relatief	0,50	12,01	0 dB	0,80	0,35
934	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260850,97	592717,62	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	30,52
935	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,04	592733,04	4	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80	52,68
933	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260843,86	592716,99	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	2,24
931	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260843,97	592715,26	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	2,19
202	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,96	592730,20	4	Relatief	0,50	2,40	0 dB	0,80	8,91
203	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260845,73	592734,49	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	8,43
932	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260843,05	592717,28	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	2,08
918	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260841,37	592697,20	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	5,49
916	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260840,56	592696,84	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	3,15
915	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260838,59	592698,30	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	3,09
930	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260841,83	592716,10	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	1,89
924	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260849,23	592715,78	4	Relatief	0,50	12,01	0 dB	0,80	0,48
912	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260845,33	592707,36	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	5,49
911	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,52	592707,00	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	3,15
913	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,55	592708,46	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	3,09



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
902	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,52	592706,35	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,20	5,03
914	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260845,74	592709,83	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	5,60
910	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260847,28	592713,72	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	5,57
908	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260846,89	592711,25	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	5,49
907	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260846,10	592710,89	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	3,08
909	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260844,07	592712,41	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	3,19
920	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,02	592711,47	4	Relatief	0,50	1,73	0 dB	0,20	2,47
921	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260848,46	592716,38	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	0,37
919	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260842,94	592713,74	4	Relatief	0,50	1,73	0 dB	0,20	2,47
925	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260848,63	592716,26	4	Relatief	0,50	12,01	0 dB	0,80	0,51
905	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260835,34	592706,03	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,20	4,97
901	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260841,31	592703,52	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,20	4,97
904	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260839,57	592707,58	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,20	5,03
906	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260836,55	592708,86	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,20	5,03
903	xxx	00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	260838,36	592704,75	4	Relatief	0,50	6,50	0 dB	0,20	4,97
004	xxx	00226 North Water	260279,31	592384,96	6	Relatief	1,20	3,00	0 dB	0,80	210,15
005	xxx	00226 North Water	260288,48	592440,38	4	Relatief	1,20	4,00	0 dB	0,80	134,40
003	xxx	00226 North Water	260287,92	592466,81	30	Relatief	1,20	5,00	0 dB	0,80	107,64
002	xxx	00226 North Water	260266,26	592462,77	30	Relatief	1,20	4,00	0 dB	0,80	695,80
001	xxx	00226 North Water	260272,82	592370,44	30	Relatief	1,20	6,50	0 dB	0,80	519,80
BEC56	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261412,61	593059,78	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	96,66
BEC55	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261558,86	592898,53	4	Relatief	0,50	2,75	0 dB	0,80	103,56
BEC57	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261333,68	593004,55	4	Relatief	0,50	57,80	0 dB	0,80	31,74
BEC42	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261385,43	593008,08	30	Relatief	0,50	13,80	0 dB	0,80	12,76
BEC41	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261364,42	593081,50	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	38,81
BEC13	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261377,97	593086,73	30	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	118,53
BEC54	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261349,84	593007,51	4	Relatief aan onderliggend item	54,50	2,80	0 dB	0,80	2,01
BEC50	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261507,54	592956,18	4	Relatief	0,50	0,20	0 dB	0,80	15,60
BEC49	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261428,36	592988,53	4	Relatief	0,50	0,20	0 dB	0,80	15,57
BEC19	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261377,41	593023,51	4	Relatief	0,50	57,20	0 dB	0,80	47,98
BEC59	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261357,92	592988,49	4	Relatief aan onderliggend item	54,50	2,80	0 dB	0,80	2,00
BEC58	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261350,94	592992,08	4	Relatief aan onderliggend item	54,50	2,80	0 dB	0,80	2,01
BEC40	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261381,79	592999,22	30	Relatief	0,50	13,80	0 dB	0,80	12,76
BEC46	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261327,04	592990,29	30	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,80	15,10
BEC48	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261461,58	593283,62	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	210,34
BEC47	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261400,54	593080,92	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	24,73
BEC45	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261377,19	593007,88	30	Relatief	0,50	13,80	0 dB	0,80	15,55
BEC44	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261363,39	592961,16	30	Relatief	0,50	22,05	0 dB	0,80	43,32
BEC32	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261317,86	592968,55	30	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,80	32,86
BEC31	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261320,07	592971,65	4	Relatief	0,50	2,00	0 dB	0,80	101,28
BEC39	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261327,58	592986,21	4	Relatief	0,50	11,00	0 dB	0,80	157,47
BEC38	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261383,62	593003,66	30	Relatief	0,50	13,80	0 dB	0,80	12,75
BEC34	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261353,54	592982,88	4	Relatief	0,50	20,60	0 dB	0,80	59,72

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak	
BEC33	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261356,33	592968,23	30	Relatief	0,50	11,00	0 dB	0,80	10,68
BEC43	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261352,72	592961,67	30	Relatief	0,50	20,60	0 dB	0,80	12,48
BEC51	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261537,87	592916,57	4	Relatief	0,50	10,10	0 dB	0,80	7,82
BEC10	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261478,41	592855,79	10	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80	64,33
BEC09	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261361,51	592984,96	6	Relatief	0,50	54,00	0 dB	0,80	917,23
BEC08	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261354,32	593027,59	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	115,78
BEC14	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261368,01	592995,24	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	59,29
BEC13	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261365,50	593091,91	30	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	118,53
BEC11	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261394,90	593067,04	4	Relatief	0,50	9,50	0 dB	0,80	746,90
BEC03	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261526,68	592901,18	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	302,36
BEC02	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261573,11	592931,28	30	Relatief	0,50	34,00	0 dB	0,80	425,38
BEC01	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261546,14	592942,60	30	Relatief	0,50	34,00	0 dB	0,80	419,76
BEC07	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261395,06	593067,03	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	1385,83
BEC05	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261508,28	592948,56	4	Relatief	0,50	10,00	2 dB	0,80	65,93
BEC04	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261493,83	592890,45	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	502,55
BEC15	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261376,77	592984,16	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	59,57
BEC36	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261518,01	592918,46	4	Relatief	0,50	3,40	2 dB	0,80	30,57
BEC35	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261513,41	592920,35	4	Relatief	0,50	1,70	0 dB	0,80	85,62
BEC30	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261328,51	592935,50	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	289,13
BEC53	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261519,07	592953,08	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	43,03
BEC52	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261521,61	592948,48	4	Relatief	0,50	10,10	0 dB	0,80	3,80
BEC37	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261540,99	592910,82	4	Relatief	0,50	3,30	0 dB	0,80	66,47
BEC23	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261342,45	592973,90	30	Relatief	0,50	20,60	0 dB	0,80	16,16
BEC17	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261345,08	593004,90	4	Relatief	0,50	14,90	0 dB	0,80	116,91
BEC16	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261328,92	592993,07	4	Relatief	0,50	2,00	0 dB	0,80	47,41
BEC26	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261347,30	592962,45	30	Relatief	0,50	20,60	0 dB	0,80	15,38
BEC25	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261339,20	592965,73	30	Relatief	0,50	20,60	0 dB	0,80	17,33
BEC24	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261350,60	592970,63	30	Relatief	0,50	20,60	0 dB	0,80	15,63
99	xxx	00227	Eneco Bio Golden Raand	261361,42	593060,82	4	Relatief	0,50	16,70	0 dB	0,80	266,65
OB916	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261743,82	592652,26	30	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	254,14
OB917	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261704,17	592668,37	30	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	254,84
OB809B	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261669,41	592624,27	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	28,67
OB813	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261668,89	592595,54	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	36,86
OB814	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261603,99	592530,08	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	50,83
OB915	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261707,33	592664,74	4	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	189,96
OB810B	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261664,14	592611,32	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	27,27
OB921	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261648,05	592653,39	4	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	115,20
OB901	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261810,42	592667,13	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	1639,25
OB902	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261834,37	592707,07	4	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80	46,34
OB918	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261683,21	592639,60	4	Relatief	0,50	24,00	0 dB	0,80	129,94
OB920	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261665,60	592642,67	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	28,67
OB919	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261675,22	592638,44	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	28,67
OB805	xxx	00228	@EEW Energy from waste	261612,20	592602,59	4	Relatief	0,50	16,45	0 dB	0,80	912,99

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
OB806	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261646,44	592601,81	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	112,47
OB807	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261677,40	592625,43	4	Relatief	0,50	24,00	0 dB	0,80	129,94
OB808	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261671,84	592610,90	4	Relatief	0,50	24,00	0 dB	0,80	125,63
OB801	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261734,33	592555,88	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	233,52
OB804	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261713,86	592572,57	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	813,11
OB802	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261767,38	592542,27	4	Relatief	0,50	34,00	0 dB	0,80	2443,22
OB803	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261758,04	592614,36	6	Relatief	0,50	49,00	0 dB	0,80	2697,77
09	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261737,13	592563,24	4	Relatief	0,50	49,00	0 dB	0,80	45,24
OB809A	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261659,79	592628,50	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	28,67
OB812	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261641,72	592639,14	4	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	115,20
OB811	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261631,32	592614,33	4	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	127,19
OB810A	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261654,60	592615,51	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	27,27
01	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261312,34	592667,39	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	1050,00
02	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261350,60	592659,11	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
03	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261352,12	592662,83	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
15	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261323,54	592619,48	4	Relatief	0,50	6,80	0 dB	0,80	245,92
16	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261297,20	592630,19	6	Relatief	0,50	10,50	0 dB	0,80	1085,82
17	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261334,32	592646,03	4	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80	405,68
05	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261354,34	592657,60	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
06	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261355,86	592661,32	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
07	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261352,86	592653,90	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
08	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261358,02	592656,09	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
18	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261359,56	592677,06	30	Relatief	0,50	7,50	0 dB	0,80	18,62
04	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261349,12	592655,41	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
11	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261322,45	592699,17	4	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80	210,40
10	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261356,53	592652,39	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
09	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261359,53	592659,81	30	Relatief	0,50	18,50	0 dB	0,80	9,60
14	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261287,58	592647,40	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	14,83
13	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261302,97	592685,20	4	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	14,83
12	xxx	10002 Torrgas Metaalpark 10	261316,76	592681,93	30	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	10,05
004	xxx	10004 Ensartech	261778,92	592076,08	4	Relatief	0,50	9,00	0 dB	0,80	266,24
kantoor	xxx	10004 Ensartech	261732,44	592034,20	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	100,73
opslaghal	xxx	10004 Ensartech	261759,69	592029,92	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	637,31
007	xxx	10004 Ensartech	261751,46	592066,11	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	32,90
005	xxx	10004 Ensartech	261780,53	592092,54	4	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80	41,26
1	xxx	10004 Ensartech	261756,59	592064,10	4	Relatief	0,50	13,00	0 dB	0,80	476,93
Q03	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260831,30	590905,30	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	107,32
Q02	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260832,49	590908,24	4	Eigen waarde	0,50	12,00	0 dB	0,80	1750,82
Q05	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260783,07	590903,96	12	Eigen waarde	0,50	25,00	0 dB	0,10	20,16
Q01	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260707,93	590975,11	4	Eigen waarde	0,50	6,00	0 dB	0,80	3128,55
Q08	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260785,00	590953,49	4	Eigen waarde	0,50	5,00	0 dB	0,80	771,59
Q07	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260843,27	591001,16	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,80	26,76
Q04	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260732,43	591036,12	4	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,80	2283,85

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
Q06	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260854,68	590901,37	6	Eigen waarde	0,50	10,00	0 dB	0,80	3354,71
MIBA-02	xxx	10006 Gebroeders Borg Metaalpark	261306,23	592310,01	30	Relatief	0,50	19,00	0 dB	0,80	6,51
MIBA-01	xxx	10006 Gebroeders Borg Metaalpark	261305,48	592272,65	4	Relatief	0,50	6,11	0 dB	0,80	222,37
01	xxx	10006 Gebroeders Borg Metaalpark	261247,07	592350,46	4	Relatief	0,50	2,75	0 dB	0,80	33,87
01	xxx	10016 Kok Deltaweg 04	258670,99	593401,11	4	Eigen waarde	2,25	7,00	0 dB	0,80	519,64
62	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261281,03	592892,40	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	0,57
63	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261282,41	592891,92	4	Relatief	0,50	17,00	0 dB	0,80	0,99
06	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261286,27	592893,77	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,87
12	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261278,79	592894,87	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	0,57
27	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261278,22	592893,54	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	0,57
28	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261279,64	592892,95	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	0,57
07	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261285,35	592891,51	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,87
52	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261273,58	592892,35	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	16,41
32	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261289,80	592884,35	4	Relatief	0,50	2,50	2 dB	0,80	24,98
22	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261293,26	592882,95	4	Relatief	0,50	2,50	2 dB	0,80	24,98
08	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261284,46	592889,31	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,87
09	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261283,54	592887,07	4	Relatief	0,50	1,00	0 dB	0,80	4,87
24	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261282,03	592881,73	30	Relatief	0,50	17,00	0 dB	0,80	4,35
42	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261264,21	592852,82	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	9,00
44	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261268,09	592851,22	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	8,99
41	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261259,12	592850,58	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	8,99
40	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261289,01	592825,68	30	Relatief	0,50	15,00	0 dB	0,80	10,57
23	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261359,56	592677,06	30	Relatief	0,50	7,50	0 dB	0,80	18,61
43	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261260,66	592854,29	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	8,99
48	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261262,71	592849,04	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	8,99
49	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261264,93	592843,94	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	9,00
17	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261309,52	592886,75	30	Relatief	0,50	8,00	0 dB	0,80	3,17
05	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261279,57	592896,87	4	Relatief	0,50	2,50	0 dB	0,80	0,57
46	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261266,52	592847,56	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	8,99
45	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261257,63	592846,91	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	8,99
47	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261261,29	592845,37	30	Relatief	0,50	22,00	0 dB	0,80	9,00
11	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261283,70	592819,83	4	Relatief	0,50	1,00	2 dB	0,80	6,24
10	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261282,61	592817,23	4	Relatief	0,50	1,00	2 dB	0,80	6,24
14	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261253,64	592811,51	4	Relatief	0,50	3,50	2 dB	0,80	167,90
61	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261277,35	592821,94	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	25,24
54	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261271,07	592824,56	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	25,07
55	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261251,76	592825,74	4	Relatief	0,50	3,00	2 dB	0,80	169,07
31	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261249,35	592824,26	30	Relatief	0,50	0,00	0 dB	0,80	3,31
56	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261271,25	592806,44	30	Relatief	0,50	16,00	2 dB	0,80	3,34
59	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261250,06	592816,32	4	Relatief	0,50	3,50	0 dB	0,80	28,37
57	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261280,87	592829,99	30	Relatief	0,50	16,00	2 dB	0,80	3,34
16	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261264,91	592878,51	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	25,18
29	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261265,33	592826,99	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	19,91



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
15	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261255,93	592843,24	4	Relatief	0,50	1,20	2 dB	0,80	7,73
35	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261306,97	592874,08	4	Relatief	0,50	2,50	2 dB	0,80	63,96
36	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261303,57	592865,56	4	Relatief	0,50	2,50	2 dB	0,80	63,96
33	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261284,80	592848,04	4	Relatief	0,50	1,50	2 dB	0,80	3,13
30	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261279,34	592848,82	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	12,60
26	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261253,73	592838,21	4	Relatief	0,50	1,20	2 dB	0,80	7,73
53	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261261,12	592828,66	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	9,92
25	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261253,89	592831,57	4	Relatief	0,50	3,00	2 dB	0,80	29,39
13	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261273,99	592830,60	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	12,41
39	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261275,69	592834,13	4	Relatief	0,50	2,50	2 dB	0,80	46,58
60	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261257,77	592838,84	4	Relatief	0,50	2,50	2 dB	0,80	25,83
38	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261268,00	592861,51	30	Relatief	0,50	8,00	2 dB	0,80	6,38
19	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261273,19	592864,13	30	Relatief	0,50	8,00	2 dB	0,80	6,38
20	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261269,69	592865,69	30	Relatief	0,50	8,00	2 dB	0,80	6,38
37	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261271,53	592859,95	30	Relatief	0,50	8,00	2 dB	0,80	6,38
02	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261267,07	592856,78	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	8,85
34	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261271,25	592852,07	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	12,60
03	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261263,36	592858,23	4	Relatief	0,50	2,00	2 dB	0,80	8,85
50	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261274,77	592867,96	30	Relatief	0,50	8,00	2 dB	0,80	6,38
21	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261275,34	592880,53	4	Relatief	0,50	3,00	2 dB	0,80	11,87
58	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261282,22	592810,57	8	Relatief	0,50	1,00	2 dB	0,80	24,25
01	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261262,38	592810,13	30	Relatief	0,50	16,00	2 dB	0,80	3,34
18	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261278,89	592878,83	4	Relatief	0,50	3,00	2 dB	0,80	4,90
04	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261274,53	592873,05	30	Relatief	0,50	5,40	2 dB	0,80	5,29
51	xxx	10046 Torrgas Metaalpark 19a	261271,19	592869,54	30	Relatief	0,50	8,00	2 dB	0,80	6,38
01	xxx	10047 Hydraulikom Heemskesweg 4	258761,77	593078,78	4	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,80	300,00
4	xxx	10048 PMC	259823,54	592030,26	4	Relatief	0,50	14,00	0 dB	0,80	784,60
6	xxx	10048 PMC	259848,71	592057,03	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	1218,73
7	xxx	10048 PMC	259854,84	592025,91	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	1553,65
8	xxx	10048 PMC	259861,64	591974,08	4	Relatief	-0,85	6,00	0 dB	0,80	232,75
1	xxx	10048 PMC	259866,26	592081,31	4	Relatief	0,50	9,00	0 dB	0,80	138,58
	xxx	10048 PMC	259865,99	592081,18	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	602,04
2	xxx	10048 PMC	259829,88	592085,81	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	306,03
3	xxx	10048 PMC	259827,90	592065,84	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	780,87
01	xxx	10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f	261830,22	591964,21	4	Relatief	0,50	7,50	0 dB	0,80	7680,39
03	xxx	10055 GipsRec Metaalpark 7	261262,67	592119,90	12	Eigen waarde	0,50	6,50	0 dB	0,80	3894,83
10059-004	xxx	10059 Verda	261051,72	591553,71	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	990,58
10059-002	xxx	10059 Verda	261081,64	591581,71	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	524,72
10059-001	xxx	10059 Verda	261168,72	591752,81	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	1445,32
10059-005	xxx	10059 Verda	261097,25	591425,21	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	5953,00
10059-008	xxx	10059 Verda	261248,52	591298,38	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	2285,92
10059-007	xxx	10059 Verda	261105,87	591328,89	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	284,32
10059-006	xxx	10059 Verda	260958,75	591471,62	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80	140,28

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
10059-005	xxx	10059 Verda	261001,47	591574,82	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	953,01
Biofuel06	xxx	10062 Biofuel Groningen	260760,00	591147,00	4	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,80	1052,00
Biofuel07	xxx	10062 Biofuel Groningen	260720,00	591161,00	4	Relatief	0,50	4,50	0 dB	0,80	62,14
Biofuel08	xxx	10062 Biofuel Groningen	260693,00	591096,00	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	4404,00
Biofuel09	xxx	10062 Biofuel Groningen	260894,55	591206,72	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	616,73
Biofuel05	xxx	10062 Biofuel Groningen	260828,97	591120,08	4	Relatief	0,50	6,20	0 dB	0,80	931,31
Biofuel04	xxx	10062 Biofuel Groningen	260767,00	591144,00	4	Relatief	0,50	14,00	0 dB	0,80	9103,00
Biofuel03	xxx	10062 Biofuel Groningen	260854,00	591106,00	4	Relatief	0,50	10,50	0 dB	0,80	539,01
Biofuel02	xxx	10062 Biofuel Groningen	260880,00	591096,00	4	Relatief	0,50	18,00	0 dB	0,80	6015,50
Biofuel01	xxx	10062 Biofuel Groningen	260836,00	591057,00	4	Relatief	0,50	9,50	0 dB	0,80	503,00
Biofuel17	xxx	10062 Biofuel Groningen	260792,62	591061,07	30	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	3,71
Biofuel17	xxx	10062 Biofuel Groningen	260788,26	591062,59	30	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	3,71
BFG31	xxx	10062 Biofuel Groningen	260727,86	591179,17	4	Relatief	0,50	12,00	0 dB	0,80	409,12
BFG31	xxx	10062 Biofuel Groningen	260796,78	591113,80	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	531,42
Biofuel15	xxx	10062 Biofuel Groningen	260916,00	591233,00	4	Relatief	0,50	3,20	0 dB	0,80	178,00
Biofuel11	xxx	10062 Biofuel Groningen	260759,00	591258,00	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,80	320,33
Biofuel12	xxx	10062 Biofuel Groningen	260761,25	591258,75	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	50,85
Biofuel10	xxx	10062 Biofuel Groningen	260912,05	591199,87	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	604,32
Biofuel13	xxx	10062 Biofuel Groningen	260765,24	591271,46	4	Relatief	0,50	10,00	0 dB	0,80	62,49
T-5011	xxx	10074 Avantium	260514,82	592748,46	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	10,29
D-5403	xxx	10074 Avantium	260502,69	592748,80	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	3,13
Nitrogen	xxx	10074 Avantium	260527,95	592744,36	30	Eigen waarde	1,70	12,20	0 dB	0,80	6,34
D-5013	xxx	10074 Avantium	260519,62	592746,27	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	1,14
KT	xxx	10074 Avantium	260469,74	592752,43	4	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	61,81
T-5301	xxx	10074 Avantium	260527,32	592762,11	30	Eigen waarde	1,70	3,00	0 dB	0,80	6,34
T-5001	xxx	10074 Avantium	260500,13	592768,04	30	Eigen waarde	1,70	6,60	0 dB	0,80	25,00
Warehouse	xxx	10074 Avantium	260481,45	592868,82	4	Eigen waarde	1,70	6,50	0 dB	0,80	240,51
MCC	xxx	10074 Avantium	260538,51	592831,43	4	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	115,52
CR	xxx	10074 Avantium	260544,53	592821,25	4	Eigen waarde	1,70	3,00	0 dB	0,80	484,08
T-5006	xxx	10074 Avantium	260509,48	592764,28	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	10,92
T-5303	xxx	10074 Avantium	260522,29	592763,04	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	10,43
T-5205	xxx	10074 Avantium	260515,07	592763,51	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	8,63
T-5200	xxx	10074 Avantium	260507,44	592749,17	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	9,63
T-5601	xxx	10074 Avantium	260496,44	592750,30	30	Eigen waarde	1,70	4,00	0 dB	0,80	10,61
G04	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258801,57	593235,83	4	Relatief	2,25	2,30	0 dB	0,80	15,01
G03	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258793,96	593208,36	4	Relatief	2,25	2,85	0 dB	0,80	14,79
G02	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258778,38	593210,09	4	Relatief	2,25	2,85	0 dB	0,80	15,01
G01	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258786,06	593235,52	4	Relatief	2,25	2,85	0 dB	0,80	17,98
G05	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258806,06	593236,07	4	Relatief	2,25	2,30	0 dB	0,80	15,01
G08	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258794,77	593222,21	4	Relatief	2,25	3,50	0 dB	0,80	8,49
G07	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258815,05	593236,54	4	Relatief	2,25	2,30	0 dB	0,80	15,01
G06	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258810,56	593236,30	4	Relatief	2,25	2,30	0 dB	0,80	15,01
01	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261899,40	592054,99	4	Relatief	0,50	7,50	0 dB	0,80	7550,72

## Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD (gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261685,83	592745,43	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	64,86
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261680,99	592733,85	4	Relatief	0,50	25,00	0 dB	0,80	58,21
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261688,62	592731,75	4	Relatief	0,50	6,10	0 dB	0,80	61,19
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261673,27	592748,70	4	Relatief	0,50	16,50	0 dB	0,80	27,01
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261701,44	592742,42	8	Relatief	0,50	33,00	0 dB	0,80	680,93
02	xxx	Vierde verbrandingslijn	261730,28	592724,24	4	Relatief	0,50	24,00	0 dB	0,80	375,63
03	xxx	Vierde verbrandingslijn	261772,04	592706,34	4	Relatief	0,50	14,50	0 dB	0,80	337,83
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261708,70	592708,88	4	Relatief	0,50	30,00	0 dB	0,80	419,49
01	xxx	Vierde verbrandingslijn	261699,28	592739,80	4	Relatief	0,50	20,00	0 dB	0,80	64,86

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
 (gesorteerd op bedrijf)

 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 01 vergund  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Ref1.L	500
01	xxx	00048 @DOW benelux	259701,98	592852,54	259710,24	592852,54	Eigen waarde	0,00	0,00	4,50	4,50		0,30
	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258461,87	593994,12	258462,08	593993,91	Relatief	3,50	3,50	2,00	2,00		0,80
	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258238,09	593986,95	258262,01	594031,77	Relatief	5,69	5,51	2,00	2,00		0,10
02	xxx	00141 Zeolyst CV	261658,09	592505,38	261665,35	592510,87	Relatief	0,50	0,50	25,00	25,00		0,80
01	xxx	00141 Zeolyst CV	261615,99	592421,62	261614,19	592417,07	Relatief	0,50	0,50	8,00	8,00		0,80
01	xxx	00148 Reym	261813,19	592272,16	261808,61	592320,85	Relatief	0,50	0,50	2,40	2,40		0,80
s04	xxx	00153 @Schipper recycling	258907,36	593105,79	258941,10	593108,76	Relatief	0,50	0,50	2,50	2,50		0,80
s02	xxx	00153 @Schipper recycling	258942,78	593087,94	258943,61	593078,76	Relatief	0,50	0,50	2,50	2,50		0,80
s03	xxx	00153 @Schipper recycling	258937,52	593148,69	258908,45	593094,81	Relatief	0,50	0,50	2,50	2,50		0,80
s05	xxx	00153 @Schipper recycling	258926,33	593147,73	258927,16	593137,66	Relatief	0,50	0,50	2,50	2,50		0,80
s06	xxx	00153 @Schipper recycling	258915,18	593146,72	258916,02	593136,69	Relatief	0,50	0,50	2,50	2,50		0,80
S07	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259690,13	591934,73	259688,93	591946,78	Eigen waarde	0,00	0,00	7,00	7,00		0,80
S08	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259571,94	591970,71	259573,13	591958,67	Eigen waarde	0,00	0,00	7,00	7,00		0,80
S09	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259558,83	591969,42	259560,01	591957,38	Eigen waarde	0,00	0,00	7,00	7,00		0,80
S02	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259574,86	591907,43	259573,40	591922,24	Eigen waarde	0,50	0,50	6,00	6,00		0,80
S03	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259675,49	591945,97	259666,48	591945,12	Eigen waarde	0,50	0,50	6,00	6,00		0,80
S01	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259682,08	591917,96	259680,62	591932,77	Eigen waarde	0,50	0,50	6,00	6,00		0,80
S06	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259689,64	591806,71	259680,62	591805,85	Eigen waarde	0,50	0,50	6,00	6,00		0,80
S05	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259687,86	591825,96	259678,84	591825,10	Eigen waarde	0,50	0,50	6,00	6,00		0,80
S04	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259676,78	591932,12	259667,76	591931,27	Eigen waarde	0,50	0,50	6,00	6,00		0,80
Roba	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261177,09	592368,32	261144,44	592376,00	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,80
1	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261177,17	592368,35	261174,90	592362,51	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,80
RMD04	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261162,10	592294,11	261173,91	592296,17	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,80
3	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261157,68	592376,99	261155,26	592370,62	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,80
2	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261167,39	592372,67	261165,04	592366,30	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,80
01	xxx	00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	257955,76	594046,69	258026,24	594007,30	Eigen waarde	3,50	3,50	12,20	12,20		0,20
007	xxx	00226 North Water	260254,33	592438,73	260254,23	592438,73	Relatief	1,20	1,20	5,50	5,50		0,80
006	xxx	00226 North Water	260244,10	592443,00	260244,10	592443,00	Relatief	1,20	1,20	5,50	5,50		0,80
BEC02	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261505,69	592981,08	261525,99	593030,73	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,20
BEC03	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261551,66	592962,76	261571,62	593011,54	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,20
BEC09	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261361,41	592985,21	261334,81	592996,09	Relatief aan onderliggend item	54,50	54,50	0,80	0,80		0,80
BEC09	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261340,38	593001,60	261369,30	593021,39	Relatief aan onderliggend item	54,50	54,50	0,80	0,80		0,80
BEC09	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261374,36	593016,88	261361,42	592985,22	Relatief aan onderliggend item	54,50	54,50	0,80	0,80		0,80
BEC07	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261394,54	593066,81	261377,17	593023,95	Relatief aan onderliggend item	20,50	20,50	1,20	1,20		0,80
BEC01	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261698,02	593155,70	261702,45	593153,97	Relatief	0,00	0,00	4,00	4,00		0,80
BEC07	xxx	00227 Eneco Bio Golden Raand	261356,28	593032,47	261394,54	593066,81	Relatief aan onderliggend item	20,50	20,50	1,20	1,20		0,80
08903	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261776,21	592626,28	261793,36	592672,97	Relatief	0,50	0,50	4,00	4,00		0,80
04	xxx	10002 Torrugas Metaalpark 10	261353,52	592711,36	261362,96	592734,51	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00		0,80
05	xxx	10002 Torrugas Metaalpark 10	261372,05	592703,81	261381,48	592726,98	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00		0,80
03	xxx	10002 Torrugas Metaalpark 10	261335,00	592718,90	261391,31	592695,97	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00		0,80
02	xxx	10002 Torrugas Metaalpark 10	261344,77	592654,19	261356,08	592681,97	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00		0,00
01	xxx	10002 Torrugas Metaalpark 10	261312,34	592667,39	261323,66	592695,17	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00		0,80
06	xxx	10002 Torrugas Metaalpark 10	261373,41	592683,77	261359,52	592689,43	Relatief	0,50	0,50	2,00	2,00		0,80



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R	500	Cp	Lengte3D
01	0,80	0	dB	28,60
	0,80	0	dB	159,93
	0,10	0	dB	729,47
02	0,80	0	dB	12,46
01	0,80	0	dB	14,01
01	0,80	0	dB	94,64
s04	0,80	0	dB	33,87
s02	0,80	0	dB	76,27
s03	0,80	0	dB	84,92
s05	0,80	0	dB	10,10
s06	0,80	0	dB	10,07
S07	0,80	0	dB	25,98
S08	0,80	0	dB	25,99
S09	0,80	0	dB	25,95
S02	0,80	0	dB	14,88
S03	0,80	0	dB	9,06
S01	0,80	0	dB	14,88
S06	0,80	0	dB	9,06
S05	0,80	0	dB	9,06
S04	0,80	0	dB	9,06
Roba	0,80	0	dB	39,83
1	0,80	0	dB	6,27
RMD04	0,80	0	dB	16,64
3	0,80	0	dB	6,81
2	0,80	0	dB	6,79
01	0,20	0	dB	80,74
007	0,80	0	dB	86,71
006	0,80	0	dB	119,28
BEC02	0,20	0	dB	53,64
BEC03	0,20	0	dB	52,71
BEC09	0,80	0	dB	28,74
BEC09	0,80	0	dB	48,56
BEC09	0,80	0	dB	34,20
BEC07	0,80	0	dB	46,25
BEC01	0,80	0	dB	28,06
BEC07	0,80	0	dB	80,97
0B903	0,80	0	dB	93,58
04	0,80	0	dB	25,00
05	0,80	0	dB	25,01
03	0,80	0	dB	110,80
02	0,80	0	dB	30,80
01	0,00	0	dB	30,81
06	0,80	0	dB	31,00



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Ref.L. 500	
11	xxx	10002	Torrugas Metaalpark 10	261356,22	592637,11	261350,88	592623,99	Relatief	0,50	0,50	10,50	12,50	0,80
10	xxx	10002	Torrugas Metaalpark 10	261345,41	592610,57	261350,88	592623,99	Relatief	0,50	0,50	10,50	12,50	0,00
09	xxx	10002	Torrugas Metaalpark 10	261297,22	592630,24	261302,62	592643,51	Relatief	0,50	0,50	10,50	12,50	0,80
08	xxx	10002	Torrugas Metaalpark 10	261334,32	592646,03	261328,95	592632,84	Relatief	0,50	0,50	7,00	9,00	0,00
07	xxx	10002	Torrugas Metaalpark 10	261308,01	592656,73	261302,61	592643,47	Relatief	0,50	0,50	7,00	9,00	0,00
03	xxx	10006	Gebroeders Borg Metaalpark	261375,49	592386,99	261249,49	592362,45	Relatief	0,50	0,50	3,20	3,20	0,80
	xxx	10006	Gebroeders Borg Metaalpark	261294,38	592289,50	261303,08	592286,05	Relatief	0,50	0,50	3,00	3,00	0,80
02	xxx	10006	Gebroeders Borg Metaalpark	261285,31	592228,23	261326,05	592328,24	Relatief	0,50	0,50	3,20	3,20	0,80
01	xxx	10006	Gebroeders Borg Metaalpark	261263,08	592337,10	261228,44	592251,87	Relatief	0,50	0,50	3,20	3,20	0,80
03	xxx	10006	Gebroeders Borg Metaalpark	261252,77	592370,59	261368,89	592389,83	Relatief	0,50	0,50	3,20	3,20	0,80
01	xxx	10014	Bulk Storage Delfzijl Metaalpark 11	261380,77	592545,62	261381,94	592454,90	Relatief	0,50	0,50	2,80	2,80	0,80
02	xxx	10014	Bulk Storage Delfzijl Metaalpark 11	261382,03	592454,86	261390,00	592542,07	Relatief	0,50	0,50	1,40	1,40	0,80
04	xxx	10046	Torrugas Metaalpark 19a	261221,56	592800,97	261278,06	592777,78	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00	0,80
01	xxx	10046	Torrugas Metaalpark 19a	261232,36	592818,61	261245,62	592813,20	Relatief	0,50	0,50	3,50	3,50	0,80
02	xxx	10046	Torrugas Metaalpark 19a	261230,92	592770,35	261240,69	592793,35	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00	0,80
03	xxx	10046	Torrugas Metaalpark 19a	261249,49	592762,49	261259,25	592785,50	Relatief	0,50	0,50	5,00	5,00	0,80
IR3	xxx	10077	Impact Recycling Valgenweg 5a	261865,37	591970,17	261928,67	591944,48	Relatief	0,50	0,50	11,00	11,00	0,00
IR2	xxx	10077	Impact Recycling Valgenweg 5a	261879,11	592004,08	261942,37	591978,47	Relatief	0,50	0,50	11,00	11,00	0,00
IR1	xxx	10077	Impact Recycling Valgenweg 5a	261892,86	592037,85	261956,19	592012,19	Relatief	0,50	0,50	11,00	11,00	0,00

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 01 vergund  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.	R	500	Cp	Lengte3D
11	0,00	0	dB		14,31
10	0,80	0	dB		14,62
09	0,00	0	dB		14,46
08	0,00	0	dB		14,38
07	0,80	0	dB		14,46
03	0,80	0	dB		178,22
	0,80	0	dB		40,59
02	0,80	0	dB		152,76
01	0,80	0	dB		136,00
03	0,80	0	dB		161,73
01	0,80	0	dB		224,41
02	0,80	0	dB		167,94
04	0,80	0	dB		110,68
01	0,80	0	dB		27,05
02	0,80	0	dB		25,00
03	0,80	0	dB		25,00
IR3	0,00	0	dB		68,32
IR2	0,00	0	dB		68,24
IR1	0,00	0	dB		68,33





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
183	xxx	00004 @DAMCO	261112,42	592632,87	0,00	38,22
182	xxx	00004 @DAMCO	261147,21	592853,93	0,00	4809,59
181	xxx	00004 @DAMCO	261222,64	592873,24	0,00	1248,46
180	xxx	00004 @DAMCO	261124,75	592637,49	0,00	7660,58
184	xxx	00004 @DAMCO	261091,84	592637,58	0,00	64,62
188	xxx	00004 @DAMCO	261045,67	592624,84	0,00	119,98
187	xxx	00004 @DAMCO	261075,55	592620,19	0,00	50,46
186	xxx	00004 @DAMCO	261058,17	592646,03	0,00	23,34
185	xxx	00004 @DAMCO	261075,54	592619,98	0,00	72,17
174	xxx	00004 @DAMCO	261064,94	592762,34	0,00	161,62
173	xxx	00004 @DAMCO	261040,55	592696,94	0,00	189,49
172	xxx	00004 @DAMCO	261013,10	592631,88	0,00	195,00
171	xxx	00004 @DAMCO	260897,30	592590,13	0,00	29613,17
175	xxx	00004 @DAMCO	261125,26	592836,89	0,00	150,79
179	xxx	00004 @DAMCO	261105,10	592813,01	0,00	2948,05
178	xxx	00004 @DAMCO	261120,68	592866,54	0,00	310,70
177	xxx	00004 @DAMCO	261075,95	592881,45	0,00	887,25
176	xxx	00004 @DAMCO	261141,45	593026,27	0,00	9399,35
189	xxx	00004 @DAMCO	261048,49	592628,52	0,00	117,08
202	xxx	00004 @DAMCO	261037,01	592469,61	0,00	2004,99
201	xxx	00004 @DAMCO	261052,58	592534,57	0,00	519,67
200	xxx	00004 @DAMCO	261057,06	592586,39	0,00	106,60
199	xxx	00004 @DAMCO	261031,35	592588,35	0,00	76,17
203	xxx	00004 @DAMCO	261007,08	592508,80	0,00	312,84
207	xxx	00004 @DAMCO	261012,98	592468,54	0,00	309,24
206	xxx	00004 @DAMCO	261056,06	592454,45	0,00	140,37
205	xxx	00004 @DAMCO	260997,55	592545,57	0,00	226,81
204	xxx	00004 @DAMCO	260997,82	592506,65	0,00	40,93
193	xxx	00004 @DAMCO	261072,37	592658,64	0,00	482,01
192	xxx	00004 @DAMCO	261060,74	592590,43	0,00	113,27
191	xxx	00004 @DAMCO	261061,10	592589,94	0,00	92,79
190	xxx	00004 @DAMCO	261037,35	592594,72	0,00	116,53
194	xxx	00004 @DAMCO	261087,80	592640,03	0,00	305,39
198	xxx	00004 @DAMCO	261030,73	592565,57	0,00	460,87
197	xxx	00004 @DAMCO	261056,21	592576,10	0,00	48,37
196	xxx	00004 @DAMCO	261083,88	592560,92	0,00	748,74
195	xxx	00004 @DAMCO	261110,45	592634,27	0,00	153,98
146	xxx	00004 @DAMCO	260784,69	592274,56	0,00	16,06
145	xxx	00004 @DAMCO	260784,31	592279,02	0,00	23,70
144	xxx	00004 @DAMCO	260764,26	592254,89	0,00	213,58
143	xxx	00004 @DAMCO	260873,32	592225,39	0,00	32,03
147	xxx	00004 @DAMCO	260722,69	592255,98	0,00	720,90
151	xxx	00004 @DAMCO	260993,42	592379,85	0,00	595,87



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
150	xxx	00004 @DAMCO	260731,37	592287,65	0,00	52,85
149	xxx	00004 @DAMCO	260722,18	592274,62	0,00	345,48
148	xxx	00004 @DAMCO	260771,73	592252,15	0,00	42,72
137	xxx	00004 @DAMCO	260810,10	592286,96	0,00	83,93
136	xxx	00004 @DAMCO	260796,82	592308,80	0,00	62,62
135	xxx	00004 @DAMCO	260819,81	592285,30	0,00	51,28
134	xxx	00004 @DAMCO	260815,09	592302,67	0,00	38,66
138	xxx	00004 @DAMCO	260842,67	592276,60	0,00	127,68
142	xxx	00004 @DAMCO	260879,19	592239,95	0,00	23,32
141	xxx	00004 @DAMCO	260875,24	592238,67	0,00	12,64
140	xxx	00004 @DAMCO	260870,51	592238,80	0,00	37,94
139	xxx	00004 @DAMCO	260788,01	592271,87	0,00	631,65
152	xxx	00004 @DAMCO	260962,26	592266,45	0,00	294,04
165	xxx	00004 @DAMCO	260966,85	592474,47	0,00	102,16
164	xxx	00004 @DAMCO	260957,21	592459,95	0,00	38,23
163	xxx	00004 @DAMCO	260947,38	592435,26	0,00	47,08
162	xxx	00004 @DAMCO	260930,08	592380,58	0,00	139,55
166	xxx	00004 @DAMCO	260985,89	592516,15	0,00	273,00
170	xxx	00004 @DAMCO	261016,36	592591,79	0,00	23,71
169	xxx	00004 @DAMCO	261003,65	592606,95	0,00	21,14
168	xxx	00004 @DAMCO	260960,28	592599,33	0,00	2203,55
167	xxx	00004 @DAMCO	261055,47	592736,63	0,00	70,27
156	xxx	00004 @DAMCO	260910,92	592265,68	0,00	219,44
155	xxx	00004 @DAMCO	260946,17	592345,37	0,00	42,00
154	xxx	00004 @DAMCO	260958,69	592256,23	0,00	179,17
153	xxx	00004 @DAMCO	260925,23	592270,28	0,00	58,14
157	xxx	00004 @DAMCO	260922,67	592310,89	0,00	36,25
161	xxx	00004 @DAMCO	260908,62	592327,20	0,00	126,69
160	xxx	00004 @DAMCO	260896,62	592238,36	0,00	28,92
159	xxx	00004 @DAMCO	260905,82	592267,73	0,00	37,60
158	xxx	00004 @DAMCO	260908,37	592266,45	0,00	195,55
208	xxx	00004 @DAMCO	260992,05	592492,02	0,00	20,48
261	xxx	00004 @DAMCO	260885,85	592212,26	0,00	530,36
259	xxx	00004 @DAMCO	261006,68	592362,52	0,00	22,57
258	xxx	00004 @DAMCO	261001,48	592363,00	0,00	10,95
257	xxx	00004 @DAMCO	261005,38	592350,33	0,00	14,09
336	xxx	00004 @DAMCO	261178,07	593414,08	0,00	1741,42
340	xxx	00004 @DAMCO	261207,85	593241,92	0,00	30,46
339	xxx	00004 @DAMCO	261231,15	593299,16	0,00	253,01
338	xxx	00004 @DAMCO	261253,34	593327,41	0,00	119,09
337	xxx	00004 @DAMCO	261256,33	593363,14	0,00	421,38
251	xxx	00004 @DAMCO	260975,82	592368,69	0,00	15,53
250	xxx	00004 @DAMCO	260941,86	592356,99	0,00	112,57



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
249	xxx	00004 @DAMCO	260965,42	592299,49	0,00	56,43
248	xxx	00004 @DAMCO	260978,58	592299,49	0,00	27,05
252	xxx	00004 @DAMCO	260974,92	592333,87	0,00	354,22
256	xxx	00004 @DAMCO	260998,21	592352,91	0,00	11,34
255	xxx	00004 @DAMCO	260959,50	592340,78	0,00	147,69
254	xxx	00004 @DAMCO	260952,91	592359,43	0,00	10,45
253	xxx	00004 @DAMCO	260961,52	592353,42	0,00	26,76
341	xxx	00004 @DAMCO	261207,62	593234,87	0,00	22,49
354	xxx	00004 @DAMCO	261216,22	593202,88	0,00	108,32
353	xxx	00004 @DAMCO	261217,83	593202,17	0,00	6,68
352	xxx	00004 @DAMCO	261294,67	593174,22	0,00	45,53
351	xxx	00004 @DAMCO	261269,43	593179,24	0,00	76,47
355	xxx	00004 @DAMCO	261193,61	593221,54	0,00	44,88
43	xxx	00004 @DAMCO	260768,74	592374,91	0,00	1495,69
358	xxx	00004 @DAMCO	261000,49	593308,35	0,00	423,08
357	xxx	00004 @DAMCO	261183,52	593241,03	0,00	262,79
356	xxx	00004 @DAMCO	261191,09	593234,27	0,00	33,65
345	xxx	00004 @DAMCO	261287,63	593187,93	0,00	23,82
344	xxx	00004 @DAMCO	261217,36	593220,19	0,00	355,59
343	xxx	00004 @DAMCO	261212,04	593224,46	0,00	30,67
342	xxx	00004 @DAMCO	261208,90	593229,70	0,00	27,85
346	xxx	00004 @DAMCO	261291,75	593184,56	0,00	23,20
350	xxx	00004 @DAMCO	261217,81	593202,24	0,00	206,24
349	xxx	00004 @DAMCO	261295,42	593166,50	0,00	25,58
348	xxx	00004 @DAMCO	261288,76	593167,10	0,00	10,11
347	xxx	00004 @DAMCO	261294,67	593179,98	0,00	34,46
221	xxx	00004 @DAMCO	261210,33	592957,06	0,00	20,08
220	xxx	00004 @DAMCO	261196,07	592962,90	0,00	38,25
219	xxx	00004 @DAMCO	261240,92	592986,18	0,00	4282,62
218	xxx	00004 @DAMCO	261202,19	593049,56	0,00	2052,99
222	xxx	00004 @DAMCO	261202,26	592990,74	0,00	490,88
226	xxx	00004 @DAMCO	261171,09	592805,66	0,00	861,67
225	xxx	00004 @DAMCO	261173,51	592811,55	0,00	198,02
224	xxx	00004 @DAMCO	261220,99	592981,29	0,00	130,28
223	xxx	00004 @DAMCO	261228,72	592950,01	0,00	465,78
212	xxx	00004 @DAMCO	260990,32	592353,61	0,00	38,56
211	xxx	00004 @DAMCO	260943,89	592458,54	0,00	162,36
210	xxx	00004 @DAMCO	260905,23	592361,95	0,00	13944,32
209	xxx	00004 @DAMCO	261002,32	592389,02	0,00	3174,30
213	xxx	00004 @DAMCO	260833,84	592359,24	0,00	1462,88
217	xxx	00004 @DAMCO	261139,44	593071,65	0,00	1479,87
216	xxx	00004 @DAMCO	261174,01	593019,79	0,00	235,12
215	xxx	00004 @DAMCO	261189,38	593166,72	0,00	4382,29

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
214	xxx	00004 @DAMCO	260840,28	592350,65	0,00	74,93
227	xxx	00004 @DAMCO	261177,74	592811,55	0,00	136,75
242	xxx	00004 @DAMCO	260819,26	592358,06	0,00	3026,78
239	xxx	00004 @DAMCO	260757,56	592347,38	0,00	885,88
238	xxx	00004 @DAMCO	261232,20	593149,68	0,00	1019,81
237	xxx	00004 @DAMCO	261119,91	592868,89	0,00	204,28
243	xxx	00004 @DAMCO	260939,26	592309,07	0,00	871,40
247	xxx	00004 @DAMCO	260933,42	592278,37	0,00	57,80
246	xxx	00004 @DAMCO	260939,75	592300,79	0,00	34,88
245	xxx	00004 @DAMCO	260935,04	592303,39	0,00	379,13
244	xxx	00004 @DAMCO	260954,53	592377,79	0,00	416,42
231	xxx	00004 @DAMCO	261167,66	592835,27	0,00	33,06
230	xxx	00004 @DAMCO	261151,94	592841,60	0,00	20,46
229	xxx	00004 @DAMCO	261139,21	592855,42	0,00	37,86
228	xxx	00004 @DAMCO	261178,65	592782,09	0,00	183,94
232	xxx	00004 @DAMCO	261160,20	592838,25	0,00	80,86
236	xxx	00004 @DAMCO	261120,46	592868,89	0,00	430,50
235	xxx	00004 @DAMCO	261176,71	593002,72	0,00	1903,51
234	xxx	00004 @DAMCO	261145,95	592850,24	0,00	13,68
233	xxx	00004 @DAMCO	261149,15	592862,63	0,00	236,61
38	xxx	00004 @DAMCO	261248,94	593167,86	0,00	7,15
37	xxx	00004 @DAMCO	261284,16	593163,58	0,00	52,07
36	xxx	00004 @DAMCO	261281,66	593163,19	0,00	37,61
39	xxx	00004 @DAMCO	261245,66	593167,99	0,00	11,26
42	xxx	00004 @DAMCO	261229,01	593175,72	0,00	3,61
41	xxx	00004 @DAMCO	261238,52	593164,91	0,00	12,22
40	xxx	00004 @DAMCO	261243,50	593167,92	0,00	15,24
35	xxx	00004 @DAMCO	261278,26	593163,39	0,00	9,50
30	xxx	00004 @DAMCO	261275,96	593154,93	0,00	86,29
29	xxx	00004 @DAMCO	261270,19	593159,19	0,00	17,46
28	xxx	00004 @DAMCO	261209,11	593183,73	0,00	579,63
31	xxx	00004 @DAMCO	261282,06	593148,77	0,00	54,62
34	xxx	00004 @DAMCO	261274,58	593164,44	0,00	3,29
33	xxx	00004 @DAMCO	261284,94	593143,72	0,00	36,66
32	xxx	00004 @DAMCO	261288,55	593130,87	0,00	9,75
43	xxx	00004 @DAMCO	261233,40	593170,22	0,00	19,75
54	xxx	00004 @DAMCO	261184,44	593216,78	0,00	33,25
53	xxx	00004 @DAMCO	261177,90	593214,46	0,00	107,23
52	xxx	00004 @DAMCO	261209,32	593183,23	0,00	212,59
55	xxx	00004 @DAMCO	261182,60	593221,08	0,00	15,17
58	xxx	00004 @DAMCO	261177,12	593227,85	0,00	37,47
57	xxx	00004 @DAMCO	261179,40	593225,50	0,00	23,25
56	xxx	00004 @DAMCO	261181,50	593222,88	0,00	24,19



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
51	xxx	00004 @DAMCO	261206,20	593176,97	0,00	199,64
46	xxx	00004 @DAMCO	261228,16	593151,40	0,00	93,95
45	xxx	00004 @DAMCO	261233,73	593164,97	0,00	16,67
44	xxx	00004 @DAMCO	261233,73	593168,51	0,00	13,50
47	xxx	00004 @DAMCO	261236,68	593161,83	0,00	4,77
50	xxx	00004 @DAMCO	261209,34	593181,23	0,00	7,29
49	xxx	00004 @DAMCO	261219,11	593176,90	0,00	6,51
48	xxx	00004 @DAMCO	261207,64	593176,25	0,00	82,80
7	xxx	00004 @DAMCO	260885,94	592218,78	0,00	2196,36
5	xxx	00004 @DAMCO	260917,05	592263,12	0,00	6170,37
4	xxx	00004 @DAMCO	260916,63	592121,31	0,00	1119,04
8	xxx	00004 @DAMCO	260939,82	592383,65	0,00	313,03
11	xxx	00004 @DAMCO	261017,85	592382,24	0,00	345,52
10	xxx	00004 @DAMCO	261029,99	592363,90	0,00	1100,94
9	xxx	00004 @DAMCO	260944,76	592408,61	0,00	1465,13
3	xxx	00004 @DAMCO	260879,01	592240,28	0,00	726,94
84	xxx	00004 @DAMCO	260900,10	592838,52	0,00	458,76
83	xxx	00004 @DAMCO	260935,42	592926,16	0,00	587,57
82	xxx	00004 @DAMCO	261069,22	593256,33	0,00	2093,86
90	xxx	00004 @DAMCO	260859,03	592722,10	0,00	923,43
1	xxx	00004 @DAMCO	260838,43	592128,66	0,00	660,59
92	xxx	00004 @DAMCO	260735,69	592432,98	0,00	786,59
91	xxx	00004 @DAMCO	260794,86	592578,86	0,00	976,37
12	xxx	00004 @DAMCO	260970,92	592472,66	0,00	458,75
23	xxx	00004 @DAMCO	261189,55	593000,37	0,00	39,40
22	xxx	00004 @DAMCO	261092,36	593044,73	0,00	1168,45
21	xxx	00004 @DAMCO	261285,95	593114,60	0,00	1008,01
24	xxx	00004 @DAMCO	261196,53	592997,52	0,00	26,29
27	xxx	00004 @DAMCO	261295,18	593126,94	0,00	267,36
26	xxx	00004 @DAMCO	261294,78	593122,22	0,00	32,32
25	xxx	00004 @DAMCO	261292,16	593111,73	0,00	72,51
20	xxx	00004 @DAMCO	261176,35	592968,94	0,00	414,89
15	xxx	00004 @DAMCO	261053,93	592628,40	0,00	213,42
14	xxx	00004 @DAMCO	261034,21	592595,39	0,00	346,37
13	xxx	00004 @DAMCO	260983,87	592488,21	0,00	732,85
16	xxx	00004 @DAMCO	261039,93	592634,20	0,00	20,27
19	xxx	00004 @DAMCO	261138,21	592876,89	0,00	1620,36
18	xxx	00004 @DAMCO	261097,20	592767,32	0,00	741,82
17	xxx	00004 @DAMCO	261048,98	592648,91	0,00	780,25
113	xxx	00004 @DAMCO	260826,32	592340,76	0,00	368,60
112	xxx	00004 @DAMCO	260848,67	592268,99	0,00	395,56
111	xxx	00004 @DAMCO	260858,79	592301,46	0,00	332,48
114	xxx	00004 @DAMCO	260820,32	592337,83	0,00	41,47





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
117	xxx	00004 @DAMCO	260873,32	592319,05	0,00	48,92
116	xxx	00004 @DAMCO	260880,09	592292,87	0,00	152,60
115	xxx	00004 @DAMCO	260876,77	592317,91	0,00	244,02
110	xxx	00004 @DAMCO	260849,66	592289,20	0,00	171,28
105	xxx	00004 @DAMCO	260804,61	592328,59	0,00	983,39
102	xxx	00004 @DAMCO	260769,94	592374,52	0,00	464,25
101	xxx	00004 @DAMCO	260738,96	592390,10	0,00	81542,76
106	xxx	00004 @DAMCO	260813,96	592310,34	0,00	72,57
109	xxx	00004 @DAMCO	260844,93	592283,83	0,00	64,70
108	xxx	00004 @DAMCO	260841,56	592334,94	0,00	23,78
107	xxx	00004 @DAMCO	260817,64	592331,83	0,00	1093,56
118	xxx	00004 @DAMCO	260909,08	592306,79	0,00	40,31
129	xxx	00004 @DAMCO	260890,94	592336,13	0,00	7,58
128	xxx	00004 @DAMCO	260904,74	592327,95	0,00	67,97
127	xxx	00004 @DAMCO	260889,92	592338,42	0,00	48,11
130	xxx	00004 @DAMCO	260919,55	592333,19	0,00	22,87
133	xxx	00004 @DAMCO	260818,53	592292,07	0,00	162,65
132	xxx	00004 @DAMCO	260910,87	592327,19	0,00	16,86
131	xxx	00004 @DAMCO	260902,18	592327,83	0,00	85,39
126	xxx	00004 @DAMCO	260906,40	592379,04	0,00	1458,40
121	xxx	00004 @DAMCO	260864,13	592325,31	0,00	22,76
120	xxx	00004 @DAMCO	260907,16	592317,65	0,00	17,62
119	xxx	00004 @DAMCO	260909,08	592313,31	0,00	54,93
122	xxx	00004 @DAMCO	260863,87	592329,78	0,00	46,75
125	xxx	00004 @DAMCO	260877,28	592331,44	0,00	35,10
124	xxx	00004 @DAMCO	260869,49	592327,48	0,00	20,63
123	xxx	00004 @DAMCO	260861,19	592334,63	0,00	13,99
69	xxx	00004 @DAMCO	261105,22	593237,06	0,00	12,22
68	xxx	00004 @DAMCO	261082,48	593244,57	0,00	150,92
67	xxx	00004 @DAMCO	261127,12	593227,62	0,00	7,20
70	xxx	00004 @DAMCO	261107,50	593238,76	0,00	5,53
73	xxx	00004 @DAMCO	261114,50	593234,71	0,00	16,87
72	xxx	00004 @DAMCO	261111,55	593238,90	0,00	2,48
71	xxx	00004 @DAMCO	261109,56	593239,27	0,00	1,43
66	xxx	00004 @DAMCO	261125,49	593233,09	0,00	10,08
61	xxx	00004 @DAMCO	261173,26	593230,41	0,00	44,21
60	xxx	00004 @DAMCO	261167,64	593232,50	0,00	1463,48
59	xxx	00004 @DAMCO	261162,62	593220,05	0,00	90,02
62	xxx	00004 @DAMCO	261126,89	593226,46	0,00	148,38
65	xxx	00004 @DAMCO	261154,86	593219,74	0,00	2,33
64	xxx	00004 @DAMCO	261153,91	593220,33	0,00	12,55
63	xxx	00004 @DAMCO	261149,55	593219,18	0,00	19,58
74	xxx	00004 @DAMCO	261119,67	593233,09	0,00	15,72



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
96	xxx	00004 @DAMCO	260722,29	592274,76	0,00	501,44
95	xxx	00004 @DAMCO	260698,30	592284,48	0,00	423,70
94	xxx	00004 @DAMCO	260718,91	592335,39	0,00	259,43
97	xxx	00004 @DAMCO	260763,35	592374,99	0,00	28,28
100	xxx	00004 @DAMCO	260715,02	592338,01	0,00	2029,64
99	xxx	00004 @DAMCO	260773,95	592383,97	0,00	20,57
98	xxx	00004 @DAMCO	260770,57	592386,48	0,00	30,09
93	xxx	00004 @DAMCO	260688,14	592315,51	0,00	788,05
77	xxx	00004 @DAMCO	261083,17	593246,41	0,00	11,03
76	xxx	00004 @DAMCO	261125,63	593232,94	0,00	1,45
75	xxx	00004 @DAMCO	261122,69	593233,97	0,00	1,83
78	xxx	00004 @DAMCO	261080,44	593252,00	0,00	2,63
81	xxx	00004 @DAMCO	261073,89	593250,53	0,00	18,17
80	xxx	00004 @DAMCO	261075,66	593251,86	0,00	7,41
79	xxx	00004 @DAMCO	261079,49	593252,52	0,00	1,67
87	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260852,99	592740,34	0,00	92,26
88	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260855,20	592731,51	0,00	12,58
89	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260859,32	592721,94	0,00	51,14
85	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260863,00	592754,47	0,00	92,16
86	xxx	00004 van Linde 2021-09-10	260881,11	592755,06	0,00	468,86
AAV03	xxx	00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	261238,78	592130,62	0,00	2823,68
318	xxx	00048 @DOW benelux	259690,21	592687,01	0,00	3016,54
317	xxx	00048 @DOW benelux	259653,71	592495,18	0,00	5225,76
316	xxx	00048 @DOW benelux	259751,04	592556,95	0,00	1627,64
313	xxx	00048 @DOW benelux	259770,96	592569,09	0,00	13969,77
315	xxx	00048 @DOW benelux	259747,24	592498,31	0,00	4505,57
314	xxx	00048 @DOW benelux	259687,07	592570,64	0,00	3582,02
281	xxx	00066 @Kollo Silicon Carbide BV	260107,51	591433,00	0,00	21767,79
01	xxx	00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	261794,65	592472,30	0,00	51762,67
2038	xxx	00104 @JPB Groep (Warvenweg)	261044,74	590637,37	0,00	45093,15
16	xxx	00113 Siniat	261299,50	592020,52	0,20	47729,74
v-noord	xxx	00123 @NAM RBI	260675,59	590890,04	0,00	2131,19
v-V-611	xxx	00123 @NAM RBI	260699,80	590801,98	0,00	534,13
v-T-620	xxx	00123 @NAM RBI	260725,52	590791,62	0,00	159,80
v_trafo	xxx	00123 @NAM RBI	260791,75	590764,81	0,00	132,35
v_zuid	xxx	00123 @NAM RBI	260653,00	590834,98	0,00	6399,76
5	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258368,43	593993,70	0,00	3004,25
6	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258353,99	594066,91	0,00	2911,58
	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258262,37	594027,56	0,00	2562,29
	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258315,74	593998,83	0,00	1935,84
4	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258334,80	593931,85	0,00	2971,98
	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258202,57	593989,94	0,00	12245,23
1	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258285,52	594126,48	0,00	5962,82



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 01 vergund  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
3	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258457,47	593964,99	0,00	2516,65
2	xxx	00124 NAM cond. Zeesluizen 10	258264,42	594039,18	0,00	5865,33
02	xxx	00135 @North Refinery	261351,30	591758,65	0,00	216,50
01	xxx	00135 @North Refinery	261277,27	591752,31	0,00	62595,89
03	xxx	00135 @North Refinery	261267,78	591748,78	0,00	437,42
04	xxx	00135 @North Refinery	261448,74	591679,76	0,00	453,02
1001	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261606,06	591912,26	0,00	3154,64
1005	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261755,59	591853,20	0,00	1431,64
1004	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261728,02	591956,86	0,00	4827,97
1003	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261648,38	592017,04	0,00	4229,19
1007	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261825,71	591843,31	0,00	1994,49
1006	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261723,89	591964,44	0,00	233,76
1002	xxx	00140 PPG Industries Delfzijl bv	261645,14	591909,29	0,00	5793,73
3000	xxx	00141 Zeolyst CV	261639,38	592531,45	0,00	18807,30
66	xxx	00148 Reym	261749,62	592217,41	0,00	36957,32
81	xxx	00148 Reym	261982,43	592200,28	0,00	365,29
B5010	xxx	00149 RSP Products	260929,01	592100,26	0,00	5100,25
b01	xxx	00153 @Schipper recycling	259027,48	593063,24	0,00	243,70
801	xxx	00153 @Schipper recycling	258914,04	593045,84	0,00	9256,79
002	xxx	00165 @Tennet BV Schakelstation	259550,06	591937,42	0,00	27746,12
1125	xxx	00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	261061,35	592452,15	0,00	22281,67
2189	xxx	00218 @Water & Soil	261546,31	591675,29	0,00	96248,87
10000	xxx	00226 North Water	260291,40	592347,71	0,50	10185,02
01	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261788,67	592472,45	0,00	71866,23
Bodem_terr	xxx	10004 Ensartech	261668,44	592017,18	0,00	10210,86
Bodem_slak	xxx	10004 Ensartech	261740,84	591990,29	1,00	651,40
Q02	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260665,22	590925,76	1,00	3894,27
Q03	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260707,57	591024,80	0,00	11226,53
Q01	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260870,36	590929,80	0,00	11399,48
Q06	xxx	10005 Subcoal Production FRM	260836,36	590934,43	0,00	460,79
01	xxx	10006 Gebroeders Borg Metaalpark	261275,11	592428,05	0,00	19867,03
801	xxx	10076 Green Planet Deltaweg	258768,68	593261,65	0,00	4547,75
IR	xxx	10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	261886,72	592063,70	0,00	10126,03

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen buiten CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 01 vergund  
 Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hdef.	Maaveld	Rel.H	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k	MaxD.	Oppervlak
102	xxx	00048 @DOW benelux	259699,06	592597,76	Eigen waarde	0,50	10,00	0,010	0,010	0,010	0,030	0,060	0,150	0,400	0,500	0,500	10 dB	205,34
101	xxx	00048 @DOW benelux	259733,24	592621,18	Eigen waarde	0,50	10,00	0,010	0,010	0,010	0,030	0,060	0,150	0,400	0,500	0,500	10 dB	1052,84
26	xxx	00048 @DOW benelux	259732,70	592528,17	Eigen waarde	0,50	10,00	0,010	0,010	0,010	0,030	0,060	0,150	0,400	0,500	0,500	10 dB	172,58
18	xxx	00141 Zeolyst CV	261629,37	592426,78	Relatief	0,50	8,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	10 dB	811,85
D6701	xxx	00228 @EEW Energy from waste	261641,17	592639,86	Relatief	0,50	20,00	0,000	0,000	0,020	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	10 dB	1418,98



### Kavelbudgetten lege terreinen buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 04+5 toek lege kavels  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Delta	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
289ged	66/65/64	toekomstbronnen GSP	260837,85	592917,83	50,0	50,0	76	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
289r10074	66/65/64	toekomstbronnen GSP	260528,86	592745,44	25,0	25,0	22	Eigen waarde	1,70	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A01a	66/65/64	A01 Braakliggend terrein	261199,80	592719,08	50,0	50,0	82	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A01b	66/65/64	A01 Braakliggend terrein	261443,91	591917,48	50,0	50,0	3	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A01c	66/65/64	A01 Braakliggend terrein	260952,37	592164,70	50,0	50,0	14	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A01d	66/65/64	A01 Braakliggend terrein	261526,72	592374,55	20,0	20,0	20	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A02	66/65/64	A02 Braakliggend terrein	261920,96	591921,50	50,0	50,0	100	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A03	66/65/64	A03 Braakliggend terrein	262069,37	591647,67	50,0	50,0	174	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
A04	66/64/46	A04 Braakliggend terrein	262841,21	592295,58	50,0	50,0	84	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B01	66/64/59	B01 Braakliggend terrein	259782,90	592427,68	25,0	25,0	249	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B02a	66/65/64	B02 Braakliggend terrein	260640,93	592005,95	50,0	50,0	101	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B02b	66/65/61	B02 Braakliggend terrein	260098,15	591625,01	50,0	50,0	57	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B02c	66/65/64	B02 Braakliggend terrein	260098,14	591625,10	50,0	50,0	56	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B03a	66/65/64	B03 Braakliggend terrein	260920,38	591729,49	50,0	50,0	54	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B03b	66/65/64	B03 Braakliggend terrein	261230,92	591097,82	50,0	50,0	15	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B03c	66/65/64	B03 Braakliggend terrein	261144,63	591807,66	50,0	50,0	10	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B04a	66/64/59	B04 Braakliggend terrein	260296,66	590939,32	50,0	50,0	65	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B04a-10005	66/64/59	B04 Braakliggend terrein	260721,96	591067,87	50,0	50,0	1	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B04b	66/64/59	B04 Braakliggend terrein	261012,58	591192,39	50,0	50,0	42	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B06a	66/65/64	B06a Braakliggend terrein	261736,52	590888,23	50,0	50,0	99	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B06b	66/64/59	B06b Braakliggend terrein	261555,31	590434,48	50,0	50,0	97	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B07	66/65/64	B07 Braakliggend terrein	262118,45	590733,96	50,0	50,0	86	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B08	66/64/59	B08 Braakliggend terrein	261759,21	590380,05	50,0	50,0	78	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B09	66/64/59	B09 Braakliggend terrein	262291,18	591162,46	50,0	50,0	18	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
B10	66/64/59	B10 Braakliggend terrein	262121,16	590730,79	50,0	50,0	16	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
C01	61/56/51	C01 Braakliggend terrein	258700,50	593247,26	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,25	5,00	Ja	31,30	41,30	46,30	50,30
C03	66/61/56	C03 Braakliggend terrein	259308,83	593008,11	25,0	25,0	219	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
C06	66/64/59	C06 Braakliggend terrein	259439,43	591973,17	25,0	25,0	33	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
C08	66/64/59	C08 Braakliggend terrein	259494,54	591110,33	50,0	50,0	57	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
ohz	60/59/56	toekomstbron kavel Zeesluizen	258067,85	594061,88	25,0	25,0	44	Eigen waarde	3,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30	49,30
286	66/65/64	toekomstbronnen GSP	260570,21	593500,09	50,0	50,0	39	Eigen waarde	2,00	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
287	66/65/64	toekomstbronnen GSP	260990,51	593295,49	50,0	50,0	58	Eigen waarde	2,00	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30
288	66/65/64	toekomstbronnen GSP	260314,18	592578,37	50,0	50,0	4	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	36,30	46,30	51,30	55,30

## Kavelbudgetten lege terreinen buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 04+5 toek lege kavels  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
289ged	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	183790,73	0,00	1,00	2,00	118,66
289r10074	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	13917,56	0,00	1,00	2,00	107,46
A01a	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	205914,48	0,00	1,00	2,00	119,16
A01b	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	7227,64	0,00	1,00	2,00	104,61
A01c	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	36091,33	0,00	1,00	2,00	111,59
A01d	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	8002,31	0,00	1,00	2,00	105,05
A02	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	257164,86	0,00	1,00	2,00	120,12
A03	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	428009,43	0,00	1,00	2,00	122,33
A04	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	209284,24	0,00	2,00	20,00	119,23
B01	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	153220,16	0,00	2,00	7,00	117,87
B02a	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	255798,85	0,00	1,00	2,00	120,10
B02b	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	145655,85	0,00	1,00	5,00	117,65
B02c	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	137877,82	0,00	1,00	2,00	117,41
B03a	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	137726,87	0,00	1,00	2,00	117,41
B03b	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	36879,33	0,00	1,00	2,00	111,69
B03c	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	25276,73	0,00	1,00	2,00	110,05
B04a	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	167037,35	0,00	2,00	7,00	118,25
B04a-10005	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	2304,04	0,00	2,00	7,00	99,64
B04b	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	105513,47	0,00	2,00	7,00	116,25
B06a	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	246586,84	0,00	1,00	2,00	119,94
B06b	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	238598,93	0,00	2,00	7,00	119,80
B07	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	217534,17	0,00	1,00	2,00	119,40
B08	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	191957,84	0,00	2,00	7,00	118,85
B09	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	43498,23	0,00	2,00	7,00	112,40
B10	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	39682,12	0,00	2,00	7,00	112,01
C01	54,30	55,30	53,30	52,30	50,30	61,02	24112,42	0,00	5,00	10,00	104,84
C03	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	135104,74	0,00	5,00	10,00	117,33
C06	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	21607,84	0,00	2,00	7,00	109,37
C08	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	140570,56	0,00	2,00	7,00	117,50
ohz	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	27957,87	0,00	1,00	4,00	104,49
286	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	93239,34	0,00	1,00	2,00	115,72
287	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	139696,23	0,00	1,00	2,00	117,47
288	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02	8093,95	0,00	1,00	2,00	105,10



## Nestbudget buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 0 Nest budget IRB  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
IRB DNE02	DZL-Sluis Farmsum	_0 Nest budget IRB	258709,38	594051,06	20,0	20,0	13	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,04	53,04	62,04	63,04	66,04
IRB DOH00	DZL-OHH overige	_0 Nest budget IRB	260710,92	592119,02	50,0	20,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,95	50,95	59,95	60,95	63,95
IRB DOH27	DZL-OHH Kegel Q	_0 Nest budget IRB	259988,57	592854,39	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,82	59,82	68,82	69,82	72,82
IRB DOH30	DZL-OHH Heuvelman	_0 Nest budget IRB	260313,91	592272,14	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,90	60,90	69,90	70,90	73,90
IRB DOH35	DZL-OHH Metal Park	_0 Nest budget IRB	261131,95	591955,97	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,26	57,26	66,26	67,26	70,26
IRB DOH37	DZL-OHH Siniat	_0 Nest budget IRB	261246,81	591929,12	25,0	10,0	1	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,98	67,98	76,98	77,98	80,98
IRB DOH50	DZL-OHH Kegelplaats	_0 Nest budget IRB	262198,39	591347,36	25,0	25,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,27	59,27	68,27	69,27	72,27
IRB DOH70	DZL-OHH ESD-SIC	_0 Nest budget IRB	259967,15	592231,99	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,64	56,64	65,64	66,64	69,64
IRB DOH72	DZL-OHH Dow Benelux	_0 Nest budget IRB	259870,89	592519,65	20,0	50,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,25	54,25	63,25	64,25	67,25
IRB DOH80	DZL-OHH Schipper	_0 Nest budget IRB	259025,30	593179,42	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,26	55,26	64,26	65,26	68,26
IRB DOH82	DZL-OHH CTA	_0 Nest budget IRB	258833,19	593100,97	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,87	61,87	70,87	71,87	74,87
IRB DOH95	DZL-Weiwerderbrug	_0 Nest budget IRB	258625,95	593103,11	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,59	53,59	62,59	63,59	66,59
IRB DOH99	DZL-OHH toekomst	_0 Nest budget IRB	261119,08	591881,24	50,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,90	47,90	56,90	57,90	60,90
IRB DZK00	DZL-ZHK overige	_0 Nest budget IRB	260712,86	593624,22	50,0	20,0	12	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,23	49,23	58,23	59,23	62,23
IRB DZK10	DZL-ZHK monding	_0 Nest budget IRB	262834,00	593084,46	25,0	25,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,64	55,64	64,64	65,64	68,64
IRB DZK40	DZL-ZHK Damco	_0 Nest budget IRB	261317,60	593348,80	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,52	49,52	58,52	59,52	62,52
IRB DZK70	DZL-ZHK NAM	_0 Nest budget IRB	258581,88	594304,30	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,53	52,53	61,53	62,53	65,53
IRB DZK75	DZL-ZHK Contitank	_0 Nest budget IRB	258461,57	594409,39	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,33	51,33	60,33	61,33	64,33



Nestbudget buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 0 Nest budget IRB  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
IRB DNE02	66,04	64,04	60,04	56,04	71,99	5079,66	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH00	63,95	61,95	57,95	53,95	69,90	8229,31	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH27	72,82	70,82	66,82	62,82	78,77	1066,00	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH30	73,90	71,90	67,90	63,90	79,85	831,41	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB DOH35	70,26	68,26	64,26	60,26	76,21	1923,75	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB DOH37	80,98	78,98	74,98	70,98	86,93	162,76	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB DOH50	72,27	70,27	66,27	62,27	78,22	1211,84	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH70	69,64	67,64	63,64	59,64	75,59	2216,97	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB DOH72	67,25	65,25	61,25	57,25	73,20	3845,41	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH80	68,26	66,26	62,26	58,26	74,21	3048,22	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH82	74,87	72,87	68,87	64,87	80,82	665,83	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH95	66,59	64,59	60,59	56,59	72,54	4479,57	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOH99	60,90	58,90	54,90	50,90	66,85	16613,46	3,00	7,00	7,00	109,05
IRB DZK00	62,23	60,23	56,23	52,23	68,18	12214,25	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DZK10	68,64	66,64	62,64	58,64	74,59	2795,10	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DZK40	62,52	60,52	56,52	52,52	68,47	11415,78	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DZK70	65,53	63,53	59,53	55,53	71,48	5720,21	10,00	10,00	99,00	109,05
IRB DZK75	64,33	62,33	58,33	54,33	70,28	7527,50	10,00	10,00	10,00	109,05





## Nestbudget buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 0 Nest budget IRC  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
IRC DNE02	DZL-Sluis Farmsum	_0 Nest budget IRC	258709,38	594051,06	20,0	20,0	13	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,04	60,04	69,04	70,04	73,04
IRC DOH00	DZL-OHH overige	_0 Nest budget IRC	260710,92	592119,02	50,0	20,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,95	57,95	66,95	67,95	70,95
IRC DOH27	DZL-OHH Kegel Q	_0 Nest budget IRC	259988,57	592854,39	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,82	66,82	75,82	76,82	79,82
IRC DOH30	DZL-OHH Heuvelman	_0 Nest budget IRC	260313,91	592272,14	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,90	67,90	76,90	77,90	80,90
IRC DOH35	DZL-OHH Metal Park	_0 Nest budget IRC	261131,95	591955,97	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,26	64,26	73,26	74,26	77,26
IRC DOH37	DZL-OHH Siniat	_0 Nest budget IRC	261246,81	591929,12	25,0	10,0	1	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	57,98	74,98	83,98	84,98	87,98
IRC DOH50	DZL-OHH Kegelplaats	_0 Nest budget IRC	262198,39	591347,36	25,0	25,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,27	66,27	75,27	76,27	79,27
IRC DOH70	DZL-OHH ESD-SIC	_0 Nest budget IRC	259967,15	592231,99	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,64	63,64	72,64	73,64	76,64
IRC DOH72	DZL-OHH Dow Benelux	_0 Nest budget IRC	259870,89	592519,65	20,0	50,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,25	61,25	70,25	71,25	74,25
IRC DOH80	DZL-OHH Schipper	_0 Nest budget IRC	259025,30	593179,42	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	45,26	62,26	71,26	72,26	75,26
IRC DOH82	DZL-OHH CTA	_0 Nest budget IRC	258833,19	593100,97	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	51,87	68,87	77,87	78,87	81,87
IRC DOH95	DZL-Weiwerderbrug	_0 Nest budget IRC	258625,95	593103,11	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,59	60,59	69,59	70,59	73,59
IRC DOH99	DZL-OHH toekomst	_0 Nest budget IRC	261119,08	591881,24	50,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,90	54,90	63,90	64,90	67,90
IRC DZK00	DZL-ZHK overige	_0 Nest budget IRC	260712,86	593624,22	50,0	20,0	12	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,23	56,23	65,23	66,23	69,23
IRC DZK10	DZL-ZHK monding	_0 Nest budget IRC	262834,00	593084,46	25,0	25,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	45,64	62,64	71,64	72,64	75,64
IRC DZK40	DZL-ZHK Damco	_0 Nest budget IRC	261317,60	593348,80	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,52	56,52	65,52	66,52	69,52
IRC DZK70	DZL-ZHK NAM	_0 Nest budget IRC	258581,88	594304,30	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,53	59,53	68,53	69,53	72,53
IRC DZK75	DZL-ZHK Contitank	_0 Nest budget IRC	258461,57	594409,39	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,33	58,33	67,33	68,33	71,33

## Nestbudget buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 0 Nest budget IRC  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
IRC DNE02	73,04	71,04	67,04	63,04	78,99	5079,66	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH00	70,95	68,95	64,95	60,95	76,90	8229,31	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH27	79,82	77,82	73,82	69,82	85,77	1066,00	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH30	80,90	78,90	74,90	70,90	86,85	831,41	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC DOH35	77,26	75,26	71,26	67,26	83,21	1923,75	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH37	87,98	85,98	81,98	77,98	93,93	162,76	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH50	79,27	77,27	73,27	69,27	85,22	1211,84	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH70	76,64	74,64	70,64	66,64	82,59	2216,97	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH72	74,25	72,25	68,25	64,25	80,20	3845,41	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH80	75,26	73,26	69,26	65,26	81,21	3048,22	10,00	16,02	99,00	116,05
IRC DOH82	81,87	79,87	75,87	71,87	87,82	665,83	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH95	73,59	71,59	67,59	63,59	79,54	4479,57	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOH99	67,90	65,90	61,90	57,90	73,85	16613,46	7,00	7,00	7,00	116,05
IRC DZK00	69,23	67,23	63,23	59,23	75,18	12214,25	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DZK10	75,64	73,64	69,64	65,64	81,59	2795,10	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DZK40	69,52	67,52	63,52	59,52	75,47	11415,78	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC DZK70	72,53	70,53	66,53	62,53	78,48	5720,21	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DZK75	71,33	69,33	65,33	61,33	77,28	7527,50	99,00	99,00	99,00	116,05



## Nestbudget buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 0 Nest budget IRZ  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
IRZ DNE02	DZL-Sluis Farmsum	_0 Nest budget IRZ	258709,38	594051,06	20,0	20,0	13	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,54	63,54	72,54	73,54	76,54
IRZ DOH00	DZL-OHH overige	_0 Nest budget IRZ	260710,92	592119,02	50,0	20,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,45	61,45	70,45	71,45	74,45
IRZ DOH27	DZL-OHH Kegel Q	_0 Nest budget IRZ	259988,57	592854,39	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,32	70,32	79,32	80,32	83,32
IRZ DOH30	DZL-OHH Heuvelman	_0 Nest budget IRZ	260313,91	592272,14	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	54,40	71,40	80,40	81,40	84,40
IRZ DOH35	DZL-OHH Metal Park	_0 Nest budget IRZ	261131,95	591955,97	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	50,76	67,76	76,76	77,76	80,76
IRZ DOH37	DZL-OHH Siniat	_0 Nest budget IRZ	261246,81	591929,12	25,0	10,0	1	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	61,48	78,48	87,48	88,48	91,48
IRZ DOH50	DZL-OHH Kegelplaats	_0 Nest budget IRZ	262198,39	591347,36	25,0	25,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,77	69,77	78,77	79,77	82,77
IRZ DOH70	DZL-OHH ESD-SIC	_0 Nest budget IRZ	259967,15	592231,99	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	50,14	67,14	76,14	77,14	80,14
IRZ DOH72	DZL-OHH Dow Benelux	_0 Nest budget IRZ	259870,89	592519,65	20,0	50,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,75	64,75	73,75	74,75	77,75
IRZ DOH80	DZL-OHH Schipper	_0 Nest budget IRZ	259025,30	593179,42	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	48,76	65,76	74,76	75,76	78,76
IRZ DOH82	DZL-OHH CTA	_0 Nest budget IRZ	258833,19	593100,97	50,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	55,37	72,37	81,37	82,37	85,37
IRZ DOH95	DZL-Weiwerderbrug	_0 Nest budget IRZ	258625,95	593103,11	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,09	64,09	73,09	74,09	77,09
IRZ DOH99	DZL-OHH toekomst	_0 Nest budget IRZ	261119,08	591881,24	50,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,40	58,40	67,40	68,40	71,40
IRZ DZK00	DZL-ZHK overige	_0 Nest budget IRZ	260712,86	593624,22	50,0	20,0	12	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	42,73	59,73	68,73	69,73	72,73
IRZ DZK10	DZL-ZHK monding	_0 Nest budget IRZ	262834,00	593084,46	25,0	25,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	49,14	66,14	75,14	76,14	79,14
IRZ DZK40	DZL-ZHK Damco	_0 Nest budget IRZ	261317,60	593348,80	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,02	60,02	69,02	70,02	73,02
IRZ DZK70	DZL-ZHK NAM	_0 Nest budget IRZ	258581,88	594304,30	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,03	63,03	72,03	73,03	76,03
IRZ DZK75	DZL-ZHK Contitank	_0 Nest budget IRZ	258461,57	594409,39	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,83	61,83	70,83	71,83	74,83





Nestbudget buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 0 Nest budget IRZ  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
IRZ DNE02	76,54	74,54	70,54	66,54	82,49	5079,66	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH00	74,45	72,45	68,45	64,45	80,40	8229,31	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH27	83,32	81,32	77,32	73,32	89,27	1066,00	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH30	84,40	82,40	78,40	74,40	90,35	831,41	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH35	80,76	78,76	74,76	70,76	86,71	1923,75	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH37	91,48	89,48	85,48	81,48	97,43	162,76	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH50	82,77	80,77	76,77	72,77	88,72	1211,84	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH70	80,14	78,14	74,14	70,14	86,09	2216,97	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH72	77,75	75,75	71,75	67,75	83,70	3845,41	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH80	78,76	76,76	72,76	68,76	84,71	3048,22	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH82	85,37	83,37	79,37	75,37	91,32	665,83	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH95	77,09	75,09	71,09	67,09	83,04	4479,57	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOH99	71,40	69,40	65,40	61,40	77,35	16613,46	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DZK00	72,73	70,73	66,73	62,73	78,68	12214,25	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DZK10	79,14	77,14	73,14	69,14	85,09	2795,10	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DZK40	73,02	71,02	67,02	63,02	78,97	11415,78	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DZK70	76,03	74,03	70,03	66,03	81,98	5720,21	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DZK75	74,83	72,83	68,83	64,83	80,78	7527,50	10,00	99,00	99,00	119,55

## Reservebronnen op ingevulde terreinen buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: \_03 reserve best inr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
00228	Opv2 67/68/67	_03 reserve best inr	261581,09	592490,09	50,0	50,0	28	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10002	Opv2 68/65/66	_03 reserve best inr	261265,87	592627,42	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
100060pv2	67/65/66	_03 reserve best inr	261205,50	592259,08	50,0	50,0	15	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10046	Opv2 68/65/65	_03 reserve best inr	261189,60	592738,94	50,0	50,0	8	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10048	Opv2 68/65/66	_03 reserve best inr	259920,19	591864,87	50,0	50,0	15	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
100490pv2	69/65/66	_03 reserve best inr	262250,96	592175,24	50,0	50,0	67	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10052	Opv2 69/65/66	_03 reserve best inr	261759,92	591986,74	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10059	Opv2 72/64/64	_03 reserve best inr	260986,15	591202,87	50,0	50,0	51	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10059	Opv2 72/64/64	_03 reserve best inr	261230,92	591097,82	50,0	50,0	27	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10062	Opv2 71/66/59	_03 reserve best inr	260684,00	591094,79	50,0	50,0	21	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
100740pv2	59/63/63	_03 reserve best inr	260528,86	592745,44	50,0	50,0	3	Relatief	1,96	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
100760pv2	63/58/53	_03 reserve best inr	258774,05	593199,80	50,0	50,0	2	Relatief	2,25	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
10077	Opv2 69/65/66 check	_03 reserve best inr	261842,03	591953,45	50,0	50,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30
TK71	Prorail spoor langs Oosterhorn	10008 Opv2	258677,21	593684,14	25,0	25,0	27	Eigen waarde	2,00	5,00	Ja	28,30	38,30	43,30



## Reservebronnen op ingevulde terreinen buiten CPD

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 03 reserve best inr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00228 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	71857,73	6,20	5,30	6,20	121,58
10002 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	8204,87	5,20	8,00	7,20	112,16
100060pv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	38340,94	6,30	8,00	7,20	118,86
10046 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	18077,83	5,20	8,00	7,70	115,59
10048 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	38743,14	5,40	8,00	7,20	118,90
100490pv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	161463,81	3,70	8,00	7,20	125,10
10052 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10556,77	3,70	8,00	7,20	113,26
10059 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	124152,05	1,00	9,30	9,30	123,96
10059 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	69380,61	1,00	9,30	9,30	121,43
10062 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	50381,96	2,30	7,20	14,30	120,04
100740pv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10474,27	14,50	9,80	9,60	113,22
100760pv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5259,84	10,20	15,20	20,20	110,23
10077 Opv2	62,30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10126,10	3,70	8,00	7,20	113,07
TK71	47,30	51,30	52,30	50,30	49,30	47,30	58,02	15848,48	0,00	0,00	0,00	100,02



Reservebronnen buiten CPD  
 NB reserve op lege terreinen vooralsnog via negatieve groepsred op budgetbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: \_09 Nest reserve IR  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
rIRZ DZK75	DZL-ZHK Contitank	_09 Nest reserve IRZ	258461,57	594409,39	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,83	61,83	70,83	71,83



Reservebronnen buiten CPD  
 NB reserve op lege terreinen vooralsnog via negatieve groepsred op budgetbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 09 Nest reserve IR  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
rIRZ DZK75	74,83	74,83	72,83	68,83	64,83	80,78	7527,50	99,00	10,00	10,00	119,55





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00021 @Lubrizol  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	
1	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260033,10	593420,58	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	63,00	78,00
2	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260032,61	593423,03	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	60,00	78,00
3	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260024,30	593409,51	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	73,00	87,00
4	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260024,11	593406,11	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	5,00	180,00	Nee	Nee	Nee	2,00	66,00	79,00
5	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260020,14	593406,66	Eigen waarde	2,50	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	65,00	82,00
6	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260019,91	593410,05	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	65,00	79,00
7	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260021,53	593409,95	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	65,00	79,00
8	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260002,01	593409,35	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	52,00	64,00
9	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260002,25	593411,03	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	52,00	64,00
10	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260005,96	593435,00	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	54,00	65,00
11	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260002,51	593432,29	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	53,00	65,00
12	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259992,57	593466,46	Eigen waarde	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	70,00	80,00
13	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259992,85	593469,47	Eigen waarde	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	70,00	80,00
14	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259992,42	593463,31	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	50,00	58,00
15	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259989,99	593467,75	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	53,00	61,00
16	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259993,00	593472,05	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	50,00	58,00
17	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259995,57	593467,47	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	53,00	61,00
18	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259987,56	593465,60	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	62,00	73,00
19	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259987,84	593469,90	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	62,00	73,00
20	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259993,59	593437,09	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	75,00	85,00
21	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259989,32	593438,77	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	60,00	73,00
22	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259989,46	593440,36	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	60,00	73,00
23	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259991,30	593431,57	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	54,00	68,00
24	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259990,97	593431,19	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	5,00	180,00	Nee	Nee	Nee	2,00	58,00	68,00
25	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259991,05	593432,09	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	185,00	180,00	Nee	Nee	Nee	2,00	58,00	68,00
26	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259984,80	593422,70	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	69,00	83,00
27	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259984,85	593424,40	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	56,00	75,00
28	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259982,87	593424,67	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	56,00	75,00
29	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259982,72	593422,98	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	69,00	83,00
30	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259980,31	593408,03	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	46,00	64,00
31	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259980,23	593409,45	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	49,00	62,00
32	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259980,32	593410,44	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	50,00	62,00
33	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259985,46	593377,47	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	60,00	80,00
34	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259980,70	593375,78	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	66,00	82,00
35	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259980,69	593377,99	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	66,00	82,00
36	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260019,69	593395,76	Eigen waarde	2,50	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	66,00	71,00
37	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260022,53	593397,21	Eigen waarde	2,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	74,00	88,00
38	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260003,03	593438,27	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	52,00	64,00
39	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260001,44	593438,41	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	52,00	64,00
40	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260006,87	593407,62	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	70,00	82,00
41	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260025,05	593412,35	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	62,00	74,00
42	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260037,52	593419,93	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	64,00	76,00
43	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260045,42	593396,11	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	67,00	79,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00021 @Lubrizon  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	92,00	84,00	82,00	80,00	76,00	68,00	93,44	0,00	0,00	0,00
2	83,00	85,00	87,00	85,00	77,00	69,00	91,63	0,00	0,00	0,00
3	92,00	96,00	96,00	95,00	87,00	78,00	101,40	0,00	0,00	0,00
4	88,00	96,00	91,00	89,00	86,00	80,00	98,60	0,00	0,00	0,00
5	88,00	91,00	93,00	90,00	83,00	74,00	97,22	0,00	0,00	0,00
6	96,00	88,00	86,00	84,00	79,00	71,00	97,35	0,00	0,00	0,00
7	96,00	88,00	86,00	84,00	79,00	71,00	97,35	0,00	0,00	0,00
8	75,00	77,00	87,00	86,00	79,00	77,00	90,47	0,00	0,00	0,00
9	75,00	77,00	87,00	86,00	79,00	77,00	90,47	0,00	0,00	0,00
10	70,00	77,00	85,00	77,00	72,00	61,00	86,50	0,00	0,00	0,00
11	71,00	76,00	80,00	77,00	70,00	59,00	83,36	0,00	0,00	0,00
12	88,00	87,00	86,00	85,00	81,00	70,00	93,21	0,00	0,00	0,00
13	88,00	87,00	86,00	85,00	81,00	70,00	93,21	0,00	0,00	0,00
14	68,00	74,00	80,00	79,00	77,00	72,00	84,43	0,00	0,00	0,00
15	71,00	77,00	83,00	82,00	80,00	75,00	87,43	0,00	0,00	0,00
16	68,00	74,00	80,00	79,00	77,00	72,00	84,43	0,00	0,00	0,00
17	71,00	77,00	83,00	82,00	80,00	75,00	87,43	0,00	0,00	0,00
18	84,00	86,00	92,00	92,00	88,00	79,00	96,58	0,00	0,00	0,00
19	84,00	86,00	92,00	92,00	88,00	79,00	96,58	0,00	0,00	0,00
20	91,00	91,00	90,00	89,00	84,00	74,00	96,93	0,00	0,00	0,00
21	82,00	83,00	85,00	88,00	81,00	77,00	91,77	0,00	0,00	0,00
22	82,00	83,00	85,00	88,00	81,00	78,00	91,80	0,00	0,00	0,00
23	74,00	79,00	80,00	82,00	77,00	69,00	86,31	0,00	0,00	0,00
24	76,00	84,00	79,00	79,00	74,00	70,00	86,92	0,00	0,00	0,00
25	76,00	84,00	79,00	79,00	74,00	87,00	89,93	0,00	0,00	0,00
26	89,00	93,00	95,00	97,00	88,00	79,00	100,75	0,00	0,00	0,00
27	83,00	88,00	93,00	97,00	93,00	87,00	100,16	0,00	0,00	0,00
28	84,00	89,00	93,00	97,00	93,00	87,00	100,25	0,00	0,00	0,00
29	89,00	93,00	95,00	97,00	88,00	79,00	100,75	0,00	0,00	0,00
30	73,00	75,00	78,00	79,00	74,00	64,00	83,51	0,00	0,00	0,00
31	78,00	84,00	86,00	79,00	68,00	65,00	89,05	0,00	0,00	0,00
32	70,00	71,00	75,00	81,00	85,00	77,00	87,39	0,00	0,00	0,00
33	84,00	85,00	87,00	85,00	77,00	70,00	91,89	0,00	0,00	0,00
34	94,00	87,00	84,00	83,00	79,00	72,00	95,71	0,00	0,00	0,00
35	94,00	87,00	84,00	83,00	79,00	72,00	95,71	0,00	0,00	0,00
36	78,00	75,00	76,00	74,00	69,00	61,00	82,68	0,00	0,00	0,00
37	96,00	98,00	99,00	96,00	90,00	79,00	103,79	0,00	0,00	0,00
38	75,00	77,00	87,00	86,00	79,00	77,00	90,47	0,00	0,00	0,00
39	75,00	77,00	87,00	86,00	79,00	77,00	90,47	0,00	0,00	0,00
40	77,00	73,00	68,00	65,00	62,00	55,00	83,98	0,00	0,00	0,00
41	69,00	65,00	61,00	57,00	54,00	47,00	76,01	0,00	0,00	0,00
42	71,00	67,00	63,00	59,00	56,00	49,00	78,01	0,00	0,00	0,00
43	74,00	70,00	66,00	62,00	59,00	52,00	81,01	0,00	0,00	0,00



## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00021 @Lubrizol  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	
44	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260031,08	593375,69	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	64,00	76,00
45	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259996,89	593378,38	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	64,00	76,00
46	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259978,54	593394,74	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	69,00	81,00
47	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260025,07	593390,77	Eigen waarde	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	66,00	78,00
48	xxx	Lubrizol	pompen	259971,40	593571,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	52,00	69,00
49	xxx	Lubrizol	pompen	259971,22	593569,24	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	52,00	69,00
50	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260012,52	593389,56	Eigen waarde	2,50	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	66,00	81,00
51	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259993,43	593465,11	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	71,00	81,00
52	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259979,91	593428,75	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	69,00	79,00
53	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259976,92	593389,96	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	59,00	68,00
54	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260003,16	593389,87	Eigen waarde	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	76,00	88,00
55	xxx	Lubrizol	procesinstallties	260034,76	593397,05	Eigen waarde	2,50	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	2,00	75,00	87,00
56	xxx	Chiller 2018		259987,81	593458,10	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	70,00	83,00
2160	xxx	Lubrizol	procesinstallties	259997,68	593429,35	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00	76,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00021 @Lubrizol  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
44	71,00	67,00	63,00	59,00	56,00	49,00	78,01	0,00	0,00	0,00
45	71,00	67,00	63,00	59,00	56,00	49,00	78,01	0,00	0,00	0,00
46	76,00	72,00	68,00	64,00	61,00	54,00	83,01	0,00	0,00	0,00
47	73,00	69,00	65,00	61,00	58,00	51,00	80,01	0,00	0,00	0,00
48	85,00	91,00	94,00	86,00	75,00	72,00	96,57	0,00	0,00	0,00
49	85,00	91,00	94,00	86,00	75,00	72,00	96,57	0,00	0,00	0,00
50	95,00	87,00	85,00	83,00	79,00	71,00	96,44	0,00	0,00	0,00
51	93,00	95,00	97,00	93,00	84,00	72,00	100,99	0,00	0,00	0,00
52	91,00	93,00	95,00	91,00	82,00	70,00	98,99	0,00	0,00	0,00
53	80,00	85,00	92,00	88,00	80,00	74,00	94,42	0,00	0,00	0,00
54	83,00	79,00	75,00	71,00	68,00	61,00	90,01	0,00	0,00	0,00
55	82,00	78,00	74,00	70,00	67,00	60,00	89,01	0,00	0,00	0,00
56	90,00	94,00	92,00	86,00	80,00	69,00	97,64	0,00	0,00	0,00
2160	85,00	89,50	92,00	91,00	88,00	84,00	96,98	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00044 @Delamine  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaielveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1	xxx	Delamine-R	259647,13	593106,04	Eigen waarde	2,50	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	55,30	60,70	69,30	72,80
2	xxx	Delamine-R	259627,63	593096,86	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	55,30	60,70	69,30	72,80
3	xxx	Delamine-R	259645,54	593102,51	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	56,00	60,00	66,20	72,10
4	xxx	Delamine-R	259631,58	593105,14	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	56,00	60,00	66,20	72,10
5	xxx	Delamine-R	259658,85	593110,12	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	65,80	71,30	70,30	71,40
6	xxx	Delamine-R	259631,19	593112,16	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	65,80	71,30	70,30	71,40
8	xxx	Delamine-R	259658,22	593107,30	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	66,30	72,30	74,90	74,40
9	xxx	Delamine-R	259749,52	593118,08	Eigen waarde	2,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	81,30	91,90	95,10	97,20	100,30
10	xxx	Delamine-R	259765,57	593170,65	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	48,20	58,00	73,60	84,90	92,00
11	xxx	Delamine-R	259770,60	593166,13	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	98,00	180,00	Nee	Nee	Nee	63,10	66,50	81,30	90,30	100,30
12	xxx	Delamine-R	259765,05	593162,39	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	50,70	60,90	75,70	86,40	95,60
13	xxx	Delamine-R	259759,77	593166,91	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	278,00	180,00	Nee	Nee	Nee	50,90	60,50	71,80	80,60	88,00
14	xxx	Delamine-R	259767,89	593166,26	Eigen waarde	2,50	3,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,80	60,40	76,80	89,40	96,20
15	xxx	Delamine-R	259762,73	593166,65	Eigen waarde	2,50	3,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,40	59,20	74,80	86,10	93,20
16	xxx	Delamine-R	259765,00	593157,07	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,70	65,70	72,60	80,10
17	xxx	Delamine-R	259766,66	593155,42	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	98,00	180,00	Nee	Nee	Nee	45,90	54,90	66,30	74,70	83,90
18	xxx	Delamine-R	259764,77	593154,24	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	44,40	53,70	65,40	74,00	81,10
19	xxx	Delamine-R	259763,00	593155,77	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	278,00	180,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,50	67,40	74,00	83,00
20	xxx	Delamine-R	259764,89	593155,54	Eigen waarde	2,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	58,80	71,00	77,80	86,90
21	xxx	Delamine-R	259746,08	593154,20	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	61,80	70,60	77,70	84,00
22	xxx	Delamine-R	259736,97	593172,03	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	58,30	65,60	73,50	81,80
23	xxx	Delamine-R	259736,77	593170,64	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	58,30	65,60	73,50	81,80
24	xxx	Delamine-R	259656,58	593160,42	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	54,10	61,20	69,70	75,30	79,90
25	xxx	Delamine-R	259674,51	593158,87	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,20	66,00	75,70	79,70	87,00
26	xxx	Delamine-R	259690,67	593157,99	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	57,30	66,20	75,70	81,30	88,10
27	xxx	Delamine-R	259707,27	593156,66	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,30	65,30	74,60	82,60	89,00
35	xxx	Delamine-R	259696,65	593157,32	Eigen waarde	2,50	13,50	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	64,00	71,60	81,80	85,10	86,90
37	xxx	Delamine-R	259716,79	593161,31	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	98,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,90	65,10	72,30	77,40	80,90
38	xxx	Delamine-R	259717,68	593171,94	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	98,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,40	63,00	71,50	77,50	81,90
43	xxx	Delamine-R	259714,80	593182,57	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,00	61,50	70,90	75,30	77,90
44	xxx	Delamine-R	259702,18	593188,99	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	56,90	62,30	69,70	78,10	81,50
45	xxx	Delamine-R	259686,91	593185,01	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,20	61,40	73,30	77,90	82,30
46	xxx	Delamine-R	259675,62	593181,46	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,70	62,80	72,20	78,60	84,80
47	xxx	Delamine-R	259658,13	593182,79	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	54,60	63,30	71,60	77,40	81,50
58	xxx	Delamine-R	259648,39	593177,48	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	278,00	180,00	Nee	Nee	Nee	53,30	61,90	72,20	80,30	85,10
59	xxx	Delamine-R	259647,50	593166,62	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	278,00	180,00	Nee	Nee	Nee	55,10	59,70	70,30	77,80	82,70
64	xxx	Delamine-R	259695,10	593175,04	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	80,00	87,20	89,30	90,20
65	xxx	Delamine-R	259694,88	593169,06	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	80,00	87,20	89,30	90,20
66	xxx	Delamine-R	259689,56	593172,38	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	68,50	77,00	81,10	84,10
67	xxx	Delamine-R	259689,34	593167,07	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	68,50	77,00	81,10	84,10
68	xxx	Delamine-R	259684,69	593172,60	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	68,50	77,00	81,10	84,10
69	xxx	Delamine-R	259684,47	593167,07	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	68,50	77,00	81,10	84,10
70	xxx	Delamine-R	259665,88	593174,38	Eigen waarde	2,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	67,30	67,50	71,60	84,90



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00044 @DeLamine  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	72,60	66,40	60,40	52,90	77,25	0,00	0,00	0,00
2	72,60	66,40	60,40	52,90	77,25	0,00	0,00	0,00
3	67,10	64,90	59,00	54,70	75,02	0,00	0,00	0,00
4	67,10	64,90	59,00	54,70	75,02	0,00	0,00	0,00
5	75,00	75,80	72,90	66,70	81,34	0,00	0,00	0,00
6	75,00	75,80	72,90	66,70	81,34	0,00	0,00	0,00
8	73,70	69,10	62,00	52,40	80,55	0,00	0,00	0,00
9	100,30	99,50	99,50	97,40	107,40	0,00	0,00	0,00
10	92,00	93,30	93,60	80,40	99,05	0,00	0,00	0,00
11	100,80	101,50	98,50	89,70	106,64	0,00	0,00	0,00
12	94,60	95,10	91,90	83,10	100,78	0,00	0,00	0,00
13	86,00	85,90	83,30	73,30	92,52	0,00	0,00	0,00
14	96,90	97,50	97,80	86,80	103,45	0,00	0,00	0,00
15	93,20	94,50	94,80	81,60	100,25	0,00	0,00	0,00
16	80,70	79,60	77,10	67,60	85,92	0,00	0,00	0,00
17	85,50	82,80	81,00	73,10	89,87	0,00	0,00	0,00
18	82,80	79,60	77,00	68,50	86,96	0,00	0,00	0,00
19	85,70	81,40	79,50	69,60	89,23	0,00	0,00	0,00
20	89,00	85,10	83,40	73,20	92,84	0,00	0,00	0,00
21	87,00	84,10	78,70	70,10	90,67	0,00	0,00	0,00
22	81,70	79,30	73,40	63,70	86,39	0,00	0,00	0,00
23	81,70	79,30	73,40	63,70	86,39	0,00	0,00	0,00
24	85,00	82,70	82,80	82,20	90,01	0,00	0,00	0,00
25	93,30	91,20	90,00	89,90	97,83	0,00	0,00	0,00
26	92,40	88,00	82,00	75,00	95,29	0,00	0,00	0,00
27	89,80	89,20	83,10	73,80	94,81	0,00	0,00	0,00
35	85,90	84,20	85,00	78,30	93,05	0,00	0,00	0,00
37	82,20	81,30	77,10	69,40	87,48	0,00	0,00	0,00
38	83,90	82,90	79,50	73,00	88,90	0,00	0,00	0,00
43	80,40	79,10	76,00	69,30	85,43	0,00	0,00	0,00
44	86,00	82,50	78,50	72,50	89,45	0,00	0,00	0,00
45	86,00	83,10	79,80	75,50	89,95	0,00	0,00	0,00
46	88,80	88,70	84,60	80,40	93,60	0,00	0,00	0,00
47	85,80	87,70	84,00	76,70	91,70	0,00	0,00	0,00
58	90,30	89,10	84,90	77,30	94,31	0,00	0,00	0,00
59	87,90	86,80	81,80	74,40	91,85	0,00	0,00	0,00
64	86,30	81,80	79,30	72,00	95,06	0,00	0,00	0,00
65	86,30	81,80	79,30	72,00	95,06	0,00	0,00	0,00
66	83,60	79,40	75,40	66,70	89,03	0,00	0,00	0,00
67	83,60	79,40	75,40	66,70	89,03	0,00	0,00	0,00
68	83,60	79,40	75,40	66,70	89,03	0,00	0,00	0,00
69	83,60	79,40	75,40	66,70	89,03	0,00	0,00	0,00
70	88,60	87,30	88,30	83,50	93,97	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00044 @Delamine  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maai <span>­</span> veld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
71	xxx	Delamine-R	259638,72	593171,91	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,10	70,10	81,10	80,60	85,90
72	xxx	Delamine-R	259639,25	593170,82	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	65,50	77,10	82,30	78,30
73	xxx	Delamine-R	259638,54	593169,85	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,60	70,60	82,10	85,30	82,50
74	xxx	Delamine-R	259638,06	593170,91	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,10	70,10	81,80	86,20	81,50
75	xxx	Delamine-R	259638,63	593170,86	Eigen waarde	2,50	1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	60,20	73,80	77,60	78,80
76	xxx	Delamine-R	259749,66	593209,05	Eigen waarde	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	68,80	74,40	82,60	87,20
77	xxx	Delamine-R	259746,22	593209,44	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	98,00	180,00	Nee	Nee	Nee	40,90	50,10	57,30	65,80	72,10
78	xxx	Delamine-R	259743,06	593208,65	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	45,00	54,60	61,40	69,80	76,50
79	xxx	Delamine-R	259739,76	593210,10	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	278,00	180,00	Nee	Nee	Nee	43,10	50,80	56,20	63,30	69,80
80	xxx	Delamine-R	259743,06	593209,57	Eigen waarde	2,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,60	64,60	72,70	83,50	86,40
81	xxx	Delamine-R	259686,30	593218,55	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	51,80	59,80	67,90	78,70	81,60
82	xxx	Delamine-R	259697,85	593217,41	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	51,80	59,80	67,90	78,70	81,60
83	xxx	Delamine-R	259686,04	593216,04	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	51,80	59,80	67,90	78,70	81,60
84	xxx	Delamine-R	259697,51	593214,86	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	51,80	59,80	67,90	78,70	81,60
85	xxx	Delamine-R	259686,17	593217,23	Eigen waarde	2,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,60	61,60	69,70	80,50	83,40
86	xxx	Delamine-R	259697,74	593216,19	Eigen waarde	2,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,60	61,60	69,70	80,50	83,40
87	xxx	Delamine-R	259666,35	593250,89	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,70	71,30	75,80
88	xxx	Delamine-R	259675,61	593240,61	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	57,40	66,80	75,40	81,80
89	xxx	Delamine-R	259675,22	593235,06	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,10	58,60	68,50	79,60	80,90
90	xxx	Delamine-R	259634,04	593223,44	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	50,60	59,40	66,20	76,00	85,20
91	xxx	Delamine-R	259633,77	593220,40	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	50,60	59,40	66,20	76,00	85,20
92	xxx	Delamine-R	259633,90	593221,85	Eigen waarde	2,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	64,80	68,10	76,30	83,00
93	xxx	Delamine-R	259605,92	593225,02	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	8,00	180,00	Nee	Nee	Nee	44,10	55,30	61,70	75,60	82,10
94	xxx	Delamine-R	259605,66	593222,91	Eigen waarde	2,50	1,30	Normale puntbron	188,00	180,00	Nee	Nee	Nee	44,10	55,30	61,70	75,60	82,10
95	xxx	Delamine-R	259605,79	593223,84	Eigen waarde	2,50	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,30	60,50	63,80	72,00	78,70
96	xxx	Delamine-R	259700,49	593093,75	Eigen waarde	2,50	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	60,10	64,40	66,20	68,50
97	xxx	Delamine-R	259697,10	593085,81	Eigen waarde	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	66,90	72,70	75,20	77,40
98	xxx	Delamine-R	259700,75	593085,41	Eigen waarde	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	66,90	72,70	75,20	77,40
99	xxx	Delamine-R	259582,97	593274,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
100	xxx	Delamine-R	259581,33	593249,89	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
101	xxx	Delamine-R	259579,69	593224,69	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
102	xxx	Delamine-R	259577,50	593200,04	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
103	xxx	Delamine-R	259575,31	593175,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
104	xxx	Delamine-R	259573,67	593150,19	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
105	xxx	Delamine-R	259590,09	593136,49	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
106	xxx	Delamine-R	259603,23	593159,65	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
107	xxx	Delamine-R	259605,96	593182,27	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
108	xxx	Delamine-R	259610,90	593206,61	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
109	xxx	Delamine-R	259584,62	593210,45	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
110	xxx	Delamine-R	259580,24	593234,55	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
111	xxx	Delamine-R	259582,43	593265,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
115	xxx	Delamine-R	259590,64	593209,90	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
116	xxx	Delamine-R	259618,56	593206,61	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00044 @DeLamine  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
71	83,40	81,30	66,90	57,10	90,01	0,00	0,00	0,00
72	81,30	81,60	69,30	59,30	87,64	0,00	0,00	0,00
73	83,00	83,10	72,50	64,60	90,47	0,00	0,00	0,00
74	82,00	80,80	70,40	64,90	90,05	0,00	0,00	0,00
75	80,90	86,30	76,40	62,70	88,77	0,00	0,00	0,00
76	89,50	93,70	97,20	89,00	100,01	0,00	0,00	0,00
77	74,70	78,20	85,70	76,70	87,28	0,00	0,00	0,00
78	79,00	82,40	87,50	77,30	89,66	0,00	0,00	0,00
79	74,40	78,80	86,20	76,70	87,63	0,00	0,00	0,00
80	90,30	88,70	83,40	77,50	94,43	0,00	0,00	0,00
81	85,50	83,90	78,60	72,70	89,63	0,00	0,00	0,00
82	85,50	83,90	78,60	72,70	89,63	0,00	0,00	0,00
83	85,50	83,90	78,60	72,70	89,63	0,00	0,00	0,00
84	85,50	83,90	78,60	72,70	89,63	0,00	0,00	0,00
85	87,30	85,70	80,40	74,50	91,43	0,00	0,00	0,00
86	87,30	85,70	80,40	74,50	91,43	0,00	0,00	0,00
87	80,20	79,70	74,60	64,90	84,52	0,00	0,00	0,00
88	87,80	88,40	83,00	76,40	92,38	0,00	0,00	0,00
89	87,40	87,70	87,20	81,40	93,06	0,00	0,00	0,00
90	89,80	86,90	81,50	74,10	92,98	0,00	0,00	0,00
91	89,80	86,90	81,50	74,10	92,98	0,00	0,00	0,00
92	86,10	84,70	78,90	71,00	90,19	0,00	0,00	0,00
93	87,90	86,50	79,70	71,80	91,37	0,00	0,00	0,00
94	87,90	86,50	79,70	71,80	91,37	0,00	0,00	0,00
95	81,80	80,40	74,60	66,70	85,89	0,00	0,00	0,00
96	71,10	70,00	65,40	58,60	76,25	10,80	--	--
97	79,20	74,80	69,90	62,50	83,74	10,80	--	--
98	79,20	74,80	69,90	62,50	83,74	10,80	--	--
99	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
100	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
101	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
102	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
103	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
104	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
105	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
106	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
107	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
108	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
109	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
110	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
111	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	24,80	--	--
115	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
116	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00044 @Delamine  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maiveeld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
117	xxx	Delamine-R	259644,84	593204,42	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
118	xxx	Delamine-R	259657,44	593223,59	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
119	xxx	Delamine-R	259659,08	593249,89	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
120	xxx	Delamine-R	259641,01	593265,77	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
121	xxx	Delamine-R	259615,28	593267,97	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
122	xxx	Delamine-R	259587,90	593269,61	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
123	xxx	Delamine-R	259563,06	593129,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
124	xxx	Delamine-R	259599,95	593139,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
125	xxx	Delamine-R	259624,58	593142,52	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
126	xxx	Delamine-R	259650,32	593140,33	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
127	xxx	Delamine-R	259674,96	593138,68	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
128	xxx	Delamine-R	259696,31	593143,07	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
135	xxx	Delamine-R	259670,03	593202,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
136	xxx	Delamine-R	259694,67	593200,59	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
137	xxx	Delamine-R	259720,40	593198,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
138	xxx	Delamine-R	259729,71	593217,57	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
139	xxx	Delamine-R	259731,35	593243,31	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
140	xxx	Delamine-R	259714,93	593260,30	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
141	xxx	Delamine-R	259689,74	593261,94	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
142	xxx	Delamine-R	259664,55	593264,13	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,30	90,50	90,40	96,40
146	xxx	Delamine-R	259581,00	593242,19	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,30	83,50	83,40	89,40
147	xxx	Delamine-R	259574,70	593169,37	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,30	83,50	83,40	89,40
148	xxx	Delamine-R	259602,20	593208,93	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,30	83,50	83,40	89,40
150	xxx	Delamine-R	259657,22	593229,00	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,30	83,50	83,40	89,40
151	xxx	Delamine-R	259701,92	593258,24	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	71,30	83,50	83,40	89,40
152	xxx	Delamine-A	259684,12	593162,55	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,00	67,00	76,00	82,00	87,00
153	xxx	Delamine-A	259619,63	593087,91	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
154	xxx	Delamine-A	259605,32	593107,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
155	xxx	Delamine-A	259606,38	593130,88	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
156	xxx	Delamine-A	259624,40	593142,55	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
157	xxx	Delamine-A	259650,38	593140,43	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
158	xxx	Delamine-A	259674,77	593138,84	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
159	xxx	Delamine-A	259698,10	593136,71	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
160	xxx	Delamine-A	259723,55	593134,59	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
161	xxx	Delamine-A	259749,53	593132,47	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40	90,10
180	xxx	Delamine-R	259679,74	593162,47	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,90	77,50	80,20	82,30	80,80
181	xxx	Delamine-R	259675,36	593162,81	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,90	77,50	80,20	82,30	80,80
182	xxx	Delamine-R	259765,39	593159,51	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	58,00	69,30	78,10	85,50



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00044 @DeLamine  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
117	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
118	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
119	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
120	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
121	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
122	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	33,80	--	--
123	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	21,40	16,60	19,60
124	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	21,40	16,60	19,60
125	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	21,40	16,60	19,60
126	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	21,40	16,60	19,60
127	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	21,40	16,60	19,60
128	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	21,40	16,60	19,60
135	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
136	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
137	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
138	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
139	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
140	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
141	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
142	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	--	29,00	--
146	90,20	87,80	83,00	73,30	95,05	7,00	11,80	--
147	90,20	87,80	83,00	73,30	95,05	14,80	--	--
148	90,20	87,80	83,00	73,30	95,05	19,60	--	--
150	90,20	87,80	83,00	73,30	95,05	22,60	--	--
151	90,20	87,80	83,00	73,30	95,05	--	0,00	--
152	91,00	89,00	86,00	80,00	95,13	10,80	--	--
153	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
154	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
155	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
156	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
157	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
158	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
159	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
160	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
161	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	30,80	--	--
180	80,40	79,30	76,20	68,20	88,78	0,00	0,00	0,00
181	80,40	79,30	76,20	68,20	88,78	0,00	0,00	0,00
182	83,50	83,40	80,80	70,80	90,02	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00045 @Delesto  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
241	xxx	Delesto 1	259383,99	593613,62	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	94,00	94,00	98,00
242	xxx	Delesto 1	259405,37	593603,31	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	94,00	94,00	98,00
243	xxx	Delesto 1	259414,71	593602,57	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	94,00	94,00	98,00
244	xxx	Delesto 1	259435,84	593591,51	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	94,00	94,00	98,00
245	xxx	Delesto 1	259448,37	593598,15	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	94,00	94,00	98,00
246	xxx	Delesto 1	259467,78	593582,42	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	94,00	94,00	98,00
247	xxx	Delesto 1	259423,14	593667,98	Eigen waarde	2,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00	86,00	87,00	86,00
248	xxx	Delesto 1	259420,48	593529,16	Eigen waarde	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	75,00	84,00	91,00	92,00
249	xxx	Delesto 1	259453,91	593511,23	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,00	83,00	88,00	83,00
250	xxx	Delesto 1	259348,62	593635,25	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,00	68,00	76,00	82,00
251	xxx	Delesto 1	259373,31	593688,31	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	90,00	96,00	96,00
252	xxx	Delesto GT7 eo	259044,07	593665,45	Eigen waarde	2,50	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	82,00	87,00	93,00	92,00	95,00
253	xxx	Delesto GT7 eo	259043,72	593673,74	Eigen waarde	2,50	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	87,00	88,00	89,00	92,00	91,00
254	xxx	Delesto GT7 eo	259042,10	593670,62	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	86,00	94,00	100,00	100,00
255	xxx	Delesto GT7 eo	259048,81	593672,39	Eigen waarde	2,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	72,00	84,00	92,00	95,00
331	xxx	Delesto 2	259460,69	593716,75	Eigen waarde	32,00	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	64,00	69,00	66,00	65,00
332	xxx	Delesto 2	259483,29	593709,15	Eigen waarde	32,00	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	64,00	69,00	66,00	65,00
333	xxx	Delesto 2	259449,59	593731,45	Eigen waarde	32,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	58,00	73,00	76,00	84,00
334	xxx	Delesto 2	259456,39	593727,55	Eigen waarde	32,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	59,00	63,00	70,00	71,00
335	xxx	Delesto 2	259476,39	593721,15	Eigen waarde	32,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	70,00	76,00	82,00	81,00
336	xxx	Delesto 2	259461,89	593746,89	Eigen waarde	2,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	72,00	74,00	75,00	79,00
337	xxx	Delesto 2	259473,69	593743,06	Eigen waarde	2,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	72,00	74,00	75,00	79,00
338	xxx	Delesto 2	259500,94	593730,83	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,00	57,00	68,00	75,00	76,00
339	xxx	Delesto 2	259433,12	593730,39	Eigen waarde	2,50	16,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	72,00	78,00	73,00	75,00
340	xxx	Delesto 2	259440,06	593727,25	Eigen waarde	2,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,00	73,00	76,00	71,00	70,00
341	xxx	Delesto 2	259448,51	593696,42	Eigen waarde	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,00	65,00	72,00	71,00	75,00
342	xxx	Delesto 2	259477,61	593687,54	Eigen waarde	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,00	65,00	72,00	71,00	75,00
343	xxx	Delesto 2	259407,45	593733,62	Eigen waarde	2,50	40,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	82,00	85,00	86,00	84,00	81,00
344	xxx	Delesto 2	259409,69	593740,01	Eigen waarde	2,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	68,00	75,00	76,00	80,00
345	xxx	Delesto 2	259399,76	593737,56	Eigen waarde	2,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	68,00	75,00	76,00	80,00
346	xxx	Delesto 2	259409,30	593725,02	Eigen waarde	2,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,00	68,00	75,00	76,00	80,00
347	xxx	Delesto 2	259428,58	593733,66	Eigen waarde	2,50	26,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,00	65,00	69,00	71,00	74,00
348	xxx	Delesto 2	259421,76	593744,70	Eigen waarde	2,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,00	73,00	78,00	79,00	84,00
349	xxx	Delesto 2	259401,08	593741,59	Eigen waarde	2,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,00	70,00	75,00	76,00	81,00
350	xxx	Delesto 2	259415,69	593723,24	Eigen waarde	2,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,00	73,00	78,00	79,00	84,00
351	xxx	Delesto 2	259427,18	593728,74	Eigen waarde	2,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Ja	Nee	59,00	70,00	75,00	76,00	81,00
352	xxx	Delesto 2	259412,13	593722,82	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,00	61,00	71,00	74,00	80,00
353	xxx	Delesto 2	259429,02	593710,50	Eigen waarde	2,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	55,00	69,00	80,00	84,00	86,00
354	xxx	Delesto 2	259426,19	593716,95	Eigen waarde	2,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,00	65,00	78,00	81,00	91,00
355	xxx	Delesto 2	259430,09	593717,85	Eigen waarde	2,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	68,00	79,00	78,00	85,00
356	xxx	Delesto 2	259505,41	593695,15	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	69,00	88,00	94,00	90,00
357	xxx	Delesto 2	259443,46	593738,11	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	60,00	72,00	81,00	86,00
358	xxx	Delesto 2	259435,57	593749,82	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	32,00	115,00	Nee	Nee	Nee	46,00	60,00	70,00	74,00	77,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00045 @Delesto  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
241	99,00	98,00	94,00	86,00	104,61	0,00	0,00	0,00
242	99,00	98,00	94,00	86,00	104,61	0,00	0,00	0,00
243	99,00	98,00	94,00	86,00	104,61	0,00	0,00	0,00
244	99,00	98,00	94,00	86,00	104,61	0,00	0,00	0,00
245	99,00	98,00	94,00	86,00	104,61	0,00	0,00	0,00
246	99,00	98,00	94,00	86,00	104,61	0,00	0,00	0,00
247	86,00	87,00	88,00	86,00	95,15	0,00	0,00	0,00
248	87,00	85,00	80,00	66,00	96,07	0,00	0,00	0,00
249	80,00	78,00	77,00	68,00	90,98	0,00	0,00	0,00
250	83,00	83,00	80,00	76,00	88,71	0,00	0,00	0,00
251	98,00	98,00	92,00	79,00	103,72	0,00	0,00	0,00
252	98,00	101,00	98,00	90,00	105,26	0,00	0,00	0,00
253	93,00	92,00	88,00	78,00	99,56	0,00	0,00	0,00
254	99,00	98,00	94,00	88,00	106,06	0,00	0,00	0,00
255	92,00	83,00	77,00	68,00	98,36	0,00	0,00	0,00
331	61,00	59,00	61,00	50,00	73,29	0,00	0,00	0,00
332	61,00	59,00	61,00	50,00	73,29	0,00	0,00	0,00
333	83,00	74,00	56,00	41,00	87,30	0,00	0,00	0,00
334	68,00	68,00	65,00	57,00	76,25	0,00	0,00	0,00
335	79,00	78,00	76,00	67,00	87,18	0,00	0,00	0,00
336	80,00	80,00	74,00	57,00	85,82	0,00	0,00	0,00
337	80,00	80,00	74,00	57,00	85,82	0,00	0,00	0,00
338	75,00	72,00	62,00	50,00	81,05	0,00	0,00	0,00
339	77,00	78,00	77,00	64,00	84,73	0,00	0,00	0,00
340	71,00	73,00	71,00	61,00	81,12	0,00	0,00	0,00
341	75,00	72,00	66,00	50,00	80,60	0,00	0,00	0,00
342	75,00	72,00	66,00	50,00	80,60	0,00	0,00	0,00
343	81,00	78,00	72,00	61,00	91,63	0,00	0,00	0,00
344	75,00	73,00	70,00	62,00	83,82	0,00	0,00	0,00
345	75,00	73,00	70,00	62,00	83,82	0,00	0,00	0,00
346	75,00	73,00	70,00	62,00	83,82	0,00	0,00	0,00
347	72,00	70,00	67,00	60,00	79,08	0,00	0,00	0,00
348	82,00	81,00	80,00	70,00	89,08	0,00	0,00	0,00
349	79,00	78,00	77,00	67,00	86,08	0,00	0,00	0,00
350	82,00	81,00	80,00	70,00	89,08	0,00	0,00	0,00
351	79,00	78,00	77,00	67,00	86,08	0,00	0,00	0,00
352	81,00	83,00	81,00	71,00	87,80	0,00	0,00	0,00
353	87,00	91,00	89,00	79,00	95,30	0,00	0,00	0,00
354	89,00	87,00	80,00	67,00	94,55	0,00	0,00	0,00
355	90,00	95,00	94,00	82,00	98,63	0,00	0,00	0,00
356	83,00	81,00	78,00	63,00	96,57	0,00	0,00	0,00
357	86,00	87,00	86,00	78,00	92,79	0,00	0,00	0,00
358	82,00	88,00	86,00	78,00	91,26	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00045 @Delesto  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
359	xxx	Delesto 2	259395,98	593718,07	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	70,00	77,00	80,00
360	xxx	Delesto 2	259403,98	593751,66	Eigen waarde	2,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	57,00	70,00	76,00	81,00
361	xxx	Delesto 2	259479,19	593682,65	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	60,00	75,00	83,00	95,00
365	xxx	Delesto 2	259466,99	593525,04	Eigen waarde	2,50	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	25,00	33,00	43,00	55,00	63,00
367	xxx	Delesto 2	259600,43	593855,09	Eigen waarde	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,00	55,00	57,00	68,00	67,00
368	xxx	Delesto 2	259595,22	593860,82	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,00	53,00	56,00	66,00	74,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00045 @Delesto  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
359	80,00	81,00	74,00	66,00	86,19	10,00	10,00	10,00
360	83,00	85,00	78,00	71,00	88,85	0,00	0,00	0,00
361	101,00	102,00	101,00	92,00	106,63	0,00	0,00	0,00
365	72,00	72,00	71,00	63,00	76,87	0,00	0,00	0,00
367	65,00	59,00	55,00	47,00	72,17	0,00	0,00	0,00
368	78,00	75,00	65,00	51,00	81,06	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00049 @ChemCom  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
055	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	259981,82	593560,97	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	55,00
1508	xxx	00049 @ChemCom	260076,75	593353,97	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,60	60,50
1509	xxx	00049 @ChemCom	260067,06	593354,96	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,40	53,40
1510	xxx	00049 @ChemCom	260067,54	593359,65	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,20	52,20
1511	xxx	00049 @ChemCom	260132,87	593303,66	Eigen waarde	2,50	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	56,80
1515	xxx	00049 @ChemCom	260187,25	593210,57	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	55,60
1516	xxx	00049 @ChemCom	260187,25	593199,48	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	55,60
1517	xxx	00049 @ChemCom	260106,00	593356,22	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	52,40
1518	xxx	00049 @ChemCom	260134,40	593302,88	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	57,90
1519	xxx	00049 @ChemCom	260126,81	593332,36	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,10	63,40
1520	xxx	00049 @ChemCom	260126,49	593326,46	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,70	64,80
1521	xxx	00049 @ChemCom	260129,88	593322,79	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	65,30
1522	xxx	00049 @ChemCom	260137,05	593322,57	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,40	64,80
1523	xxx	00049 @ChemCom	260141,47	593325,98	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,90	66,10
1524	xxx	00049 @ChemCom	260141,74	593331,28	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,10	63,00
1525	xxx	00049 @ChemCom	260137,88	593335,61	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,70	64,80
1526	xxx	00049 @ChemCom	260137,28	593331,52	Eigen waarde	2,50	5,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,90	62,00
1527	xxx	00049 @ChemCom	260136,66	593326,86	Eigen waarde	2,50	5,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,80	64,00
1528	xxx	00049 @ChemCom	260126,90	593333,95	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,70	60,00
1529	xxx	00049 @ChemCom	260126,59	593328,37	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,80	59,40
1530	xxx	00049 @ChemCom	260131,72	593322,69	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,70	61,80
1531	xxx	00049 @ChemCom	260130,50	593322,76	Eigen waarde	2,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,50	73,30
1532	xxx	00049 @ChemCom	260133,99	593329,06	Eigen waarde	2,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,50	76,30
1533	xxx	00049 @ChemCom	260130,39	593336,11	Eigen waarde	2,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,50	73,30
1534	xxx	00049 @ChemCom	260126,67	593329,90	Eigen waarde	2,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,50	76,30
1535	xxx	00049 @ChemCom	260129,83	593329,03	Eigen waarde	2,50	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,20	79,20
1536	xxx	00049 @ChemCom	260128,95	593361,63	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,20	65,50
1537	xxx	00049 @ChemCom	260128,53	593354,17	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	64,90
1538	xxx	00049 @ChemCom	260131,86	593350,06	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,80	63,50
1539	xxx	00049 @ChemCom	260139,59	593349,76	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,40	64,40
1540	xxx	00049 @ChemCom	260144,10	593353,70	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,20	61,80
1541	xxx	00049 @ChemCom	260144,41	593359,61	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,40	64,70
1542	xxx	00049 @ChemCom	260140,75	593363,73	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,00	66,60
1543	xxx	00049 @ChemCom	260132,66	593364,23	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,10	67,30
1544	xxx	00049 @ChemCom	260140,79	593359,22	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	55,90
1545	xxx	00049 @ChemCom	260139,86	593353,63	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,80	62,90
1549	xxx	00049 @ChemCom	260123,22	593291,03	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,20	42,80
1550	xxx	00049 @ChemCom	260131,55	593295,15	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,20	45,80
1551	xxx	00049 @ChemCom	260127,68	593287,34	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,40	57,00
1552	xxx	00049 @ChemCom	260129,88	593307,27	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,40	57,00
1553	xxx	00049 @ChemCom	260123,05	593289,31	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,70	41,70
1554	xxx	00049 @ChemCom	260131,29	593292,41	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,70	44,70
1555	xxx	00049 @ChemCom	260127,89	593307,44	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,90	56,90



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00049 @ChemCom  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
055	65,00	77,00	90,00	88,00	87,00	82,00	73,00	93,74	0,00	0,00	0,00
1508	67,80	73,40	78,50	85,20	96,30	82,40	70,00	96,88	7,78	7,78	7,78
1509	57,10	60,20	63,00	67,90	69,60	73,10	68,60	76,70	7,78	7,78	7,78
1510	60,90	68,00	73,80	81,70	79,40	82,90	78,40	87,25	7,78	7,78	7,78
1511	64,10	69,70	74,80	81,50	92,60	78,70	66,30	93,18	0,00	0,00	0,00
1515	56,80	64,20	75,50	80,70	76,10	70,70	64,30	83,26	0,00	0,00	0,00
1516	56,80	64,20	75,50	80,70	76,10	70,70	64,30	83,26	0,00	0,00	0,00
1517	64,80	75,70	84,50	90,00	85,50	79,40	70,30	92,49	0,00	0,00	0,00
1518	73,20	82,10	92,40	92,20	92,80	88,60	79,70	98,00	0,00	0,00	0,00
1519	72,90	82,30	91,50	93,90	92,80	88,80	80,50	98,35	0,00	0,00	0,00
1520	74,70	84,70	94,10	95,90	95,50	93,10	85,40	101,05	0,00	0,00	0,00
1521	75,70	85,00	95,70	97,70	96,90	95,40	85,30	102,71	0,00	0,00	0,00
1522	73,90	83,90	92,90	94,60	94,30	92,10	85,30	99,89	0,00	0,00	0,00
1523	72,40	82,20	90,30	92,20	91,90	86,80	78,60	97,01	0,00	0,00	0,00
1524	71,80	82,70	91,90	95,80	96,70	90,80	82,80	100,65	0,00	0,00	0,00
1525	73,60	84,50	92,60	95,60	95,50	89,20	80,60	100,11	0,00	0,00	0,00
1526	74,60	84,00	91,00	94,60	95,10	88,10	79,50	99,24	0,00	0,00	0,00
1527	77,60	85,10	89,30	90,50	90,70	87,70	79,30	96,24	0,00	0,00	0,00
1528	69,40	76,50	83,60	85,80	85,20	81,70	72,50	90,65	0,00	0,00	0,00
1529	69,40	78,30	86,10	87,90	87,00	84,00	74,30	92,74	0,00	0,00	0,00
1530	72,10	77,80	85,90	87,80	87,30	85,00	76,00	92,93	0,00	0,00	0,00
1531	82,60	85,70	87,80	88,20	86,30	82,20	73,80	93,90	0,00	0,00	0,00
1532	85,60	88,70	90,80	91,20	89,30	85,20	76,80	96,90	0,00	0,00	0,00
1533	82,60	85,70	87,80	88,20	86,30	82,20	73,80	93,90	0,00	0,00	0,00
1534	85,60	88,70	90,80	91,20	89,30	85,20	76,80	96,90	0,00	0,00	0,00
1535	89,30	92,00	93,60	91,90	89,50	85,40	77,10	98,84	0,00	0,00	0,00
1536	72,00	79,30	82,50	85,20	86,50	85,10	81,50	91,84	0,00	0,00	0,00
1537	72,80	81,40	84,70	88,90	91,00	90,20	90,50	96,68	0,00	0,00	0,00
1538	73,60	81,90	85,10	91,70	94,00	92,30	88,10	98,35	0,00	0,00	0,00
1539	71,90	81,60	84,50	90,50	95,20	92,20	86,90	98,47	0,00	0,00	0,00
1540	70,70	78,20	81,40	86,00	89,10	86,50	81,40	93,04	0,00	0,00	0,00
1541	71,40	78,60	80,70	83,90	86,10	83,10	77,30	90,48	0,00	0,00	0,00
1542	72,30	80,80	83,40	87,40	89,70	85,40	80,60	93,63	0,00	0,00	0,00
1543	71,90	79,60	81,40	84,40	86,00	84,90	81,20	91,35	0,00	0,00	0,00
1544	65,90	75,40	78,50	84,50	89,50	87,00	84,30	93,12	0,00	0,00	0,00
1545	70,90	80,40	83,50	89,50	94,50	92,00	89,30	98,13	0,00	0,00	0,00
1549	50,80	64,40	62,60	61,60	62,60	59,70	53,10	69,60	0,00	0,00	0,00
1550	53,80	67,40	65,60	64,60	65,60	62,70	56,10	72,60	0,00	0,00	0,00
1551	70,00	87,60	88,80	90,80	87,80	84,90	78,30	95,47	0,00	0,00	0,00
1552	70,00	87,60	88,80	90,80	87,80	84,90	78,30	95,47	0,00	0,00	0,00
1553	52,50	59,80	62,10	60,80	61,10	55,80	49,80	67,59	0,00	0,00	0,00
1554	55,50	62,80	65,10	63,80	64,10	58,80	52,80	70,59	0,00	0,00	0,00
1555	72,70	84,00	89,30	91,00	87,30	82,00	76,00	94,94	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00049 @ChemCom  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
1556	xxx	00049 @ChemCom	260123,36	593293,10	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,70	51,70
1557	xxx	00049 @ChemCom	260131,63	593296,61	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,70	54,70
1558	xxx	00049 @ChemCom	260123,48	593294,04	Eigen waarde	2,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	35,60	44,40
1559	xxx	00049 @ChemCom	260131,20	593290,86	Eigen waarde	2,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,60	47,40
1560	xxx	00049 @ChemCom	260123,56	593294,90	Eigen waarde	2,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,60	54,40
1561	xxx	00049 @ChemCom	260131,46	593293,95	Eigen waarde	2,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,60	57,40
1562	xxx	00049 @ChemCom	260180,58	593174,77	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,30	59,40
1565	xxx	00049 @ChemCom	260095,58	593038,98	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1566	xxx	00049 @ChemCom	260146,55	593154,31	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1567	xxx	00049 @ChemCom	260148,87	593235,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1568	xxx	00049 @ChemCom	260159,28	593337,32	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1569	xxx	00049 @ChemCom	260112,98	593374,90	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1570	xxx	00049 @ChemCom	260051,62	593369,75	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1571	xxx	00049 @ChemCom	260044,68	593316,47	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1572	xxx	00049 @ChemCom	260039,19	593269,79	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1573	xxx	00049 @ChemCom	260117,61	593263,19	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1574	xxx	00049 @ChemCom	260144,24	593230,76	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1575	xxx	00049 @ChemCom	260133,82	593154,31	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1576	xxx	00049 @ChemCom	260100,34	593035,41	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,40
1577	xxx	00049 @ChemCom	260110,91	593009,91	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
1578	xxx	00049 @ChemCom	260218,85	592999,08	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
1579	xxx	00049 @ChemCom	260316,74	592991,82	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
1580	xxx	00049 @ChemCom	260057,79	593355,37	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,90	77,80
1581	xxx	00049 @ChemCom	260178,80	593135,90	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,50	49,10
1582	xxx	00049 @ChemCom	260130,01	593336,13	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,10	63,40
1584	xxx	2008 - Veranderingen	260133,56	593374,00	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,30	64,20
1585	xxx	2008 - Veranderingen	260128,45	593370,18	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,30	63,50
1586	xxx	2008 - Veranderingen	260132,23	593365,53	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,30	61,30
1587	xxx	2008 - Veranderingen	260136,68	593370,64	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,50	62,20
1588	xxx	2008 - Veranderingen	260133,35	593370,03	Eigen waarde	2,50	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	63,70
1589	xxx	2008 - Veranderingen	260131,70	593374,22	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,30	59,90
1590	xxx	2008 - Veranderingen	260128,58	593371,44	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,30	49,50
1591	xxx	2008 - Veranderingen	260136,54	593366,99	Eigen waarde	2,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	50,80	55,40
1592	xxx	2008 - Veranderingen	260100,01	593306,41	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	62,00
1593	xxx	2008 - Veranderingen	260076,82	593285,57	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,90	68,10
1594	xxx	2012 - Overname BioMCN	260197,35	593150,11	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	73,00
1595	xxx	2012 - Overname BioMCN	260191,78	593146,57	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,00	67,00
1596	xxx	2014 - Methyleen Ureumproject	260131,89	593289,14	Eigen waarde	2,50	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,00	71,00
1597	xxx	2014 - Methyleen Ureumproject	260143,91	593288,28	Eigen waarde	2,50	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	73,40
1598	xxx	2014 - Tankenpark	260177,78	593239,19	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	68,00
1599	xxx	2018 - Glycamalabriek	260203,74	593353,83	Eigen waarde	2,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,80	46,80
1600	xxx	2018 - Glycamalabriek	260209,91	593345,50	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
1601	xxx	2018 - Glycamalabriek	260219,42	593352,64	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,80	46,80



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00049 @ChemCom  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1556	67,50	78,80	84,10	85,80	82,10	76,80	70,80	89,74	0,00	0,00	0,00
1557	70,50	81,80	87,10	88,80	85,10	79,80	73,80	92,74	0,00	0,00	0,00
1558	50,10	59,50	59,90	59,20	58,60	57,40	52,00	66,30	0,00	0,00	0,00
1559	53,10	62,50	62,90	62,20	61,60	60,40	55,00	69,30	0,00	0,00	0,00
1560	65,10	78,50	81,90	84,20	79,60	78,40	73,00	88,28	0,00	0,00	0,00
1561	68,10	81,50	84,90	87,20	82,60	81,40	76,00	91,28	0,00	0,00	0,00
1562	70,00	76,80	85,80	90,90	92,20	84,00	74,50	95,57	0,00	0,00	0,00
1565	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1566	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1567	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1568	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1569	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1570	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1571	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1572	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1573	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1574	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1575	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1576	89,10	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,60	20,40	21,60	--
1577	85,20	92,50	96,50	100,00	100,70	96,70	90,50	105,35	23,50	--	--
1578	85,20	92,50	96,50	100,00	100,70	96,70	90,50	105,35	23,50	--	--
1579	85,20	92,50	96,50	100,00	100,70	96,70	90,50	105,35	23,50	--	--
1580	79,70	85,00	100,40	104,40	100,50	94,70	85,40	107,28	10,79	--	--
1581	64,00	76,00	84,90	86,90	86,80	81,60	74,10	91,73	0,00	0,00	0,00
1582	72,90	82,30	91,50	93,90	92,80	88,80	80,50	98,35	0,00	0,00	0,00
1584	61,90	67,40	70,10	73,50	79,70	83,20	62,30	85,43	0,00	0,00	0,00
1585	61,60	66,70	69,30	73,00	78,50	80,80	60,00	83,63	0,00	0,00	0,00
1586	60,40	66,80	70,00	71,80	77,50	80,60	62,10	83,17	0,00	0,00	0,00
1587	60,50	66,80	70,10	72,80	79,00	82,50	63,20	84,77	0,00	0,00	0,00
1588	63,90	69,80	72,80	75,50	81,50	84,90	65,00	87,21	0,00	0,00	0,00
1589	65,00	70,50	76,60	85,70	93,30	90,40	78,70	95,73	0,00	0,00	0,00
1590	55,90	59,80	67,90	77,90	82,40	78,60	57,00	85,00	0,00	0,00	0,00
1591	58,90	67,80	74,30	79,20	87,40	83,60	66,70	89,55	0,00	0,00	0,00
1592	73,20	80,70	85,50	88,60	88,00	84,80	78,50	93,47	0,00	0,00	0,00
1593	75,80	81,80	87,10	91,30	93,30	93,30	88,40	98,47	0,00	0,00	0,00
1594	85,00	99,00	105,00	111,00	112,00	107,00	95,00	115,77	6,00	6,00	6,00
1595	77,00	88,00	96,00	103,00	104,00	101,00	94,00	108,12	6,00	6,00	6,00
1596	78,00	84,00	87,00	90,00	91,00	89,00	82,00	96,06	0,00	0,00	0,00
1597	80,40	86,40	89,40	92,40	93,40	91,40	84,40	98,46	0,00	0,00	0,00
1598	75,00	81,00	84,00	87,00	88,00	86,00	79,00	93,06	0,00	0,00	0,00
1599	56,20	62,90	69,40	73,10	75,00	73,00	71,80	79,92	0,00	0,00	0,00
1600	62,00	68,00	71,00	74,00	75,00	73,00	66,00	80,06	0,00	0,00	0,00
1601	56,20	62,90	69,40	73,10	75,00	73,00	71,80	79,92	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00049 @ChemCom  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
1602	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260216,91	593357,46	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,70	44,70
1603	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260204,60	593332,22	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
1604	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260204,31	593325,49	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
1605	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260204,11	593321,49	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
1606	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260211,61	593345,31	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
1607	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260203,72	593316,90	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
1608	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260216,45	593350,08	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,70	44,70
1609	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260216,62	593339,74	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	58,50
1610	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260214,33	593339,96	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	58,50
1611	xxx	2017 - 3 Nieuwe Tanks	260180,62	593214,34	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	60,00
1612	xxx	2017 - 3 Nieuwe Tanks	260185,28	593214,19	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	60,00
1613	xxx	2017 - 3 Nieuwe Tanks	260190,03	593214,08	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	60,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00049 @ChemCom  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1602	51,70	57,70	60,70	63,70	64,70	62,70	55,70	69,76	0,00	0,00	0,00
1603	62,00	68,00	71,00	74,00	75,00	73,00	66,00	80,06	10,79	--	--
1604	62,00	68,00	71,00	74,00	75,00	73,00	66,00	80,06	0,00	0,00	0,00
1605	62,00	68,00	71,00	74,00	75,00	73,00	66,00	80,06	6,02	6,02	6,02
1606	62,00	68,00	71,00	74,00	75,00	73,00	66,00	80,06	0,00	0,00	0,00
1607	62,00	68,00	71,00	74,00	75,00	73,00	66,00	80,06	10,79	--	--
1608	51,70	57,70	60,70	63,70	64,70	62,70	55,70	69,76	0,00	0,00	0,00
1609	69,70	77,20	82,00	85,10	84,50	81,30	75,00	89,97	0,00	0,00	0,00
1610	69,70	77,20	82,00	85,10	84,50	81,30	75,00	89,97	0,00	0,00	0,00
1611	67,00	73,00	76,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,06	0,00	0,00	0,00
1612	67,00	73,00	76,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,06	0,00	0,00	0,00
1613	67,00	73,00	76,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,06	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00049 @ChemCom  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
R01	xxx	00049 @ChemCom	260030,97	593045,09	260032,17	593012,86	25,00	49	Eigen waarde	2,50	2,50	1,00	1,00	75,00	82,40	89,10
R02	xxx	2018 - Glycamalfabriek	260029,93	593049,11	260032,24	593014,67	25,00	53	Eigen waarde	2,50	2,50	1,00	1,00	75,00	82,40	89,10

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00049 @ChemCom  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
R01	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,61	1212,75	10	23	7	--	23,24	23,63	--
R02	92,60	92,60	98,50	97,00	91,00	83,40	102,61	1312,21	10	4	1	--	30,83	32,08	--



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMCN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
404A	xxx	nieuwe bronnen	259995,52	593527,64	Relatief	2,50	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	60,00	71,90	80,00	87,60	91,40
404B	xxx	nieuwe bronnen	259992,71	593498,53	Relatief	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	79,50	87,60	95,20	99,00
404C	xxx	nieuwe bronnen	260029,23	593524,32	Relatief	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	79,50	87,60	95,20	99,00
420A	xxx	nieuwe bronnen	262023,29	593439,97	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,60	75,20	81,10	78,90	67,60
420B	xxx	nieuwe bronnen	260173,14	593396,54	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,60	75,20	81,10	78,90	67,60
010	xxx	bestaand	260113,46	593480,76	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,90	70,70	77,80	86,10	89,70
023	xxx	bestaand	260143,18	593422,62	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	76,00	92,00	93,00	98,00
024	xxx	bestaand	260140,13	593431,50	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	76,00	93,00	93,00	98,00
025	xxx	bestaand	260163,23	593405,49	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	62,00	71,00	71,00	78,00
027	xxx	BioMCN M1	260149,73	593501,30	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	66,90	74,70	87,30	96,90
033	xxx	bestaand	260250,87	593463,72	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	71,00	80,00	91,00	93,00
034	xxx	bestaand	260253,86	593475,46	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	67,00	72,00	82,00	96,00	99,00
035	xxx	BioMCN M2	260265,31	593487,67	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	78,00	84,00	91,00	93,00
042	xxx	bestaand	260281,86	593410,25	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	71,00	80,00	87,00	90,00	92,00
043	xxx	bestaand	260289,20	593428,39	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,00	76,00	85,00	94,00	100,00
045	xxx	bestaand	260289,56	593430,62	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,00	70,00	84,00	96,00	105,00
047	xxx	bestaand	260287,60	593406,64	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,00	71,00	81,00	89,00	95,00
048	xxx	bestaand	260277,17	593417,52	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,00	73,00	85,00	89,00	96,00
050	xxx	BioMCN M2	260289,07	593489,36	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	66,90	74,70	87,30	96,90
061	xxx	bestaand	260113,59	593405,86	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	69,00	78,00	86,00	99,00
101	xxx	bestaand	260262,60	593549,67	Eigen waarde	2,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,90	51,50	64,60	72,90	77,00
102	xxx	bestaand	260265,40	593580,95	Eigen waarde	2,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,60	56,50	72,10	77,80	81,10
103	xxx	BioMCN M1	260135,67	593520,57	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,70	68,00	77,30	81,40	84,70
104	xxx	BioMCN M1	260140,76	593499,54	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
105	xxx	BioMCN M1	260137,15	593458,34	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
106	xxx	BioMCN M1	260133,24	593413,91	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
107	xxx	BioMCN M1	260128,55	593500,67	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
108	xxx	BioMCN M1	260124,63	593458,49	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
109	xxx	BioMCN M1	260120,68	593414,61	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
110	xxx	BioMCN M1	260125,03	593392,06	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,30	68,60	76,10	79,90	82,40
111	xxx	BioMCN M1	260133,23	593413,83	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,70	79,70	86,90	91,00	93,30
112	xxx	BioMCN M1	260137,16	593458,43	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	76,10	85,20	92,10	95,40	99,30
113	xxx	BioMCN M1	260140,78	593499,74	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	73,60	81,20	88,00	91,40	95,70
114	xxx	BioMCN M1	260135,53	593520,58	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,10	65,60	74,70	79,20	83,10
115	xxx	BioMCN M1	260128,55	593500,67	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	83,60	89,90	93,80	97,80
116	xxx	BioMCN M1	260124,60	593458,06	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,60	86,70	93,20	96,40	101,00
117	xxx	BioMCN M1	260120,67	593414,44	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	83,10	89,30	92,80	97,00
118	xxx	BioMCN M1	260125,16	593392,05	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,50	68,70	75,40	79,00	81,60
119	xxx	BioMCN M1	260132,93	593502,64	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
120	xxx	BioMCN M1	260130,33	593471,37	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
121	xxx	BioMCN M1	260128,04	593443,13	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
122	xxx	BioMCN M1	260125,44	593410,21	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
123	xxx	bestaand	260151,54	593435,91	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,70	68,40	78,90	83,60	90,60

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMNC  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
404A	89,10	90,90	91,90	89,40	98,15	0,00	0,00	0,00
404B	96,70	98,50	99,50	97,00	105,75	0,00	0,00	0,00
404C	96,70	98,50	99,50	97,00	105,75	0,00	0,00	0,00
420A	70,00	66,80	59,10	49,40	84,24	0,00	0,00	0,00
420B	70,00	66,80	59,10	49,40	84,24	0,00	0,00	0,00
010	96,30	104,80	104,00	102,20	108,90	0,00	0,00	0,00
023	102,00	110,00	109,00	108,00	114,29	0,00	0,00	0,00
024	101,00	108,00	109,00	110,00	114,24	0,00	0,00	0,00
025	81,00	88,00	90,00	105,00	105,25	0,00	0,00	0,00
027	98,90	98,50	95,90	88,10	103,95	0,00	0,00	0,00
033	99,00	105,00	103,00	98,00	108,40	0,00	0,00	0,00
034	102,00	111,00	108,00	103,00	113,75	0,00	0,00	0,00
035	100,00	108,00	113,00	110,00	115,75	0,00	0,00	0,00
042	94,00	97,00	93,00	86,00	101,18	0,00	0,00	0,00
043	103,00	108,00	106,00	99,00	111,57	0,00	0,00	0,00
045	105,00	103,00	98,00	90,00	109,77	0,00	0,00	0,00
047	101,00	108,50	109,00	107,00	113,37	0,00	0,00	0,00
048	101,00	108,50	107,00	108,00	113,05	0,00	0,00	0,00
050	98,90	98,50	95,90	88,10	103,95	0,00	0,00	0,00
061	101,00	99,00	91,00	86,00	104,86	0,00	0,00	0,00
101	86,50	92,50	87,90	80,50	94,81	0,00	0,00	0,00
102	85,50	88,40	83,90	73,90	91,83	0,00	0,00	0,00
103	88,40	91,40	93,20	82,80	96,85	0,00	0,00	0,00
104	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
105	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
106	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
107	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
108	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
109	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
110	85,50	88,40	87,20	84,40	93,36	0,00	0,00	0,00
111	96,40	98,50	98,30	98,00	104,55	0,00	0,00	0,00
112	103,00	103,30	100,50	93,90	108,39	0,00	0,00	0,00
113	99,10	100,80	101,50	92,80	106,24	0,00	0,00	0,00
114	85,60	87,20	88,10	77,70	92,82	0,00	0,00	0,00
115	101,80	103,50	104,70	96,00	109,07	0,00	0,00	0,00
116	103,60	103,60	101,70	94,30	109,18	0,00	0,00	0,00
117	99,80	100,30	98,40	93,00	105,70	0,00	0,00	0,00
118	84,00	84,40	82,70	79,60	90,30	0,00	0,00	0,00
119	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
120	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
121	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
122	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
123	97,50	104,00	105,90	103,70	109,76	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMCN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
124	xxx	bestaand	260150,53	593427,08	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,50	66,90	80,80	84,20	89,00
125	xxx	bestaand	260151,13	593432,82	Eigen waarde	2,50	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,80	70,80	80,00	83,50	90,60
126	xxx	bestaand	260150,84	593429,11	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,80	62,50	72,70	76,30	79,40
127	xxx	bestaand	260150,45	593425,20	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,60	62,30	72,50	76,00	81,20
128	xxx	bestaand	260147,71	593422,23	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,70	64,90	76,20	78,10	86,60
129	xxx	bestaand	260145,60	593422,46	Eigen waarde	2,50	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,50	76,90	81,20	85,20	90,30
156	xxx	bestaand	260233,28	593517,55	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,50	59,70	68,80	72,00	85,50
157	xxx	bestaand	260227,43	593460,42	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,70	64,30	68,30	73,50	77,30
159	xxx	bestaand	260233,40	593482,95	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	74,00	86,00	92,00	98,00
160	xxx	bestaand	260234,11	593491,51	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,00	74,00	83,00	89,00	94,00
161	xxx	bestaand	260239,72	593459,57	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	73,00	79,00	85,00	90,00
162	xxx	bestaand	260246,06	593489,82	Eigen waarde	2,50	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	74,00	84,00	91,00	97,00
163	xxx	bestaand	260230,93	593486,74	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	66,10	74,50	79,20	82,00
164	xxx	bestaand	260244,29	593469,18	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,00	74,90	83,80	87,80	93,50
165	xxx	bestaand	260246,14	593491,15	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,90	73,90	81,80	87,60	93,10
166	xxx	bestaand	260247,52	593505,77	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,60	71,10	80,40	84,20	87,40
167	xxx	bestaand	260240,80	593514,60	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,80	69,30	78,10	83,80	88,40
168	xxx	bestaand	260235,00	593502,21	Eigen waarde	2,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	70,00	75,50	83,00	86,30
169	xxx	bestaand	260242,13	593514,42	Eigen waarde	2,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,70	70,60	77,20	84,30	88,80
170	xxx	bestaand	260247,59	593503,07	Eigen waarde	2,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,60	72,10	82,40	89,10	93,10
171	xxx	bestaand	260244,72	593475,82	Eigen waarde	2,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,70	74,90	83,50	90,30	95,70
172	xxx	bestaand	260237,76	593460,58	Eigen waarde	2,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,50	71,10	77,70	84,10	89,00
173	xxx	bestaand	260232,59	593474,57	Eigen waarde	2,50	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	68,90	76,20	83,70	87,40
174	xxx	bestaand	260235,27	593503,81	Eigen waarde	2,50	18,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	69,60	76,30	82,70	86,30
175	xxx	bestaand	260243,20	593514,33	Eigen waarde	2,50	18,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,00	71,30	79,90	84,80	89,60
176	xxx	bestaand	260247,59	593500,95	Eigen waarde	2,50	18,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,30	73,00	84,20	90,40	94,40
177	xxx	bestaand	260244,63	593474,48	Eigen waarde	2,50	18,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	68,20	75,60	84,50	89,10	94,20
178	xxx	bestaand	260236,34	593460,66	Eigen waarde	2,50	18,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,80	71,00	75,80	82,40	89,30
179	xxx	bestaand	260232,68	593476,27	Eigen waarde	2,50	18,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,80	69,60	76,30	83,00	86,60
180	xxx	bestaand	260241,40	593509,93	Eigen waarde	2,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	74,20	85,10	89,10	94,50
181	xxx	bestaand	260239,76	593490,93	Eigen waarde	2,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	74,20	85,10	89,10	94,50
182	xxx	bestaand	260241,04	593505,92	Eigen waarde	2,50	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,10	83,70	94,40	95,20	100,50
183	xxx	bestaand	260238,12	593496,32	Eigen waarde	2,50	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,10	83,70	94,40	95,20	100,50
184	xxx	bestaand	260244,54	593495,88	Eigen waarde	2,50	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	74,50	84,80	86,80	89,70
185	xxx	bestaand	260240,41	593483,73	Eigen waarde	2,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,80	71,10	82,80	92,80	93,90
186	xxx	bestaand	260241,56	593465,78	Eigen waarde	2,50	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,50	74,20	83,50	85,10	90,90
187	xxx	bestaand	260240,31	593470,95	Eigen waarde	2,50	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	80,30	92,50	93,30	98,20
188	xxx	bestaand	260240,72	593479,17	Eigen waarde	2,50	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,10	78,90	90,00	89,20	94,40
189	xxx	bestaand	260277,34	593391,14	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	54,00	62,00	71,00	71,00	78,00
190	xxx	bestaand	260285,62	593396,11	Eigen waarde	2,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	59,00	65,00	73,00	79,00	85,00
191	xxx	bestaand	260249,23	593392,67	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	69,00	78,00	86,00	99,00
192	xxx	BioMCN M2	260274,04	593505,82	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,70	68,00	77,30	81,40	84,70
193	xxx	BioMCN M2	260279,65	593486,99	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMCN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
124	95,80	102,30	102,00	98,20	106,48	0,00	0,00	0,00
125	99,30	107,30	109,50	108,20	113,40	0,00	0,00	0,00
126	89,50	97,10	99,80	99,60	103,95	0,00	0,00	0,00
127	88,00	94,80	98,40	97,90	102,29	0,00	0,00	0,00
128	92,70	99,90	104,30	103,70	107,96	0,00	0,00	0,00
129	95,80	102,50	104,60	103,80	108,81	0,00	0,00	0,00
156	79,50	86,40	97,70	75,90	98,35	0,00	0,00	0,00
157	80,20	88,20	93,80	79,30	95,23	0,00	0,00	0,00
159	98,00	92,00	86,00	77,00	102,22	0,00	0,00	0,00
160	96,00	96,00	95,00	88,00	101,85	0,00	0,00	0,00
161	101,00	106,00	109,00	105,00	112,17	0,00	0,00	0,00
162	106,00	112,00	113,00	110,00	117,03	0,00	0,00	0,00
163	88,20	96,10	102,60	105,50	107,69	0,00	0,00	0,00
164	98,10	102,30	106,30	100,80	109,10	0,00	0,00	0,00
165	100,60	104,40	106,70	101,30	110,09	0,00	0,00	0,00
166	91,50	95,00	97,10	87,70	100,50	0,00	0,00	0,00
167	90,00	91,90	92,80	84,60	97,60	0,00	0,00	0,00
168	86,10	85,60	86,10	80,60	92,94	0,00	0,00	0,00
169	89,10	89,70	91,10	83,80	96,40	0,00	0,00	0,00
170	97,90	101,30	103,10	97,10	106,83	0,00	0,00	0,00
171	100,80	104,90	105,80	101,00	109,94	0,00	0,00	0,00
172	92,00	95,90	95,70	89,40	100,49	0,00	0,00	0,00
173	89,20	91,20	91,70	88,60	97,15	0,00	0,00	0,00
174	87,50	86,80	86,30	79,80	93,48	0,00	0,00	0,00
175	89,90	89,40	90,30	81,30	96,42	0,00	0,00	0,00
176	98,10	101,00	102,30	94,60	106,34	0,00	0,00	0,00
177	98,70	102,30	103,70	98,00	107,63	0,00	0,00	0,00
178	91,30	92,90	94,70	88,30	99,03	0,00	0,00	0,00
179	87,80	87,70	87,20	82,90	94,18	0,00	0,00	0,00
180	99,60	98,80	98,90	90,90	104,72	0,00	0,00	0,00
181	99,60	98,80	98,90	90,90	104,72	0,00	0,00	0,00
182	101,60	99,40	95,70	84,60	106,50	0,00	0,00	0,00
183	101,60	99,40	95,70	84,60	106,50	0,00	0,00	0,00
184	92,00	93,80	90,30	80,70	98,40	0,00	0,00	0,00
185	99,30	97,90	93,20	87,60	103,41	0,00	0,00	0,00
186	95,60	100,80	99,30	88,20	104,25	0,00	0,00	0,00
187	99,00	98,70	95,70	83,30	104,76	0,00	0,00	0,00
188	97,10	97,70	93,40	82,20	102,56	0,00	0,00	0,00
189	81,00	88,00	90,00	105,00	105,25	0,00	0,00	0,00
190	95,00	105,00	107,00	100,00	109,79	0,00	0,00	0,00
191	101,00	99,00	91,00	86,00	104,86	0,00	0,00	0,00
192	88,40	91,40	93,20	82,80	96,85	0,00	0,00	0,00
193	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMCN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
194	xxx	BioMCN M2	260276,17	593445,95	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
195	xxx	BioMCN M2	260272,25	593401,61	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
196	xxx	BioMCN M2	260265,52	593488,19	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
197	xxx	BioMCN M2	260261,62	593446,22	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
198	xxx	BioMCN M2	260257,81	593402,11	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,00	82,60	89,50	92,80	96,70
200	xxx	BioMCN M2	260272,24	593401,53	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,70	79,70	86,90	91,00	93,30
201	xxx	BioMCN M2	260276,18	593446,04	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	76,10	85,20	92,10	95,40	99,30
202	xxx	BioMCN M2	260279,66	593487,19	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	73,60	81,20	88,00	91,40	95,70
203	xxx	BioMCN M2	260273,90	593505,83	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,10	65,60	74,70	79,20	83,10
204	xxx	BioMCN M2	260265,52	593488,19	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	83,60	89,90	93,80	97,80
205	xxx	BioMCN M2	260261,58	593445,79	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,60	86,70	93,20	96,40	101,00
206	xxx	BioMCN M2	260257,79	593401,94	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	83,10	89,30	92,80	97,00
208	xxx	BioMCN M2	260272,38	593490,31	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
209	xxx	BioMCN M2	260270,37	593459,25	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
210	xxx	BioMCN M2	260267,60	593430,33	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
211	xxx	BioMCN M2	260264,96	593399,91	Eigen waarde	2,50	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,60	83,80	91,00	94,60	96,90
212	xxx	bestaand	260288,85	593425,01	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,70	68,40	78,90	83,60	90,60
213	xxx	bestaand	260288,22	593414,04	Eigen waarde	2,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,50	66,90	80,80	84,20	89,00
214	xxx	bestaand	260290,93	593419,91	Eigen waarde	2,50	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,80	70,80	80,00	83,50	90,60
215	xxx	bestaand	260288,31	593415,38	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,80	62,50	72,70	76,30	79,40
216	xxx	bestaand	260288,22	593413,15	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,60	62,30	72,50	76,00	81,20
217	xxx	bestaand	260287,67	593409,16	Eigen waarde	2,50	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,70	64,90	76,20	78,10	86,60
218	xxx	bestaand	260287,69	593407,71	Eigen waarde	2,50	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,50	76,90	81,20	85,20	90,30
302	xxx	bestaand	260099,78	593536,58	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	48,20	62,20	66,00	71,20	68,70
305	xxx	bestaand	260099,71	593535,00	Eigen waarde	2,50	8,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	55,00	62,20	68,50	76,80	80,90
400	xxx	nieuwe bronnen	260172,10	593558,97	Relatief	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,40	71,90	82,80	88,50	92,20
401	xxx	nieuwe bronnen	260172,33	593564,04	Relatief	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	72,80	81,60	83,10	88,00
402	xxx	nieuwe bronnen	260171,72	593560,58	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,40	69,20	78,20	81,60	81,10
403	xxx	nieuwe bronnen	260172,31	593567,13	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,40	69,20	78,20	81,60	81,10
405	xxx	nieuwe bronnen	260192,61	593513,29	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	60,70	66,60	74,90	89,80
406	xxx	nieuwe bronnen	260200,29	593512,76	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	60,70	66,60	74,90	89,80
407	xxx	nieuwe bronnen	260191,56	593503,69	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	60,70	66,60	74,90	89,80
408	xxx	nieuwe bronnen	260199,94	593503,17	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	60,70	66,60	74,90	89,80
409	xxx	nieuwe bronnen	260189,00	593509,01	Relatief	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	79,40	89,50	93,00	96,00
410	xxx	nieuwe bronnen	260202,90	593508,56	Relatief	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	79,40	89,50	93,00	96,00
411	xxx	nieuwe bronnen	260192,67	593519,56	Relatief	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,90	67,60	73,00	82,80	91,20
412	xxx	nieuwe bronnen	260200,92	593519,71	Relatief	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,90	67,60	73,00	82,80	91,20
413	xxx	nieuwe bronnen	260189,82	593471,41	Relatief	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	76,00	85,80	90,70	94,80
414	xxx	nieuwe bronnen	260191,39	593479,26	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,50	74,30	81,70	91,00	96,00
415	xxx	nieuwe bronnen	260191,07	593442,29	Relatief	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,60	75,40	82,50	89,20	90,60
416	xxx	nieuwe bronnen	260191,91	593445,75	Relatief	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,50	81,40	87,20	93,10	97,70
417	xxx	nieuwe bronnen	260196,15	593508,74	Relatief	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	68,70	74,60	82,90	97,00
418	xxx	nieuwe bronnen	260201,75	593481,11	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,20	83,80	89,70	87,50	76,20



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMCN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
194	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
195	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
196	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
197	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
198	100,90	104,80	106,80	100,50	110,38	0,00	0,00	0,00
200	96,40	98,50	98,30	98,00	104,55	0,00	0,00	0,00
201	103,00	103,30	100,50	93,90	108,39	0,00	0,00	0,00
202	99,10	100,80	101,50	92,80	106,24	0,00	0,00	0,00
203	85,60	87,20	88,10	77,70	92,82	0,00	0,00	0,00
204	101,80	103,50	104,70	96,00	109,07	0,00	0,00	0,00
205	103,60	103,60	101,70	94,30	109,18	0,00	0,00	0,00
206	99,80	100,30	98,40	93,00	105,70	0,00	0,00	0,00
208	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
209	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
210	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
211	99,10	99,90	97,60	89,50	105,30	0,00	0,00	0,00
212	97,50	104,00	105,90	103,70	109,76	0,00	0,00	0,00
213	95,80	102,30	102,00	98,20	106,48	0,00	0,00	0,00
214	99,30	107,30	109,50	108,20	113,40	0,00	0,00	0,00
215	89,50	97,10	99,80	99,60	103,95	0,00	0,00	0,00
216	88,00	94,80	98,40	97,90	102,29	0,00	0,00	0,00
217	92,70	99,90	104,30	103,70	107,96	0,00	0,00	0,00
218	95,80	102,50	104,60	103,80	108,81	0,00	0,00	0,00
302	68,90	69,20	71,80	62,70	77,74	0,00	0,00	0,00
305	84,70	89,70	83,10	83,30	92,62	0,00	0,00	0,00
400	98,90	98,50	96,10	86,80	103,42	0,00	0,00	0,00
401	90,30	90,30	93,30	72,80	97,24	0,00	0,00	0,00
402	82,90	81,30	82,20	74,00	89,40	0,00	0,00	0,00
403	82,90	81,30	82,20	74,00	89,40	0,00	0,00	0,00
405	91,60	90,20	87,60	78,90	96,17	0,00	0,00	0,00
406	91,60	90,20	87,60	78,90	96,17	0,00	0,00	0,00
407	91,60	90,20	87,60	78,90	96,17	0,00	0,00	0,00
408	91,60	90,20	87,60	78,90	96,17	0,00	0,00	0,00
409	97,00	88,80	84,60	78,50	101,17	0,00	0,00	0,00
410	97,00	88,80	84,60	78,50	101,17	0,00	0,00	0,00
411	93,90	89,10	81,80	73,60	96,97	0,00	0,00	0,00
412	93,90	89,10	81,80	73,60	96,97	0,00	0,00	0,00
413	94,80	95,60	90,30	80,30	100,95	0,00	0,00	0,00
414	97,50	94,80	91,60	84,40	101,98	0,00	0,00	0,00
415	92,30	92,20	89,80	82,40	98,25	0,00	0,00	0,00
416	98,50	95,20	89,60	80,20	103,02	0,00	0,00	0,00
417	99,60	98,20	95,60	86,90	104,00	0,00	0,00	0,00
418	78,60	75,40	67,70	58,00	92,84	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00120 @BioMCN  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
419	xxx	nieuwe bronnen	260200,22	593418,51	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,10	71,70	77,60	75,40	64,10
421	xxx	nieuwe bronnen	260174,41	593535,53	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	85,80	92,80	91,90	86,90
422	xxx	nieuwe bronnen	260173,14	593489,54	Relatief	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	88,00	90,40	90,40	87,60
423	xxx	nieuwe bronnen	260162,15	593426,69	Relatief	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,80	82,20	92,30	95,80	98,20
424	xxx	nieuwe bronnen	260192,45	593457,84	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	60,70	66,60	74,90	89,80
425	xxx	nieuwe bronnen	260112,76	593473,22	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	60,70	66,60	74,90	89,80



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00120 @BioMCN  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
419	66,50	63,30	55,60	45,90	80,74	0,00	0,00	0,00
421	86,60	83,70	86,80	68,40	97,43	0,00	0,00	0,00
422	85,30	78,10	66,90	56,60	95,90	0,00	0,00	0,00
423	98,40	91,60	87,40	81,30	103,29	0,00	0,00	0,00
424	91,60	90,20	87,60	78,90	96,17	0,00	0,00	0,00
425	91,60	90,20	87,60	78,90	96,17	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaielveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
CAD01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259601,92	593515,73	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--
CR01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259779,47	593455,74	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	60,60	78,90
CR02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259782,12	593463,26	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	60,60	78,90
CR03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259784,11	593468,68	Eigen waarde	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,30	57,60	75,90
ECA01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259792,88	593641,62	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	70,00
H2_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259652,04	593680,57	Eigen waarde	2,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,90	59,50	70,00
H2_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259659,60	593687,98	Eigen waarde	2,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,20	60,80	71,30
H2_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259655,41	593692,45	Eigen waarde	2,50	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,90	53,50	64,00
H2_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259656,65	593690,58	Eigen waarde	2,50	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,90	53,50	64,00
Inc01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259796,37	593593,43	Eigen waarde	2,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,50	64,50	69,50
Inc02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259803,68	593585,78	Eigen waarde	2,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,10	62,10	67,10
Kant_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259774,75	593406,75	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	69,80	72,90
Kant_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259774,12	593410,28	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	51,80	61,90
Kant_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259740,71	593425,94	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,80	70,90
Kant_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259743,78	593425,94	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,40	44,40	63,40
Kant_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259750,24	593422,87	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	43,50	59,20
Kant_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259751,88	593437,00	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,20	45,70	61,50
Kant_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259764,60	593446,86	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	58,40	69,70
Kant_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259780,68	593480,34	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,90	47,40	59,80
Kant_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259772,11	593455,29	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	57,90	59,70
Kant_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259752,90	593462,45	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,80	70,90
Kant_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259742,01	593465,16	Eigen waarde	2,50	8,50	Normale puntbron	199,00	180,00	Nee	Nee	Nee	54,80	64,80	76,10
Kant_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259739,22	593465,95	Eigen waarde	2,50	8,50	Normale puntbron	199,00	180,00	Nee	Nee	Nee	43,30	57,20	62,70
KT_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259779,78	593563,61	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	61,70	76,00
KT_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259778,50	593559,01	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,60	59,40	77,10
KT_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259777,17	593555,40	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,10	60,50	73,80
KT_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259793,48	593570,98	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	65,50	75,30
KT_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259802,75	593552,88	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	65,50	75,30
KT_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259792,12	593550,39	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	68,50	78,30
KT_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259785,00	593563,71	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	68,50	78,30
KT_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259803,51	593567,57	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	52,90	68,40
KT_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259805,46	593561,39	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,80	52,90	68,40
KT_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259814,57	593562,98	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	58,20	62,10
KT_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259818,65	593565,35	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	58,20	62,10
KT_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259815,42	593547,84	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	58,20	62,10
KT_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259808,96	593545,46	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	58,20	62,10
KT_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259806,68	593540,47	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,80	56,40	78,60
KT_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259804,68	593541,10	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,80	58,80	77,90
KT_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259813,38	593558,73	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	61,70	62,10
KT_17	xxx	00161 @Teijin Aramid	259810,32	593550,05	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	53,00	60,00
KT_18	xxx	00161 @Teijin Aramid	259807,09	593551,07	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,20	70,60
KT_19	xxx	00161 @Teijin Aramid	259809,98	593559,41	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	64,10	68,90
KT_20	xxx	00161 @Teijin Aramid	259797,05	593563,83	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,20	60,30

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
CAD01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CR01	79,10	77,30	76,50	74,50	70,70	62,40	84,77	0,00	0,00	0,00
CR02	79,10	77,30	76,50	74,50	70,70	62,40	84,77	0,00	0,00	0,00
CR03	76,10	74,30	73,50	71,50	67,70	59,40	81,77	0,00	0,00	0,00
ECA01	73,00	84,00	89,00	90,00	89,00	85,00	95,03	7,78	--	--
H2_01	82,80	80,30	79,30	82,60	82,10	79,60	89,19	0,00	0,00	0,00
H2_02	84,10	81,60	80,60	83,90	83,40	80,90	90,49	0,00	0,00	0,00
H2_03	76,80	74,30	73,30	76,60	76,10	73,60	83,19	0,00	0,00	0,00
H2_04	76,80	74,30	73,30	76,60	76,10	73,60	83,19	0,00	0,00	0,00
Inc01	77,70	85,30	86,80	89,40	86,50	81,50	93,71	0,00	0,00	0,00
Inc02	75,30	82,90	84,40	87,00	84,10	82,10	91,56	0,00	0,00	0,00
Kant_01	75,40	77,80	77,00	73,20	67,00	--	83,01	0,00	0,00	0,00
Kant_02	67,40	74,80	74,00	75,20	67,00	--	80,03	0,00	0,00	0,00
Kant_03	72,40	75,80	74,00	71,20	66,00	--	80,44	0,00	0,00	0,00
Kant_04	66,40	69,60	73,30	68,30	60,10	50,60	76,53	0,00	0,00	0,00
Kant_05	63,40	64,90	66,50	62,10	55,40	44,60	71,00	0,00	0,00	0,00
Kant_06	59,20	62,70	63,50	56,80	52,70	34,40	68,48	0,00	0,00	0,00
Kant_07	69,90	72,90	78,70	77,10	74,70	65,00	82,95	0,00	0,00	0,00
Kant_08	69,20	72,90	74,60	73,50	63,40	53,10	79,16	0,00	0,00	0,00
Kant_09	71,00	65,00	64,10	52,50	50,10	42,20	73,06	0,00	0,00	0,00
Kant_10	78,40	82,80	82,00	78,20	74,00	--	87,18	0,00	0,00	0,00
Kant_11	84,00	87,10	90,50	85,20	77,60	66,90	93,66	0,00	0,00	0,00
Kant_12	72,30	73,30	76,20	69,30	60,70	49,90	79,65	0,00	0,00	0,00
KT_01	81,10	84,30	88,00	86,70	83,00	76,10	92,50	0,00	0,00	0,00
KT_02	80,60	84,60	88,10	85,90	80,50	74,20	92,12	0,00	0,00	0,00
KT_03	79,30	84,50	85,50	83,00	78,80	74,10	90,20	0,00	0,00	0,00
KT_04	79,20	88,50	99,00	99,10	101,10	102,40	106,74	0,00	0,00	0,00
KT_05	79,20	88,50	99,00	99,10	101,10	102,40	106,74	0,00	0,00	0,00
KT_06	82,20	91,50	102,00	102,10	104,10	105,40	109,74	0,00	0,00	0,00
KT_07	82,20	91,50	102,00	102,10	104,10	105,40	109,74	0,00	0,00	0,00
KT_08	71,70	81,10	96,60	93,30	94,80	98,00	102,09	0,00	0,00	0,00
KT_09	71,70	81,10	96,60	93,30	94,80	98,00	102,09	0,00	0,00	0,00
KT_10	67,90	76,40	91,60	90,70	92,40	93,50	98,23	0,00	0,00	0,00
KT_11	67,90	76,40	91,60	90,70	92,40	93,50	98,23	0,00	0,00	0,00
KT_12	67,90	76,40	91,60	90,70	92,40	93,50	98,23	0,00	0,00	0,00
KT_13	67,90	76,40	91,60	90,70	92,40	93,50	98,23	0,00	0,00	0,00
KT_14	81,90	82,50	86,20	86,40	81,00	73,80	91,49	0,00	0,00	0,00
KT_15	80,50	82,10	86,60	84,60	82,60	74,90	91,12	0,00	0,00	0,00
KT_16	72,70	71,70	68,90	77,30	80,70	73,40	83,78	0,00	0,00	0,00
KT_17	75,20	72,60	71,10	78,20	81,50	74,50	84,78	0,00	0,00	0,00
KT_18	77,40	79,80	82,10	84,30	88,20	79,10	91,26	0,00	0,00	0,00
KT_19	74,10	80,00	81,40	83,80	88,00	77,10	90,78	0,00	0,00	0,00
KT_20	65,20	71,70	75,70	75,90	88,50	67,90	89,08	0,00	0,00	0,00





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
KT_21	xxx	00161 @Teijin Aramid	259785,41	593558,71	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	62,20	62,40
KT_22	xxx	00161 @Teijin Aramid	259798,13	593554,29	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,30	65,90	71,90
KT_23	xxx	00161 @Teijin Aramid	259788,90	593567,32	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,90	52,80	62,50
KT_24	xxx	00161 @Teijin Aramid	259789,68	593557,08	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,40	77,30	83,20
KT_25	xxx	00161 @Teijin Aramid	259794,33	593555,92	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	53,30	60,30
KT_26	xxx	00161 @Teijin Aramid	259792,62	593566,00	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	68,40	72,30
KT_27	xxx	00161 @Teijin Aramid	259800,72	593562,81	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	64,90	72,20
KT_28	xxx	00161 @Teijin Aramid	259816,44	593581,69	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,98	67,29	73,98
KT_29	xxx	00161 @Teijin Aramid	259814,57	593572,85	Eigen waarde	12,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,98	67,29	73,98
KT_30	xxx	00161 @Teijin Aramid	259813,55	593582,54	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	59,80	66,80
KT_31	xxx	00161 @Teijin Aramid	259810,66	593574,04	Eigen waarde	12,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	59,80	66,80
KT_32	xxx	00161 @Teijin Aramid	259818,65	593586,80	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	51,60	64,10
KT_33	xxx	00161 @Teijin Aramid	259812,87	593568,08	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	51,60	64,10
KT_34	xxx	00161 @Teijin Aramid	259820,35	593575,74	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,53	54,53	67,03
KT_35	xxx	00161 @Teijin Aramid	259810,49	593578,29	Eigen waarde	2,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,53	54,53	67,03
KT_36	xxx	00161 @Teijin Aramid	259822,74	593578,80	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,66	60,79	74,47
KT_37	xxx	00161 @Teijin Aramid	259820,35	593572,68	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,65	67,88	75,10
KT_38	xxx	00161 @Teijin Aramid	259824,44	593558,90	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,25	57,65	67,25
KT_39	xxx	00161 @Teijin Aramid	259821,14	593560,67	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,67	68,37	76,47
KT_40	xxx	00161 @Teijin Aramid	259828,04	593536,37	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,75	53,25	62,45
Lab01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259798,26	593441,04	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,00	62,70	83,30
Lab02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259791,19	593449,33	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	50,50	60,50
Lab03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259802,57	593456,96	Eigen waarde	2,50	4,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	68,20	77,30
Poly_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259714,09	593539,72	Eigen waarde	2,50	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,80	52,60	63,70
Poly_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259713,58	593537,82	Eigen waarde	2,50	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	50,70	63,30
Poly_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259707,37	593575,64	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	46,00	51,70
Poly_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259698,26	593545,94	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,20	42,30	46,20
Poly_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259734,09	593553,83	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,10	43,00	48,80
Poly_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259733,38	593552,16	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,90	49,80	61,60
Poly_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259730,03	593542,96	Eigen waarde	2,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,10	32,60	40,30
Poly_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259717,01	593535,43	Eigen waarde	2,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,71	59,01	76,91
Poly_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259723,58	593533,76	Eigen waarde	2,50	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,81	58,51	71,81
Poly_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259720,24	593549,65	Eigen waarde	17,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,90	56,20	64,10
Poly_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259725,25	593565,53	Eigen waarde	17,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	57,20	68,60
Poly_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259685,48	593580,94	Eigen waarde	17,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	55,90	72,50
Poly_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259675,35	593579,64	Eigen waarde	17,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,08	67,44	73,11
Poly_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259669,34	593582,06	Eigen waarde	17,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,30	62,50	66,80
Poly_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259658,10	593585,33	Eigen waarde	17,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,30	62,70	72,10
Poly_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259653,96	593586,43	Eigen waarde	17,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	57,80	63,60
Poly_17	xxx	00161 @Teijin Aramid	259660,28	593600,40	Eigen waarde	17,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,93	67,83	72,93
Poly_18	xxx	00161 @Teijin Aramid	259671,21	593597,12	Eigen waarde	17,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,71	67,51	80,81
Poly_19	xxx	00161 @Teijin Aramid	259681,59	593591,89	Eigen waarde	17,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,52	70,07	80,26
Poly_20	xxx	00161 @Teijin Aramid	259710,28	593564,46	Eigen waarde	17,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,70	62,90	75,80

### Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
KT_21	69,20	79,80	77,40	78,70	74,40	69,10	84,35	0,00	0,00	0,00
KT_22	77,10	81,80	81,70	80,40	79,70	71,90	87,71	0,00	0,00	0,00
KT_23	70,80	74,40	69,40	71,20	71,90	62,60	79,07	0,00	0,00	0,00
KT_24	87,20	90,60	86,70	83,60	80,90	73,10	94,45	0,00	0,00	0,00
KT_25	64,80	68,70	68,10	70,80	70,80	63,40	76,48	0,00	0,00	0,00
KT_26	77,00	83,40	82,10	81,40	81,40	73,60	88,78	0,00	0,00	0,00
KT_27	76,20	79,40	78,90	81,20	84,90	76,30	88,52	0,00	0,00	0,00
KT_28	80,75	85,91	82,87	83,47	82,81	76,95	90,79	0,00	0,00	0,00
KT_29	80,75	85,91	82,87	83,47	82,81	76,95	90,79	0,00	0,00	0,00
KT_30	77,58	83,05	81,76	82,38	89,93	77,62	92,12	0,00	0,00	0,00
KT_31	77,58	83,05	81,76	82,38	89,93	77,62	92,12	0,00	0,00	0,00
KT_32	70,30	81,60	93,10	94,70	97,40	99,20	102,78	0,00	0,00	0,00
KT_33	70,30	81,60	93,10	94,70	97,40	99,20	102,78	0,00	0,00	0,00
KT_34	73,23	84,53	96,03	97,63	100,33	102,13	105,71	0,00	0,00	0,00
KT_35	73,23	84,53	96,03	97,63	100,33	102,13	105,71	0,00	0,00	0,00
KT_36	80,15	81,60	86,63	84,92	82,21	75,53	90,97	0,00	0,00	0,00
KT_37	80,96	82,28	86,32	84,13	81,22	77,19	90,81	0,00	0,00	0,00
KT_38	70,35	79,65	81,55	79,05	74,05	66,05	85,58	0,00	0,00	0,00
KT_39	82,27	91,68	104,28	111,70	114,76	104,30	117,01	13,01	13,01	13,01
KT_40	71,25	77,05	87,75	84,95	79,75	72,65	90,36	0,00	0,00	0,00
Lab01	80,40	81,00	80,80	79,10	75,40	64,80	88,39	0,00	0,00	0,00
Lab02	69,20	80,80	71,90	70,30	64,40	54,40	82,02	0,00	0,00	0,00
Lab03	80,70	83,80	83,60	82,30	78,90	70,30	89,57	0,00	0,00	0,00
Poly_01	74,20	75,40	81,90	74,70	71,60	63,30	84,22	0,00	0,00	0,00
Poly_02	70,50	74,00	78,40	73,50	68,10	58,90	81,38	0,00	0,00	0,00
Poly_03	59,80	60,30	58,30	53,70	52,00	40,70	65,24	0,00	0,00	0,00
Poly_04	53,10	55,70	58,70	57,80	59,60	54,80	65,07	0,00	0,00	0,00
Poly_05	53,50	56,30	53,90	51,00	54,90	46,60	61,72	0,00	0,00	0,00
Poly_06	70,30	76,10	77,70	76,80	76,70	68,40	83,29	0,00	0,00	0,00
Poly_07	44,10	49,70	51,20	45,60	42,10	33,60	55,05	0,00	0,00	0,00
Poly_08	79,31	89,91	91,62	86,62	82,65	75,24	95,11	0,00	0,00	0,00
Poly_09	78,51	91,61	92,42	89,82	82,05	74,64	96,46	0,00	0,00	0,00
Poly_10	69,80	68,80	69,20	66,00	60,70	51,70	75,29	0,00	0,00	0,00
Poly_11	72,80	76,00	76,40	74,50	70,80	58,00	81,79	0,00	0,00	0,00
Poly_12	87,10	82,90	86,30	77,30	61,70	51,70	90,82	0,00	0,00	0,00
Poly_13	83,88	89,01	95,85	91,59	90,60	80,18	98,81	0,00	0,00	0,00
Poly_14	74,20	78,20	80,00	82,80	87,00	74,50	89,63	0,00	0,00	0,00
Poly_15	79,30	78,90	87,90	87,30	87,10	80,30	92,91	0,00	0,00	0,00
Poly_16	69,80	68,90	68,70	67,00	64,50	50,20	75,54	0,00	0,00	0,00
Poly_17	82,73	87,24	91,24	87,95	83,29	72,53	94,67	0,00	0,00	0,00
Poly_18	84,81	90,71	91,52	91,82	87,35	79,94	97,15	0,00	0,00	0,00
Poly_19	85,59	89,91	90,94	94,90	89,11	83,26	98,34	0,00	0,00	0,00
Poly_20	81,90	94,10	89,00	84,10	80,60	71,80	95,96	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveid	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Poly_21	xxx	00161 @Teijin Aramid	259709,73	593563,13	Eigen waarde	17,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,30	55,60	65,40
Poly_22	xxx	00161 @Teijin Aramid	259684,24	593566,61	Eigen waarde	10,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	78,30	87,30
Poly_23	xxx	00161 @Teijin Aramid	259729,18	593581,86	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,42	52,83	60,83
Poly_24	xxx	00161 @Teijin Aramid	259716,03	593572,56	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,72	38,49	44,98
Poly_25	xxx	00161 @Teijin Aramid	259717,03	593572,19	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	46,44	60,37
Poly_26	xxx	00161 @Teijin Aramid	259718,27	593572,06	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,41	53,73	66,09
Poly_27	xxx	00161 @Teijin Aramid	259666,28	593557,05	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,08	60,98	67,29
Poly_28	xxx	00161 @Teijin Aramid	259666,03	593602,09	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,73	61,03	68,13
Poly_29	xxx	00161 @Teijin Aramid	259694,07	593549,98	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,81	65,21	72,91
Poly_30	xxx	00161 @Teijin Aramid	259744,94	593567,97	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,73	62,03	72,83
Poly_31	xxx	00161 @Teijin Aramid	259748,04	593571,19	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,51	60,51	72,61
PPD_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259747,41	593608,70	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,20	50,60	65,70
PPD_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259745,10	593609,38	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,10	55,40	67,80
PPD_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259736,08	593612,43	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	31,90	47,00
PPD_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259727,05	593615,49	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	33,60	45,30
PPD_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259721,56	593617,18	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	54,20	64,70
PPD_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259717,28	593618,40	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,90	46,90	59,10
PPD_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259710,63	593620,98	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,00	51,00	67,00
PPD_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259704,19	593623,35	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,20	44,80	57,70
PPD_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259696,86	593625,93	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,40	53,60	64,00
PPD_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259685,21	593629,70	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,70	51,00	61,70
PPD_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259682,36	593627,80	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,70	53,30	67,10
PPD_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259672,64	593629,29	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,61	62,91	69,61
PPD_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259677,19	593637,31	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,70	47,10	58,40
PPD_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259691,53	593632,55	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,00	45,30	55,80
PPD_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259696,49	593630,92	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,40	49,30	59,80
PPD_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259705,52	593627,87	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,80	53,80	63,20
PPD_17	xxx	00161 @Teijin Aramid	259707,90	593626,92	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,80	47,90	60,50
PPD_18	xxx	00161 @Teijin Aramid	259710,55	593625,97	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,60	57,00	69,00
PPD_19	xxx	00161 @Teijin Aramid	259712,45	593625,42	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,50	50,90	64,30
PPD_20	xxx	00161 @Teijin Aramid	259725,29	593620,94	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,80	50,50	61,60
PPD_21	xxx	00161 @Teijin Aramid	259729,00	593619,75	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,00	44,10	56,90
PPD_22	xxx	00161 @Teijin Aramid	259734,51	593617,85	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,40	50,90	60,40
PPD_23	xxx	00161 @Teijin Aramid	259716,42	593607,85	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	51,20	64,50
PPD_24	xxx	00161 @Teijin Aramid	259723,28	593609,49	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,80	41,30	51,40
PPD_25	xxx	00161 @Teijin Aramid	259710,43	593607,65	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	54,60	63,00
PPD_26	xxx	00161 @Teijin Aramid	259710,54	593607,95	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	52,30	71,60
PPD_27	xxx	00161 @Teijin Aramid	259688,38	593620,96	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,70	48,60	60,10
PPD_28	xxx	00161 @Teijin Aramid	259672,46	593620,26	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,80	51,70	61,30
PPD_29	xxx	00161 @Teijin Aramid	259679,19	593624,23	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,50	68,70	76,20
PPD_30	xxx	00161 @Teijin Aramid	259676,64	593628,06	Eigen waarde	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,98	53,08	61,78
PPD_31	xxx	00161 @Teijin Aramid	259752,75	593607,17	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,10	72,40	83,70
PPD_32	xxx	00161 @Teijin Aramid	259694,97	593621,60	Eigen waarde	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,30	37,80	49,20



## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Poly_21	78,70	84,50	85,40	89,10	88,30	80,80	93,65	0,00	0,00	0,00
Poly_22	98,40	101,10	101,10	98,50	93,90	87,20	106,37	0,00	0,00	0,00
Poly_23	70,33	74,53	76,93	78,03	72,53	68,23	82,50	0,00	0,00	0,00
Poly_24	53,99	62,48	73,29	73,57	68,11	59,95	77,29	0,00	0,00	0,00
Poly_25	67,25	74,79	79,04	77,61	70,87	52,69	82,71	0,00	0,00	0,00
Poly_26	74,77	79,81	81,49	80,09	74,91	64,71	86,10	0,00	0,00	0,00
Poly_27	76,76	82,89	86,12	90,47	87,57	80,10	93,88	0,00	0,00	0,00
Poly_28	77,03	86,64	87,24	85,35	83,29	77,93	92,22	0,00	0,00	0,00
Poly_29	79,41	92,71	92,12	93,72	98,95	93,34	102,03	0,00	0,00	0,00
Poly_30	82,63	88,84	97,54	97,45	92,69	81,03	101,52	0,00	0,00	0,00
Poly_31	88,71	90,01	90,42	89,22	88,64	80,61	96,58	0,00	0,00	0,00
PPD_01	74,50	78,50	83,80	83,30	77,80	69,60	87,96	0,00	0,00	0,00
PPD_02	77,40	85,80	90,30	87,30	80,10	70,50	93,35	0,00	0,00	0,00
PPD_03	59,30	65,30	68,70	69,00	63,70	57,40	73,53	0,00	0,00	0,00
PPD_04	58,10	61,50	65,10	60,50	59,80	61,80	69,50	0,00	0,00	0,00
PPD_05	71,20	77,70	83,30	83,60	77,40	67,70	87,63	0,00	0,00	0,00
PPD_06	69,40	81,10	84,10	83,20	77,50	67,80	88,24	0,00	0,00	0,00
PPD_07	74,20	80,10	83,70	81,50	74,50	65,70	87,33	0,00	0,00	0,00
PPD_08	66,60	74,00	78,40	76,40	70,70	61,70	81,94	0,00	0,00	0,00
PPD_09	71,70	77,80	82,10	82,70	76,40	67,30	86,77	0,00	0,00	0,00
PPD_10	71,80	74,20	78,10	73,40	69,70	58,70	81,45	0,00	0,00	0,00
PPD_11	80,60	79,30	82,10	81,10	76,50	70,60	87,42	0,00	0,00	0,00
PPD_12	77,91	82,71	85,12	85,72	88,65	73,94	92,34	0,00	0,00	0,00
PPD_13	70,70	75,80	82,10	84,00	77,40	65,50	87,18	0,00	0,00	0,00
PPD_14	64,90	68,60	74,80	72,50	67,80	56,80	78,14	0,00	0,00	0,00
PPD_15	68,60	73,60	78,70	78,70	72,60	60,70	82,98	0,00	0,00	0,00
PPD_16	70,30	75,20	79,20	77,80	71,70	63,90	83,16	0,00	0,00	0,00
PPD_17	69,80	80,00	84,50	83,90	77,90	68,10	88,49	0,00	0,00	0,00
PPD_18	76,90	83,00	87,20	86,20	78,30	68,80	91,05	0,00	0,00	0,00
PPD_19	74,60	82,90	86,10	84,50	77,30	69,90	89,91	0,00	0,00	0,00
PPD_20	69,90	78,30	79,50	81,00	81,40	73,20	86,56	0,00	0,00	0,00
PPD_21	71,60	71,20	73,30	73,10	69,00	65,30	79,10	0,00	0,00	0,00
PPD_22	69,00	72,70	83,20	77,30	71,70	63,10	84,87	0,00	0,00	0,00
PPD_23	74,80	84,30	90,00	86,80	80,60	71,40	92,81	0,00	0,00	0,00
PPD_24	62,60	72,00	72,60	72,20	66,80	60,50	77,67	0,00	0,00	0,00
PPD_25	72,00	74,50	79,60	81,40	75,60	63,20	84,97	0,00	0,00	0,00
PPD_26	76,30	79,50	79,30	79,00	73,10	64,00	85,24	0,00	0,00	0,00
PPD_27	73,10	72,10	74,00	73,10	68,00	65,40	79,69	0,00	0,00	0,00
PPD_28	70,00	75,60	78,60	79,70	75,00	66,50	83,97	0,00	0,00	0,00
PPD_29	78,90	78,20	79,60	75,80	75,00	62,10	85,51	0,00	0,00	0,00
PPD_30	65,58	68,28	72,08	79,38	83,28	79,88	86,28	0,00	0,00	0,00
PPD_31	89,50	94,40	98,80	103,60	101,80	92,40	107,10	0,00	0,00	0,00
PPD_32	55,40	60,70	72,10	82,40	84,40	57,90	86,70	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaienveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
PPD_33	xxx	00161 @Teijin Aramid	259706,23	593614,55	Eigen waarde	2,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,77	47,97	57,47
PPD_34	xxx	00161 @Teijin Aramid	259700,73	593616,66	Eigen waarde	2,50	32,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,50	46,20	56,00
PPD_35	xxx	00161 @Teijin Aramid	259692,59	593639,08	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	59,80	70,10
PPD_36	xxx	00161 @Teijin Aramid	259679,18	593618,34	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,95	56,85	68,15
PPD_37	xxx	00161 @Teijin Aramid	259748,42	593615,74	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,44	57,84	69,84
PPD_38	xxx	00161 @Teijin Aramid	259758,09	593622,68	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,47	58,77	64,77
PPD_39	xxx	00161 @Teijin Aramid	259712,56	593638,07	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,31	50,41	60,81
PPD_40	xxx	00161 @Teijin Aramid	259712,43	593635,96	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,04	57,54	65,34
PPD_41	xxx	00161 @Teijin Aramid	259694,32	593619,58	Eigen waarde	2,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,17	45,77	56,67
PPD_42	xxx	00161 @Teijin Aramid	259747,92	593618,46	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	64,80	75,80
PPD_43	xxx	00161 @Teijin Aramid	259747,80	593617,97	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,55	60,85	69,05
PPD_44	xxx	00161 @Teijin Aramid	259719,83	593615,09	Eigen waarde	2,50	27,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	48,90	59,90
PPD_45	xxx	00161 @Teijin Aramid	259713,68	593617,60	Eigen waarde	2,50	27,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,33	55,53	74,13
progn 3201	xxx	00161 @Teijin Aramid	259827,01	593572,35	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	80,00	85,00
progn 3202	xxx	00161 @Teijin Aramid	259829,45	593567,37	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	80,00	85,00
progn 3203	xxx	00161 @Teijin Aramid	259816,33	593519,16	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	67,00	77,00
progn 3205	xxx	00161 @Teijin Aramid	259715,32	593486,01	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	77,00	87,00
progn 3206	xxx	00161 @Teijin Aramid	259719,22	593574,54	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	84,00	95,00
progn 3207	xxx	00161 @Teijin Aramid	259722,67	593688,54	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	84,00	95,00
progn 3208	xxx	00161 @Teijin Aramid	259663,90	593472,80	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	82,00	95,00
progn 3209	xxx	00161 @Teijin Aramid	259631,07	593636,94	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	77,00	87,00
progn.3204	xxx	00161 @Teijin Aramid	259815,55	593529,30	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	67,00	87,00
REC_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259726,06	593498,92	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	53,90	66,80
REC_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259719,92	593501,21	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,10	48,70	53,60
REC_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259693,02	593503,23	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	52,70	61,40
REC_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259691,54	593503,78	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,10	46,70	58,40
REC_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259689,98	593504,32	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,60	54,20	65,60
REC_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259687,72	593505,41	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	47,30	58,00
REC_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259682,82	593507,05	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,70	48,30	57,70
REC_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259681,19	593507,59	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,10	33,30	52,20
REC_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259679,55	593507,90	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	19,00	33,30	47,90
REC_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259681,27	593512,49	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	54,70	66,20
REC_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259682,90	593511,95	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,80	47,70	59,00
REC_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259686,17	593510,62	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,30	40,20	50,10
REC_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259687,80	593510,08	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	24,90	44,00	51,10
REC_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259694,57	593507,90	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,10	42,40	55,90
REC_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259699,78	593506,19	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	56,70	68,10
REC_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259701,34	593505,41	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,60	45,60	56,40
REC_17	xxx	00161 @Teijin Aramid	259704,92	593504,32	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,50	47,50	58,90
REC_18	xxx	00161 @Teijin Aramid	259708,73	593503,00	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,90	57,60	66,10
REC_19	xxx	00161 @Teijin Aramid	259690,92	593484,56	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	48,90	60,40
REC_20	xxx	00161 @Teijin Aramid	259688,20	593485,65	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	54,60	66,60
REC_21	xxx	00161 @Teijin Aramid	259684,08	593486,97	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	52,20	63,40



## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PPD_33	64,37	70,47	84,17	82,87	83,78	77,50	88,83	0,00	0,00	0,00
PPD_34	60,70	65,80	66,80	71,80	73,90	77,00	80,00	0,00	0,00	0,00
PPD_35	83,00	87,70	90,90	85,80	79,50	71,30	94,00	0,00	0,00	0,00
PPD_36	76,45	82,95	92,35	90,55	90,55	81,05	96,40	0,00	0,00	0,00
PPD_37	73,74	76,74	82,84	76,44	70,14	64,74	85,20	0,00	0,00	0,00
PPD_38	69,17	72,37	74,87	78,07	80,87	74,37	84,37	0,00	0,00	0,00
PPD_39	71,41	77,81	78,61	79,91	75,21	72,11	84,71	0,00	0,00	0,00
PPD_40	78,84	83,94	84,64	83,24	78,44	71,64	89,61	0,00	0,00	0,00
PPD_41	62,57	67,37	71,37	72,67	77,58	74,10	80,90	0,00	0,00	0,00
PPD_42	78,00	86,20	83,60	82,90	77,00	73,60	90,08	0,00	0,00	0,00
PPD_43	74,55	80,65	77,35	79,15	72,95	67,95	85,00	0,00	0,00	0,00
PPD_44	65,70	70,20	73,00	76,70	75,40	75,80	81,89	0,00	0,00	0,00
PPD_45	85,83	95,03	97,23	95,73	92,74	92,65	102,13	0,00	0,00	0,00
progn 3201	88,00	89,00	89,00	89,00	88,00	85,00	96,44	0,00	0,00	0,00
progn 3202	88,00	89,00	89,00	89,00	88,00	85,00	96,44	0,00	0,00	0,00
progn 3203	87,00	95,00	95,00	92,00	82,00	77,00	99,38	0,00	0,00	0,00
progn 3205	92,00	95,00	92,00	87,00	77,00	67,00	98,72	0,00	0,00	0,00
progn 3206	95,00	94,00	91,00	88,00	77,00	67,00	100,43	0,00	0,00	0,00
progn 3207	95,00	95,00	93,00	87,00	77,00	67,00	100,90	0,00	0,00	0,00
progn 3208	95,00	96,00	92,00	87,00	77,00	67,00	101,01	6,00	6,00	6,00
progn 3209	92,00	92,00	89,00	87,00	77,00	67,00	97,06	0,00	0,00	0,00
progn.3204	94,00	95,00	92,00	77,00	77,00	77,00	98,99	0,00	0,00	0,00
REC_01	79,60	90,00	90,20	90,40	86,40	75,60	95,70	0,00	0,00	0,00
REC_02	70,50	82,60	81,40	70,10	63,30	60,30	85,38	0,00	0,00	0,00
REC_03	78,20	76,80	79,70	80,90	75,80	68,40	85,76	0,00	0,00	0,00
REC_04	75,20	77,80	79,10	79,20	74,90	66,00	84,68	0,00	0,00	0,00
REC_05	75,80	79,30	83,00	81,90	77,00	71,90	87,38	0,00	0,00	0,00
REC_06	68,40	74,70	77,80	77,70	75,20	70,40	83,02	0,00	0,00	0,00
REC_07	69,70	75,20	77,60	78,10	77,50	70,90	83,69	0,00	0,00	0,00
REC_08	55,00	65,00	70,10	61,10	62,40	60,50	72,56	0,00	0,00	0,00
REC_09	56,90	54,30	73,80	65,10	65,00	53,30	74,97	0,00	0,00	0,00
REC_10	78,40	81,90	84,90	84,80	89,10	80,90	92,49	0,00	0,00	0,00
REC_11	67,90	73,70	80,20	83,20	81,40	73,70	87,04	0,00	0,00	0,00
REC_12	65,00	65,30	65,50	72,60	65,40	66,00	75,55	0,00	0,00	0,00
REC_13	60,60	65,40	69,90	70,30	61,80	52,90	74,31	0,00	0,00	0,00
REC_14	65,40	66,30	74,30	73,10	69,30	60,00	78,13	0,00	0,00	0,00
REC_15	78,10	82,90	87,10	86,00	78,80	69,10	91,01	0,00	0,00	0,00
REC_16	67,20	71,90	76,40	75,10	69,70	60,00	80,32	0,00	0,00	0,00
REC_17	67,30	72,90	77,60	77,40	71,90	62,50	81,92	0,00	0,00	0,00
REC_18	75,50	79,50	90,10	81,50	77,60	67,10	91,32	0,00	0,00	0,00
REC_19	72,30	71,50	72,20	73,60	70,00	58,60	79,17	0,00	0,00	0,00
REC_20	78,80	83,60	84,80	82,40	74,20	70,40	89,15	0,00	0,00	0,00
REC_21	72,20	77,80	80,80	81,00	75,30	68,20	85,63	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaielveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
REC_22	xxx	00161 @Teijin Aramid	259680,80	593488,29	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,90	47,10	57,40
REC_23	xxx	00161 @Teijin Aramid	259678,08	593489,31	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	51,20	56,00
REC_24	xxx	00161 @Teijin Aramid	259674,81	593490,47	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,30	38,50	52,40
REC_25	xxx	00161 @Teijin Aramid	259672,08	593491,48	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,60	54,20	64,80
REC_26	xxx	00161 @Teijin Aramid	259683,29	593497,48	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,20	47,40	57,10
REC_27	xxx	00161 @Teijin Aramid	259684,61	593496,93	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,90	48,20	55,60
REC_28	xxx	00161 @Teijin Aramid	259680,49	593498,33	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	45,70	57,00
REC_29	xxx	00161 @Teijin Aramid	259710,52	593517,39	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	55,70	67,00
REC_30	xxx	00161 @Teijin Aramid	259705,31	593519,57	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	43,60	55,20
REC_31	xxx	00161 @Teijin Aramid	259703,13	593520,35	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,70	44,20	55,20
REC_32	xxx	00161 @Teijin Aramid	259695,27	593523,07	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,50	42,50	54,30
REC_33	xxx	00161 @Teijin Aramid	259661,73	593518,17	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,80	47,30	63,70
REC_34	xxx	00161 @Teijin Aramid	259656,52	593527,12	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,30	47,90	59,90
REC_35	xxx	00161 @Teijin Aramid	259660,65	593513,82	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	50,20	61,10
REC_36	xxx	00161 @Teijin Aramid	259659,24	593514,36	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,10	51,60	64,20
REC_37	xxx	00161 @Teijin Aramid	259659,58	593509,60	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,50	57,50	68,50
REC_38	xxx	00161 @Teijin Aramid	259658,86	593509,82	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,70	53,10	66,40
REC_39	xxx	00161 @Teijin Aramid	259658,14	593510,08	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	57,40	68,70
REC_40	xxx	00161 @Teijin Aramid	259651,52	593501,75	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,40	55,40	66,60
REC_41	xxx	00161 @Teijin Aramid	259655,13	593521,17	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,40	54,90	65,40
REC_42	xxx	00161 @Teijin Aramid	259653,36	593521,97	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	54,60	64,90
REC_43	xxx	00161 @Teijin Aramid	259651,54	593516,74	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	52,90	63,40
REC_44	xxx	00161 @Teijin Aramid	259653,03	593515,95	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	53,00	63,40
REC_45	xxx	00161 @Teijin Aramid	259688,04	593500,55	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,20	57,80	65,40
REC_46	xxx	00161 @Teijin Aramid	259689,49	593492,88	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	38,80	54,00
REC_47	xxx	00161 @Teijin Aramid	259715,52	593515,58	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,20	55,10	65,00
REC_48	xxx	00161 @Teijin Aramid	259682,13	593504,32	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,95	66,55	74,55
REC_49	xxx	00161 @Teijin Aramid	259681,00	593500,52	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	37,80	58,50
StLnN2_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259697,35	593397,43	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	46,10	55,50
StLnN2_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259695,86	593397,90	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,48	53,58	62,08
StLnN2_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259694,95	593398,22	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,01	48,12	66,42
StLnN2_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259693,44	593398,73	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,67	50,17	56,97
StLnN2_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259683,27	593402,13	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,57	49,17	58,47
StLnN2_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259688,01	593402,96	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,61	56,91	60,81
StLnN2_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259687,18	593399,65	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,11	51,21	57,71
TDC_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259704,19	593416,02	Eigen waarde	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	49,00	55,20
TDC_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259691,98	593419,92	Eigen waarde	2,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,40	55,50	64,60
TDC_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259692,06	593421,94	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	51,10	63,20
TDC_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259688,62	593424,43	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,60	56,90	61,60
TDC_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259686,60	593421,82	Eigen waarde	2,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,57	55,77	63,17
TDC_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259694,35	593443,46	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	57,20	65,50
TDC_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259692,25	593444,06	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,70	52,40	63,10
TDC_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259691,20	593444,51	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,90	50,80	63,90



### Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
REC_22	67,10	70,10	75,20	74,50	70,20	60,80	79,49	0,00	0,00	0,00
REC_23	66,00	69,50	76,60	76,40	70,50	61,10	80,62	0,00	0,00	0,00
REC_24	62,10	65,40	72,60	60,90	58,40	51,10	74,07	0,00	0,00	0,00
REC_25	72,20	77,50	81,80	81,90	79,90	71,40	86,94	0,00	0,00	0,00
REC_26	75,40	73,40	80,30	76,60	69,10	67,00	83,49	0,00	0,00	0,00
REC_27	74,50	73,60	78,60	78,30	78,30	78,00	85,08	0,00	0,00	0,00
REC_28	67,10	71,70	75,70	73,60	68,80	56,10	79,47	0,00	0,00	0,00
REC_29	72,00	76,40	81,80	79,40	76,00	67,70	85,43	0,00	0,00	0,00
REC_30	62,30	68,80	72,40	73,90	68,80	57,10	77,76	0,00	0,00	0,00
REC_31	62,80	68,90	75,40	80,90	70,20	57,60	82,52	0,00	0,00	0,00
REC_32	60,40	66,00	69,60	71,60	66,00	51,00	75,19	0,00	0,00	0,00
REC_33	65,10	68,00	72,70	71,00	68,20	70,00	77,76	0,00	0,00	0,00
REC_34	66,40	72,40	80,20	73,00	68,20	61,20	81,91	0,00	0,00	0,00
REC_35	70,40	76,60	78,40	81,20	77,20	71,20	85,12	0,00	0,00	0,00
REC_36	74,00	82,40	82,50	85,50	82,80	74,00	89,78	0,00	0,00	0,00
REC_37	77,90	83,20	86,90	87,10	81,70	74,30	91,63	0,00	0,00	0,00
REC_38	77,10	84,20	86,50	85,00	80,70	74,20	90,88	0,00	0,00	0,00
REC_39	77,30	83,00	86,20	84,70	79,10	72,00	90,30	0,00	0,00	0,00
REC_40	74,50	79,40	82,50	82,70	76,50	71,90	87,36	0,00	0,00	0,00
REC_41	73,00	79,30	82,60	84,00	77,60	68,50	87,83	0,00	0,00	0,00
REC_42	73,40	79,30	82,60	83,90	77,20	68,40	87,76	0,00	0,00	0,00
REC_43	70,80	76,70	80,10	80,50	74,50	67,90	84,91	0,00	0,00	0,00
REC_44	70,20	76,60	78,50	79,10	74,60	67,30	83,89	0,00	0,00	0,00
REC_45	83,00	81,20	90,40	83,20	77,50	72,60	92,34	0,00	0,00	0,00
REC_46	61,30	67,70	71,50	65,40	57,10	51,10	74,10	0,00	0,00	0,00
REC_47	66,00	75,00	80,40	75,10	68,40	62,80	82,79	0,00	0,00	0,00
REC_48	83,85	85,65	91,06	97,86	101,00	99,52	104,71	0,00	0,00	0,00
REC_49	72,80	75,30	82,30	84,60	78,70	75,20	87,92	0,00	0,00	0,00
StLnN2_01	64,20	67,60	74,80	85,80	86,30	82,80	90,15	0,00	0,00	0,00
StLnN2_02	70,08	76,28	80,08	85,38	81,68	76,78	88,43	0,00	0,00	0,00
StLnN2_03	72,62	79,02	83,32	90,32	85,32	81,12	92,70	0,00	0,00	0,00
StLnN2_06	65,77	74,17	87,77	95,97	93,17	91,07	99,00	0,00	0,00	0,00
StLnN2_07	67,17	76,07	89,07	98,27	94,87	91,37	100,79	0,00	0,00	0,00
StLnN2_08	68,51	77,41	92,31	100,61	97,21	91,11	102,97	0,00	0,00	0,00
StLnN2_09	67,91	77,21	92,51	101,31	97,61	94,41	103,78	0,00	0,00	0,00
TDC_01	62,70	73,90	74,60	89,70	91,20	86,70	94,43	0,00	0,00	0,00
TDC_02	77,00	81,90	87,10	86,40	80,20	72,70	91,08	0,00	0,00	0,00
TDC_03	69,30	75,10	84,60	82,80	80,90	79,50	88,66	0,00	0,00	0,00
TDC_04	73,30	83,50	82,80	82,50	78,60	70,90	88,45	0,00	0,00	0,00
TDC_05	85,97	95,98	86,28	87,48	82,40	78,15	97,47	0,00	0,00	0,00
TDC_06	73,10	76,00	79,50	78,00	71,30	64,20	83,67	0,00	0,00	0,00
TDC_07	71,60	76,30	85,30	79,20	75,20	63,70	87,13	0,00	0,00	0,00
TDC_08	71,20	78,80	81,00	80,80	76,60	67,40	85,90	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
TDC_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259692,54	593444,69	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,00	41,50	54,70
TDC_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259681,92	593453,41	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,20	55,90	65,60
TDC_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259676,68	593455,21	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	49,80	62,10
TDC_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259670,61	593457,38	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	49,80	62,10
TDC_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259668,60	593458,09	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,60	46,60	56,80
TDC_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259664,04	593459,99	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,20	47,90	59,20
TDC_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259663,08	593460,30	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,50	48,70	59,30
TDC_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259661,25	593460,65	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,00	41,30	53,70
TDC_17	xxx	00161 @Teijin Aramid	259659,10	593461,40	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,20	49,10	58,50
TDC_18	xxx	00161 @Teijin Aramid	259653,14	593457,80	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,70	43,80	57,40
TDC_19	xxx	00161 @Teijin Aramid	259655,41	593457,39	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,70	44,10	55,00
TDC_20	xxx	00161 @Teijin Aramid	259659,14	593456,02	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	46,60	58,60
TDC_21	xxx	00161 @Teijin Aramid	259661,33	593455,12	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,30	46,30	63,50
TDC_22	xxx	00161 @Teijin Aramid	259664,50	593454,23	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	50,50	61,20
TDC_23	xxx	00161 @Teijin Aramid	259667,90	593452,85	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,00	38,40	51,40
TDC_24	xxx	00161 @Teijin Aramid	259673,58	593451,72	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	48,10	63,00
TDC_25	xxx	00161 @Teijin Aramid	259650,87	593464,21	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	57,00	62,30
TDC_26	xxx	00161 @Teijin Aramid	259649,73	593464,78	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,20	57,90	70,70
TDC_27	xxx	00161 @Teijin Aramid	259647,22	593465,59	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	43,60	72,90
TDC_28	xxx	00161 @Teijin Aramid	259645,43	593466,16	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	45,00	68,40
TDC_29	xxx	00161 @Teijin Aramid	259640,89	593467,62	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	48,00	59,80
TDC_30	xxx	00161 @Teijin Aramid	259637,24	593468,75	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	57,20	69,40
TDC_31	xxx	00161 @Teijin Aramid	259634,40	593469,32	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,20	72,90
TDC_32	xxx	00161 @Teijin Aramid	259632,45	593470,46	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,90	69,20
TDC_33	xxx	00161 @Teijin Aramid	259625,88	593472,73	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,30	75,70
TDC_34	xxx	00161 @Teijin Aramid	259622,15	593468,43	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	45,30	59,30
TDC_35	xxx	00161 @Teijin Aramid	259624,99	593467,29	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	45,10	56,90
TDC_36	xxx	00161 @Teijin Aramid	259627,74	593466,73	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	44,20	58,50
TDC_37	xxx	00161 @Teijin Aramid	259630,34	593465,59	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	43,50	58,40
TDC_38	xxx	00161 @Teijin Aramid	259638,05	593463,32	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	48,50	61,00
TDC_39	xxx	00161 @Teijin Aramid	259656,94	593466,07	Eigen waarde	2,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,90	66,90	74,20
TDC_40	xxx	00161 @Teijin Aramid	259644,08	593452,47	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,86	50,76	59,16
TDC_41	xxx	00161 @Teijin Aramid	259633,10	593478,52	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	66,20	72,20
TDC_42	xxx	00161 @Teijin Aramid	259634,25	593477,05	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	46,30	58,60
TDC_43	xxx	00161 @Teijin Aramid	259696,00	593451,38	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,50	53,10	67,10
TDC_44	xxx	00161 @Teijin Aramid	259692,03	593453,26	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,30	65,10	75,30
TDC_45	xxx	00161 @Teijin Aramid	259680,27	593467,53	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	58,90	69,30
TDC_46	xxx	00161 @Teijin Aramid	259674,10	593470,15	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	57,80	69,40
TDC_47	xxx	00161 @Teijin Aramid	259673,68	593469,00	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	48,10	59,70
TDC_48	xxx	00161 @Teijin Aramid	259673,20	593467,60	Eigen waarde	2,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,40	56,40	68,40
TDC_49	xxx	00161 @Teijin Aramid	259631,73	593477,72	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	49,30	59,70
TDC_50	xxx	00161 @Teijin Aramid	259651,71	593454,98	Eigen waarde	2,50	24,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,99	55,29	62,69
TDC_51	xxx	00161 @Teijin Aramid	259647,54	593456,52	Eigen waarde	2,50	24,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,99	55,29	62,69



### Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
TDC_09	61,00	71,30	73,90	74,00	68,60	68,20	78,95	0,00	0,00	0,00
TDC_10	71,80	76,70	81,60	81,60	75,30	65,40	85,94	0,00	0,00	0,00
TDC_11	69,30	73,60	79,20	78,50	72,60	61,60	83,15	0,00	0,00	0,00
TDC_12	69,30	73,60	79,20	78,50	72,60	61,60	83,15	0,00	0,00	0,00
TDC_13	65,60	70,90	81,40	72,10	68,20	61,50	82,52	0,00	0,00	0,00
TDC_14	66,60	71,80	79,30	77,40	70,10	60,20	82,35	0,00	0,00	0,00
TDC_15	66,80	73,20	80,40	77,50	70,00	59,40	83,08	0,00	0,00	0,00
TDC_16	64,30	68,10	71,90	70,20	66,50	55,30	76,04	0,00	0,00	0,00
TDC_17	66,80	74,30	77,90	76,00	70,80	61,80	81,69	0,00	0,00	0,00
TDC_18	67,10	75,10	79,80	77,40	71,80	63,40	83,14	0,00	0,00	0,00
TDC_19	62,60	68,80	71,20	71,20	67,30	61,10	76,31	0,00	0,00	0,00
TDC_20	67,50	72,30	77,40	78,30	72,80	62,60	82,22	0,00	0,00	0,00
TDC_21	72,60	77,50	79,70	81,90	77,20	65,10	85,81	0,00	0,00	0,00
TDC_22	70,30	74,60	79,90	79,30	73,80	63,80	83,98	0,00	0,00	0,00
TDC_23	60,40	66,00	71,40	69,20	66,30	61,70	75,20	0,00	0,00	0,00
TDC_24	71,40	76,40	79,50	79,20	73,50	64,60	84,10	0,00	0,00	0,00
TDC_25	70,90	78,70	82,00	79,70	73,00	63,50	85,60	0,00	0,00	0,00
TDC_26	77,90	85,60	89,20	89,10	83,40	74,20	93,67	0,00	0,00	0,00
TDC_27	75,70	73,70	79,50	78,40	70,70	65,30	84,04	0,00	0,00	0,00
TDC_28	72,70	76,80	86,40	80,20	78,10	69,40	88,38	0,00	0,00	0,00
TDC_29	70,40	72,00	78,00	78,20	73,20	64,50	82,57	0,00	0,00	0,00
TDC_30	78,20	84,50	88,80	88,30	82,00	71,80	92,93	0,00	0,00	0,00
TDC_31	74,30	80,90	80,80	80,90	75,00	73,00	86,67	0,00	0,00	0,00
TDC_32	72,00	77,00	78,80	78,50	79,00	75,00	85,21	0,00	0,00	0,00
TDC_33	75,80	79,80	80,10	79,60	75,20	69,40	86,09	0,00	0,00	0,00
TDC_34	70,30	83,40	86,40	81,20	75,00	66,10	89,21	0,00	0,00	0,00
TDC_35	67,20	71,50	76,70	79,20	74,50	64,00	82,57	0,00	0,00	0,00
TDC_36	70,20	71,40	76,90	79,70	73,00	67,30	82,85	0,00	0,00	0,00
TDC_37	68,00	77,20	82,40	79,30	73,60	66,30	85,39	0,00	0,00	0,00
TDC_38	70,50	74,90	79,90	78,30	72,10	63,90	83,57	0,00	0,00	0,00
TDC_39	79,40	83,50	89,90	93,70	89,90	85,00	96,95	10,00	10,00	10,00
TDC_40	68,96	75,26	76,56	76,46	76,26	66,16	82,51	0,00	0,00	0,00
TDC_41	83,60	86,40	89,00	92,60	80,30	78,30	95,41	0,00	0,00	0,00
TDC_42	71,50	80,30	81,00	71,00	62,40	56,40	84,19	0,00	0,00	0,00
TDC_43	71,10	77,10	81,90	84,00	77,20	67,60	87,27	6,99	6,99	6,99
TDC_44	83,10	88,70	92,40	92,70	87,30	78,60	97,15	0,00	0,00	0,00
TDC_45	77,80	82,60	83,60	82,50	74,60	72,40	88,48	0,00	0,00	0,00
TDC_46	77,80	84,30	89,00	88,10	81,70	71,90	92,88	0,00	0,00	0,00
TDC_47	71,40	81,20	84,90	83,90	77,70	67,60	88,84	0,00	0,00	0,00
TDC_48	75,70	82,40	86,10	85,10	77,80	67,90	90,07	0,00	0,00	0,00
TDC_49	69,10	68,90	71,30	77,90	82,00	67,00	84,07	0,00	0,00	0,00
TDC_50	70,29	73,69	73,39	71,69	65,59	56,19	78,86	0,00	0,00	0,00
TDC_51	70,29	73,69	73,39	71,69	65,59	56,19	78,86	0,00	0,00	0,00



### Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
TDC_52	xxx	00161 @Teijin Aramid	259660,31	593447,89	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	34,40	59,10
TDC_53	xxx	00161 @Teijin Aramid	259679,54	593473,20	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	65,60	70,40
TFNW01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259650,22	593659,09	Eigen waarde	2,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	53,40	58,40
TFU_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259796,88	593535,91	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	57,20	66,70
TFU_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259791,83	593537,24	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	62,10	74,10
TFU_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259790,21	593538,02	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,60	61,60	69,00
TFU_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259785,97	593538,97	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	60,50	71,30
TFU_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259786,53	593540,83	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	58,90	71,70
TFU_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259780,56	593527,85	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,60	58,40	77,00
TFU_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259779,90	593525,30	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	55,60	75,50
TFU_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259773,53	593529,48	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,90	50,90	60,20
TFZWO1	xxx	00161 @Teijin Aramid	259582,66	593462,53	Eigen waarde	2,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,50	67,50	75,30
TFZWO2	xxx	00161 @Teijin Aramid	259586,91	593476,07	Eigen waarde	2,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,60	50,40	57,70
VHT_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259635,11	593570,26	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259610,74	593510,36	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259682,21	593536,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259753,68	593528,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259601,65	593469,87	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259601,23	593588,44	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259665,27	593645,45	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259723,11	593652,48	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259706,17	593592,57	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259645,27	593422,88	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259638,42	593681,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259628,91	593535,56	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259611,98	593561,59	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259595,04	593498,79	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259652,46	593546,30	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
VHT_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259665,86	593482,94	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,50	75,50	87,50
Vrwgns_01	xxx	00161 @Teijin Aramid	259574,79	593447,15	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_02	xxx	00161 @Teijin Aramid	259625,44	593430,32	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_03	xxx	00161 @Teijin Aramid	259672,54	593413,79	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_04	xxx	00161 @Teijin Aramid	259715,67	593397,16	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_05	xxx	00161 @Teijin Aramid	259763,18	593381,87	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_06	xxx	00161 @Teijin Aramid	259810,23	593366,63	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_07	xxx	00161 @Teijin Aramid	259824,28	593402,15	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_08	xxx	00161 @Teijin Aramid	259828,00	593451,32	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_09	xxx	00161 @Teijin Aramid	259834,61	593500,89	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_10	xxx	00161 @Teijin Aramid	259839,15	593549,64	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_11	xxx	00161 @Teijin Aramid	259843,70	593600,46	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_12	xxx	00161 @Teijin Aramid	259801,15	593623,59	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_13	xxx	00161 @Teijin Aramid	259754,05	593640,53	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_14	xxx	00161 @Teijin Aramid	259706,95	593656,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teljin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
TDC_52	65,90	74,40	70,90	69,90	62,80	54,40	77,52	0,00	0,00	0,00
TDC_53	74,90	73,60	69,80	60,40	50,00	40,70	79,01	0,00	0,00	0,00
TFNW01	67,10	72,40	74,30	71,10	68,20	57,20	78,47	7,78	--	--
TFU_01	77,30	85,20	85,30	86,10	84,70	69,40	91,58	0,00	0,00	0,00
TFU_02	81,40	86,00	89,20	86,70	80,60	75,70	93,04	0,00	0,00	0,00
TFU_03	81,70	87,10	88,60	87,40	81,70	80,90	93,45	0,00	0,00	0,00
TFU_04	78,50	83,60	88,00	85,70	80,50	74,60	91,64	0,00	0,00	0,00
TFU_05	78,80	83,60	87,40	85,50	79,40	79,30	91,45	0,00	0,00	0,00
TFU_06	80,80	86,00	84,50	83,30	78,30	73,00	90,62	0,00	0,00	0,00
TFU_07	84,90	90,50	86,50	83,70	78,80	72,40	93,50	0,00	0,00	0,00
TFU_08	66,10	78,30	85,60	80,20	78,00	68,60	87,86	0,00	0,00	0,00
TFZW01	80,80	88,10	90,20	87,00	81,30	75,90	94,03	10,79	--	--
TFZW02	66,80	69,80	74,30	70,70	68,00	62,40	77,91	0,00	0,00	0,00
VHT_01	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_02	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_03	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_04	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_05	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_06	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_07	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_08	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_09	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_10	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_11	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_12	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_13	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_14	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_15	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
VHT_16	89,50	96,50	97,50	98,50	95,50	82,50	103,50	7,78	9,03	12,04
Vrwgns_01	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	24,00	--	--
Vrwgns_02	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	30,50	--	--
Vrwgns_03	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	30,50	--	--
Vrwgns_04	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	31,90	--	--
Vrwgns_05	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	31,90	--	--
Vrwgns_06	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	31,90	--	--
Vrwgns_07	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_08	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_09	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_10	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_11	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_12	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_13	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	42,60	--	--
Vrwgns_14	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	42,60	--	--



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Vrwgns_15	xxx	00161 @Teijin Aramid	259658,11	593672,36	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_16	xxx	00161 @Teijin Aramid	259625,16	593655,88	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_17	xxx	00161 @Teijin Aramid	259608,68	593608,87	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_18	xxx	00161 @Teijin Aramid	259592,69	593560,42	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_19	xxx	00161 @Teijin Aramid	259576,70	593515,35	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_20	xxx	00161 @Teijin Aramid	259561,19	593470,28	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_21	xxx	00161 @Teijin Aramid	259595,60	593497,42	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_22	xxx	00161 @Teijin Aramid	259616,43	593560,90	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_23	xxx	00161 @Teijin Aramid	259636,79	593617,60	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_24	xxx	00161 @Teijin Aramid	259662,95	593640,37	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_25	xxx	00161 @Teijin Aramid	259630,49	593543,94	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_26	xxx	00161 @Teijin Aramid	259617,89	593501,30	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_27	xxx	00161 @Teijin Aramid	259599,96	593457,20	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_28	xxx	00161 @Teijin Aramid	259776,05	593591,82	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_29	xxx	00161 @Teijin Aramid	259758,85	593541,52	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_30	xxx	00161 @Teijin Aramid	259740,04	593492,09	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_31	xxx	00161 @Teijin Aramid	259722,11	593442,66	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_32	xxx	00161 @Teijin Aramid	259829,10	593484,57	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_33	xxx	00161 @Teijin Aramid	259769,93	593507,36	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_34	xxx	00161 @Teijin Aramid	259732,04	593583,69	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_35	xxx	00161 @Teijin Aramid	259686,81	593600,07	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_36	xxx	00161 @Teijin Aramid	259712,06	593526,52	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_37	xxx	00161 @Teijin Aramid	259665,99	593542,90	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_38	xxx	00161 @Teijin Aramid	259693,21	593474,66	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00
Vrwgns_39	xxx	00161 @Teijin Aramid	259644,45	593489,77	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	89,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00161 @Teijin Aramid  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Vrwgns_15	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	29,30	--	--
Vrwgns_16	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	29,30	--	--
Vrwgns_17	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	26,30	--	--
Vrwgns_18	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	22,60	--	--
Vrwgns_19	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	22,60	--	--
Vrwgns_20	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	22,40	--	--
Vrwgns_21	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	29,90	--	--
Vrwgns_22	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	26,20	--	--
Vrwgns_23	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	29,30	--	--
Vrwgns_24	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	29,30	--	--
Vrwgns_25	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	26,70	--	--
Vrwgns_26	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	26,70	--	--
Vrwgns_27	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	25,00	--	--
Vrwgns_28	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_29	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	43,10	--	--
Vrwgns_30	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	36,90	--	--
Vrwgns_31	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	36,20	--	--
Vrwgns_32	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	--	--	--
Vrwgns_33	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	--	--	--
Vrwgns_34	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	--	--	--
Vrwgns_35	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	--	--	--
Vrwgns_36	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	36,00	--	--
Vrwgns_37	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	36,00	--	--
Vrwgns_38	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	44,10	--	--
Vrwgns_39	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	86,00	106,05	44,10	--	--

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00192 @Nouryon AUB SSC  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
2016 BGD	xxx	00192 @Nouryon AUB SSC	259327,69	593659,58	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	77,00
2016 EEW	xxx	00192 @Nouryon AUB SSC	260063,13	593306,41	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	72,00	77,00
225	xxx	00192 @Nouryon AUB SSC	259133,75	593997,54	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	95,00
226	xxx	00192 @Nouryon AUB SSC	259278,06	593813,23	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,00	84,00
227	xxx	00192 @Nouryon AUB SSC	259935,85	593192,68	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	74,00	84,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00192 @Nouryon AUB SSC  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
2016 BGD	85,00	95,00	99,00	100,00	95,00	84,00	103,96	0,00	0,00	0,00
2016 EEW	85,00	95,00	99,00	100,00	95,00	84,00	103,96	0,00	0,00	0,00
225	99,00	106,00	104,00	95,00	92,00	83,00	109,09	0,00	0,00	0,00
226	88,00	93,00	102,00	90,00	85,00	75,00	103,04	0,00	0,00	0,00
227	94,00	103,00	99,00	99,00	96,00	92,00	106,45	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00192 @Nouryon AUB SSC  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
LeidingBGD	xxx	00192 @Nouryon AUB SSC	259330,63	593661,96	260380,67	593587,15	25,00	50	Eigen waarde	2,50	2,50	0,75	0,75	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00192 @Nouryon AUB SSC  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
LeidingBGD	Nee	33,30	40,00	37,60	50,00	59,10	58,20	46,60	46,20	37,00	62,26	1229,01	0,00	0,00	0,00	93,16

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00195 @Nouryon MA/CC  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
219	xxx	00195 @Nouryon MA/CC	259289,78	593655,68	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	73,00	81,00	96,00
221	xxx	00195 @Nouryon MA/CC	259331,25	593761,50	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,00	70,00	73,00
222	xxx	00195 @Nouryon MA/CC	259327,73	593749,45	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00	72,00	88,00
238	xxx	00195 @Nouryon MA/CC	259277,12	593577,26	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,00	91,00	95,00
239	xxx	00195 @Nouryon MA/CC	259269,75	593616,58	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,00	91,00	95,00
240	xxx	00195 @Nouryon MA/CC	259299,18	593697,02	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,00	91,00	95,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00195 @Nouryon MA/CC  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
219	95,00	94,00	94,00	90,00	85,00	101,34	0,00	0,00	0,00
221	82,00	86,00	90,00	88,00	84,00	93,93	0,00	0,00	0,00
222	93,00	97,00	98,00	97,00	98,00	104,03	0,00	0,00	0,00
238	95,00	101,00	99,00	93,00	85,00	104,86	15,40	24,00	27,00
239	95,00	101,00	99,00	93,00	85,00	104,86	15,40	24,00	27,00
240	95,00	101,00	99,00	93,00	85,00	104,86	15,40	24,00	27,00

## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196 @Nouryon MEB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MEB_01	xxx	procesinstallaties	259158,83	593651,24	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,70	44,50	59,10	70,40
MEB_02	xxx	procesinstallaties	259162,96	593652,42	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,60	45,30	55,70	60,20
MEB_03	xxx	procesinstallaties	259161,64	593652,69	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,00	42,40	54,90	62,50
MEB_04	xxx	procesinstallaties	259160,24	593652,97	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,60	44,70	56,20	58,90
MEB_05	xxx	procesinstallaties	259159,60	593650,61	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,20	50,40	62,00	67,20
MEB_06	xxx	procesinstallaties	259151,17	593644,35	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,60	64,40	75,90	85,00
MEB_07	xxx	procesinstallaties	259181,19	593645,53	Eigen waarde	2,50	26,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,10	49,80	61,30	74,40
MEB_08	xxx	procesinstallaties	259181,74	593643,57	Eigen waarde	2,50	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	42,00	44,80	52,20
MEB_09	xxx	procesinstallaties	259183,92	593674,24	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,10	63,40	79,90
MEB_10	xxx	procesinstallaties	259183,56	593673,28	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,10	63,40	79,90
MEB_108	xxx	Loogopslag	258791,88	593625,19	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	48,10	63,30	74,20
MEB_109	xxx	Loogopslag	258790,90	593625,25	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	48,10	63,30	74,20
MEB_11	xxx	procesinstallaties	259181,32	593656,09	Eigen waarde	2,50	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	58,60	56,20	59,60
MEB_110	xxx	Transport	258792,97	593625,17	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	48,10	63,30	74,20
MEB_111	xxx	procesinstallaties	259150,58	593645,53	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,60	63,70	73,70	82,00
MEB_112	xxx	procesinstallaties	259181,32	593651,32	Eigen waarde	2,50	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,50	58,20	75,50	80,60
MEB_113	xxx	procesinstallaties	259184,47	593650,36	Eigen waarde	2,50	26,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	63,80	72,60	81,00
MEB_12	xxx	procesinstallaties	259183,29	593661,73	Eigen waarde	2,50	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	58,60	56,20	59,60
MEB_13	xxx	procesinstallaties	259187,45	593646,86	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	44,90	62,70	68,00
MEB_14	xxx	procesinstallaties	259184,31	593638,01	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	52,70	61,50	68,30
MEB_15	xxx	procesinstallaties	259183,81	593636,16	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	52,70	61,50	68,30
MEB_16	xxx	procesinstallaties	259176,32	593651,53	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,80	62,90	71,70
MEB_17	xxx	procesinstallaties	259176,86	593652,96	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	51,80	62,90	71,70
MEB_18	xxx	procesinstallaties	259174,95	593647,76	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	68,10	75,80
MEB_19	xxx	procesinstallaties	259175,49	593649,47	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	57,60	68,10	75,80
MEB_20	xxx	procesinstallaties	259173,78	593643,79	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	44,70	58,60	68,50
MEB_21	xxx	procesinstallaties	259174,33	593645,71	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	44,70	58,60	68,50
MEB_22	xxx	procesinstallaties	259171,86	593638,17	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,80	67,30	80,10
MEB_23	xxx	procesinstallaties	259172,55	593640,16	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,80	67,30	80,10
MEB_24	xxx	procesinstallaties	259170,17	593632,07	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00	65,50	71,50
MEB_25	xxx	procesinstallaties	259169,58	593630,25	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00	65,50	71,50
MEB_26	xxx	procesinstallaties	259167,41	593624,34	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,00	55,70	65,70	76,70
MEB_27	xxx	procesinstallaties	259166,57	593622,55	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,00	55,70	65,70	76,70
MEB_28	xxx	procesinstallaties	259165,91	593620,49	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,70	54,60	65,90	83,50
MEB_29	xxx	procesinstallaties	259165,25	593618,61	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,70	54,60	65,90	83,50
MEB_30	xxx	procesinstallaties	259160,74	593607,52	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,30	58,70	66,70	74,80
MEB_31	xxx	procesinstallaties	259160,27	593606,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,30	58,70	66,70	74,80
MEB_32	xxx	procesinstallaties	259159,62	593604,52	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	42,30	55,90	68,20
MEB_33	xxx	procesinstallaties	259158,86	593602,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,50	50,90	65,40	72,80
MEB_34	xxx	procesinstallaties	259158,39	593600,76	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,50	50,90	65,40	72,80
MEB_35	xxx	procesinstallaties	259191,03	593571,20	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,20	56,20	66,60	79,30
MEB_36	xxx	procesinstallaties	259190,85	593570,66	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,20	56,20	66,60	79,30
MEB_37	xxx	procesinstallaties	259190,72	593570,21	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,20	56,20	66,60	79,30



## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196 @Nouryon MEB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MEB_01	76,90	81,30	79,10	78,10	71,70	85,52	0,00	0,00	0,00
MEB_02	65,70	74,20	77,30	77,90	75,00	82,52	0,00	0,00	0,00
MEB_03	67,80	77,20	82,20	82,50	78,50	86,77	0,00	0,00	0,00
MEB_04	64,90	71,80	77,80	76,90	75,30	82,11	0,00	0,00	0,00
MEB_05	77,00	83,30	85,40	86,80	80,80	90,85	0,00	0,00	0,00
MEB_06	91,00	96,50	98,90	96,10	87,90	102,68	0,00	0,00	0,00
MEB_07	84,00	76,60	68,10	64,90	57,40	85,26	0,00	0,00	0,00
MEB_08	53,10	56,50	60,00	54,00	56,20	64,05	0,00	0,00	0,00
MEB_09	78,10	86,70	89,40	84,80	74,10	92,63	3,01	3,01	3,01
MEB_10	78,10	86,70	89,40	84,80	74,10	92,63	3,01	3,01	3,01
MEB_108	78,20	81,00	77,90	72,30	67,50	84,84	4,77	4,77	4,77
MEB_109	78,20	81,00	77,90	72,30	67,50	84,84	4,77	4,77	4,77
MEB_11	58,40	62,50	65,70	54,00	53,80	69,42	0,00	0,00	0,00
MEB_110	78,20	81,00	77,90	72,30	67,50	84,84	4,77	4,77	4,77
MEB_111	87,90	90,40	89,40	86,30	76,70	95,11	0,00	0,00	0,00
MEB_112	80,60	75,40	71,50	68,50	57,80	85,08	0,00	0,00	0,00
MEB_113	83,20	78,10	72,90	70,70	62,10	86,56	0,00	0,00	0,00
MEB_12	58,40	62,50	65,70	54,00	53,80	69,42	0,00	0,00	0,00
MEB_13	71,90	77,00	76,90	75,00	68,00	82,06	0,00	0,00	0,00
MEB_14	72,80	75,60	83,50	86,30	73,30	88,67	3,01	3,01	3,01
MEB_15	72,80	75,60	83,50	86,30	73,30	88,67	3,01	3,01	3,01
MEB_16	74,00	78,60	78,30	73,00	66,40	83,15	3,01	3,01	3,01
MEB_17	74,00	78,60	78,30	73,00	66,40	83,15	3,01	3,01	3,01
MEB_18	80,90	83,10	83,60	77,10	68,70	88,20	3,01	3,01	3,01
MEB_19	80,90	83,10	83,60	77,10	68,70	88,20	3,01	3,01	3,01
MEB_20	69,50	74,20	74,20	68,80	57,80	78,90	3,01	3,01	3,01
MEB_21	69,50	74,20	74,20	68,80	57,80	78,90	3,01	3,01	3,01
MEB_22	86,10	87,90	83,60	70,10	68,50	91,39	3,01	3,01	3,01
MEB_23	86,10	87,90	83,60	70,10	68,50	91,39	3,01	3,01	3,01
MEB_24	74,60	78,50	72,90	76,80	71,30	82,98	3,01	3,01	3,01
MEB_25	74,60	78,50	72,90	76,80	71,30	82,98	3,01	3,01	3,01
MEB_26	82,20	85,10	87,80	88,50	72,60	92,72	3,01	3,01	3,01
MEB_27	82,20	85,10	87,80	88,50	72,60	92,72	3,01	3,01	3,01
MEB_28	84,10	86,40	87,60	81,10	73,50	92,17	3,01	3,01	3,01
MEB_29	84,10	86,40	87,60	81,10	73,50	92,17	3,01	3,01	3,01
MEB_30	77,80	79,50	71,80	79,30	74,70	84,98	3,01	3,01	3,01
MEB_31	77,80	79,50	71,80	79,30	74,70	84,98	3,01	3,01	3,01
MEB_32	78,20	87,10	91,40	86,50	74,10	93,87	0,00	0,00	0,00
MEB_33	72,50	--	--	--	57,40	76,13	3,01	3,01	3,01
MEB_34	72,50	--	--	--	57,40	76,13	3,01	3,01	3,01
MEB_35	84,60	87,20	84,20	76,50	69,70	90,86	3,01	3,01	3,01
MEB_36	84,60	87,20	84,20	76,50	69,70	90,86	3,01	3,01	3,01
MEB_37	84,60	87,20	84,20	76,50	69,70	90,86	3,01	3,01	3,01

### Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196 @Nouryon MEB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MEB_38	xxx	procesinstallaties	259185,71	593575,15	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,80	53,60	64,30	74,20
MEB_39	xxx	procesinstallaties	259186,25	593576,63	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,40	60,30	70,80
MEB_40	xxx	procesinstallaties	259196,02	593584,59	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,50	44,20	55,20	64,60
MEB_41	xxx	procesinstallaties	259195,58	593583,42	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,50	44,20	55,20	64,60
MEB_42	xxx	procesinstallaties	259196,52	593585,72	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,30	53,10	65,20	75,10
MEB_43	xxx	procesinstallaties	259195,37	593582,64	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,30	53,10	65,20	75,10
MEB_44	xxx	procesinstallaties	259210,76	593622,03	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,60	28,30	43,50	50,60
MEB_45	xxx	procesinstallaties	259210,55	593621,31	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,60	28,30	43,50	50,60
MEB_46	xxx	procesinstallaties	259145,35	593656,67	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	47,30	53,40	60,20	74,90
MEB_47	xxx	procesinstallaties	259189,79	593615,17	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,20	39,20	58,30	64,40
MEB_48	xxx	procesinstallaties	259190,43	593618,27	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,70	41,40	56,70	60,20
MEB_49	xxx	procesinstallaties	259189,36	593619,24	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	26,70	41,40	56,70	60,20
MEB_50	xxx	procesinstallaties	259194,28	593620,52	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	38,10	49,20	58,90
MEB_51	xxx	procesinstallaties	259198,24	593620,52	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,50	48,50	58,20	66,90
MEB_52	xxx	procesinstallaties	259168,16	593626,31	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,60	61,60	78,70	82,60
MEB_53	xxx	procesinstallaties	259159,73	593625,84	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
MEB_54	xxx	procesinstallaties	259151,53	593631,91	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	60,40	67,80	77,10
MEB_55	xxx	procesinstallaties	259114,81	593621,06	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	63,10	77,20	85,60
MEB_56	xxx	procesinstallaties	259118,53	593632,48	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	66,90	79,70	83,80
MEB_57	xxx	procesinstallaties	259142,17	593619,69	Eigen waarde	2,50	16,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	50,80	60,30	69,70
MEB_58	xxx	procesinstallaties	259128,63	593624,56	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,80	57,30	66,70
MEB_59	xxx	procesinstallaties	259154,89	593614,28	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,80	57,30	66,70
MEB_60	xxx	procesinstallaties	259224,28	593668,45	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	56,60	62,90	63,80
MEB_61	xxx	procesinstallaties	259224,00	593667,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	56,60	62,90	63,80
MEB_62	xxx	procesinstallaties	259224,83	593670,05	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	56,60	62,90	63,80
MEB_63	xxx	procesinstallaties	259224,52	593669,23	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	56,60	62,90	63,80
MEB_64	xxx	procesinstallaties	259225,18	593670,97	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	56,60	62,90	63,80
MEB_65	xxx	procesinstallaties	259225,49	593671,92	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	56,60	62,90	63,80
MEB_66	xxx	procesinstallaties	259172,07	593670,51	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,80	54,10	63,20	70,60
MEB_67	xxx	procesinstallaties	259171,39	593668,74	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,80	54,10	63,20	70,60
MEB_68	xxx	procesinstallaties	259167,49	593656,82	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,20	57,10	68,40	81,70
MEB_69	xxx	procesinstallaties	259167,08	593655,55	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,20	57,10	68,40	81,70
MEB_70	xxx	procesinstallaties	259139,80	593667,72	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	63,00	72,40	89,60
MEB_71	xxx	procesinstallaties	259139,55	593666,84	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	63,00	72,40	89,60
MEB_72	xxx	procesinstallaties	259139,28	593665,90	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	63,00	72,40	89,60
MEB_73	xxx	procesinstallaties	259210,30	593620,40	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,60	28,30	43,50	50,60
MEB_74	xxx	Transport	259194,40	593839,69	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00	77,00	84,00
MEB_75	xxx	Transport	259502,96	593053,36	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_76	xxx	Transport	259514,97	593162,23	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_77	xxx	Transport	259525,84	593269,05	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_78	xxx	Transport	259422,93	593322,50	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_79	xxx	Transport	259313,17	593361,00	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_80	xxx	Transport	259231,25	593387,21	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50



## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196 @Nouryon MEB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MEB_38	79,20	82,10	83,00	76,90	66,90	87,23	0,00	0,00	0,00
MEB_39	72,30	80,90	81,90	75,90	68,00	85,48	0,00	0,00	0,00
MEB_40	68,40	76,70	72,30	67,50	55,30	79,02	3,01	3,01	3,01
MEB_41	68,40	76,70	72,30	67,50	55,30	79,02	3,01	3,01	3,01
MEB_42	79,30	83,30	84,10	77,20	68,30	88,14	3,01	3,01	3,01
MEB_43	79,30	83,30	84,10	77,20	68,30	88,14	3,01	3,01	3,01
MEB_44	55,60	56,00	55,10	60,10	59,20	64,88	3,01	3,01	3,01
MEB_45	55,60	56,00	55,10	60,10	59,20	64,88	3,01	3,01	3,01
MEB_46	78,30	84,10	86,30	75,20	67,70	89,15	0,00	0,00	0,00
MEB_47	58,50	--	--	--	--	66,18	0,00	0,00	0,00
MEB_48	66,70	75,70	77,20	75,50	68,40	81,41	3,01	3,01	3,01
MEB_49	66,70	75,70	77,20	75,50	68,40	81,41	3,01	3,01	3,01
MEB_50	64,60	74,40	75,60	71,20	60,00	79,13	0,00	0,00	0,00
MEB_51	79,40	80,90	88,50	83,20	75,10	90,66	0,00	0,00	0,00
MEB_52	89,30	94,10	97,60	93,40	83,60	100,74	0,00	0,00	0,00
MEB_53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
MEB_54	82,00	82,10	82,60	80,70	68,20	88,36	0,00	0,00	0,00
MEB_55	87,40	90,90	85,30	76,70	59,00	94,12	0,00	0,00	0,00
MEB_56	88,10	92,70	87,60	80,60	63,20	95,49	0,00	0,00	0,00
MEB_57	75,30	80,10	81,40	75,50	63,50	85,09	0,00	0,00	0,00
MEB_58	72,30	77,10	78,40	72,50	60,50	82,09	0,00	0,00	0,00
MEB_59	72,30	77,10	78,40	72,50	60,50	82,09	0,00	0,00	0,00
MEB_60	71,30	76,70	79,40	72,90	64,20	82,41	10,00	10,00	10,00
MEB_61	71,30	76,70	79,40	72,90	64,20	82,41	10,00	10,00	10,00
MEB_62	71,30	76,70	79,40	72,90	64,20	82,41	10,00	10,00	10,00
MEB_63	71,30	76,70	79,40	72,90	64,20	82,41	10,00	10,00	10,00
MEB_64	71,30	76,70	79,40	72,90	64,20	82,41	10,00	10,00	10,00
MEB_65	71,30	76,70	79,40	72,90	64,20	82,41	10,00	10,00	10,00
MEB_66	74,70	79,50	86,00	88,90	73,70	91,24	3,01	3,01	3,01
MEB_67	74,70	79,50	86,00	88,90	73,70	91,24	3,01	3,01	3,01
MEB_68	85,90	88,30	84,10	68,60	67,90	91,73	3,01	3,01	3,01
MEB_69	85,90	88,30	84,10	68,60	67,90	91,73	3,01	3,01	3,01
MEB_70	90,00	91,30	93,70	88,50	81,50	98,11	0,00	0,00	0,00
MEB_71	90,00	91,30	93,70	88,50	81,50	98,11	0,00	0,00	0,00
MEB_72	90,00	91,30	93,70	88,50	81,50	98,11	0,00	0,00	0,00
MEB_73	55,60	56,00	55,10	60,10	59,20	64,88	0,00	0,00	0,00
MEB_74	93,00	98,00	95,00	91,00	82,00	101,21	0,00	0,00	0,00
MEB_75	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_76	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_77	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_78	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_79	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_80	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196 @Nouryon MEB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MEB_81	xxx	Transport	259151,34	593443,15	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_82	xxx	Transport	259170,10	593527,88	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_83	xxx	Transport	259129,65	593493,65	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50
MEB_84	xxx	Transport	259093,47	593387,54	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50	92,50

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00196 @Nouryon MEB  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MEB_81	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_82	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_83	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--
MEB_84	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	13,39	19,03	--



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196a @Nouryon MCA  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
MCA_01	xxx	00196a @Nouryon MCA	259402,26	593367,84	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	52,10	62,00
MCA_02	xxx	00196a @Nouryon MCA	259403,84	593371,18	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	51,60	63,20
MCA_02+	xxx	00196a @Nouryon MCA	259404,83	593373,89	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	51,60	63,20
MCA_03	xxx	00196a @Nouryon MCA	259369,83	593367,78	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	56,50	64,40
MCA_03+	xxx	00196a @Nouryon MCA	259375,73	593384,33	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00	61,00
MCA_04	xxx	00196a @Nouryon MCA	259357,89	593375,22	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,80	72,00
MCA_04+	xxx	00196a @Nouryon MCA	259356,48	593370,73	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00	67,00
MCA_05	xxx	00196a @Nouryon MCA	259329,06	593393,28	Eigen waarde	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,80	66,80	73,60
MCA_06	xxx	00196a @Nouryon MCA	259312,59	593387,54	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	55,40
MCA_07	xxx	00196a @Nouryon MCA	259365,08	593436,56	Eigen waarde	2,50	42,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	64,00	71,30
MCA_08	xxx	00196a @Nouryon MCA	259360,59	593438,10	Eigen waarde	2,50	42,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	64,00	71,30
MCA_09	xxx	00196a @Nouryon MCA	259366,88	593435,87	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	57,70	66,00
MCA_10	xxx	00196a @Nouryon MCA	259363,25	593431,62	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,20	53,50	62,60
MCA_11	xxx	00196a @Nouryon MCA	259358,65	593433,19	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	55,60	63,80
MCA_12	xxx	00196a @Nouryon MCA	259352,68	593445,50	Eigen waarde	2,50	36,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	60,20	65,40
MCA_13	xxx	00196a @Nouryon MCA	259362,09	593443,04	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	58,70	63,80
MCA_14	xxx	00196a @Nouryon MCA	259366,92	593441,42	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,10	57,10	63,20
MCA_15	xxx	00196a @Nouryon MCA	259361,00	593432,30	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	52,50	56,90
MCA_16	xxx	00196a @Nouryon MCA	259364,45	593442,24	Eigen waarde	2,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	47,90	56,40
MCA_17	xxx	00196a @Nouryon MCA	259372,98	593430,66	Eigen waarde	2,50	23,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	46,60	56,90
MCA_18	xxx	00196a @Nouryon MCA	259374,19	593428,56	Eigen waarde	2,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	62,40	65,70
MCA_19	xxx	00196a @Nouryon MCA	259296,52	593450,78	Eigen waarde	2,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	63,30	71,30
MCA_20	xxx	00196a @Nouryon MCA	259306,48	593448,39	Eigen waarde	2,50	24,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	65,20	71,60
MCA_21	xxx	00196a @Nouryon MCA	259306,76	593448,89	Eigen waarde	2,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	45,00	57,40
MCA_22	xxx	00196a @Nouryon MCA	259308,76	593448,11	Eigen waarde	2,50	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	50,20	63,00
MCA_23	xxx	00196a @Nouryon MCA	259288,18	593456,06	Eigen waarde	2,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,60	58,90	69,90
MCA_24	xxx	00196a @Nouryon MCA	259302,13	593447,38	Eigen waarde	2,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
MCA_25	xxx	00196a @Nouryon MCA	259307,92	593445,67	Eigen waarde	2,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,50	47,70	63,00
MCA_26	xxx	00196a @Nouryon MCA	259291,07	593452,14	Eigen waarde	2,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,70	57,20	71,40
MCA_27	xxx	00196a @Nouryon MCA	259290,56	593446,18	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
MCA_28	xxx	00196a @Nouryon MCA	259317,28	593443,80	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	51,50	66,50
MCA_29	xxx	00196a @Nouryon MCA	259322,84	593448,13	Eigen waarde	2,50	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
MCA_30	xxx	00196a @Nouryon MCA	259322,34	593448,35	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
MCA_31	xxx	00196a @Nouryon MCA	259284,77	593448,23	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	63,20	74,20
MCA_32	xxx	00196a @Nouryon MCA	259296,86	593444,14	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,90	60,40	77,30
MCA_33	xxx	00196a @Nouryon MCA	259310,81	593439,55	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	54,90	72,10
MCA_34	xxx	00196a @Nouryon MCA	259315,92	593437,67	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	67,10	82,00
MCA_35	xxx	00196a @Nouryon MCA	259321,20	593435,80	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,10	54,70	67,90
MCA_36	xxx	00196a @Nouryon MCA	259326,04	593448,35	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	54,20	67,30
MCA_37	xxx	00196a @Nouryon MCA	259299,92	593455,89	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,80	57,40	67,10
MCA_38	xxx	00196a @Nouryon MCA	259286,82	593459,97	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	58,10	66,60
MCA_39	xxx	00196a @Nouryon MCA	259356,92	593408,34	Eigen waarde	2,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,50	54,90	55,70
MCA_41	xxx	00196a @Nouryon MCA	259354,84	593429,54	Eigen waarde	2,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	56,70	57,50



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196a @Nouryon MCA  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MCA_01	70,50	77,50	79,90	89,50	78,40	67,50	90,54	0,00	0,00	0,00
MCA_02	72,20	77,40	81,10	83,60	76,10	65,00	86,77	0,00	0,00	0,00
MCA_02+	72,20	77,40	81,10	83,60	76,10	65,00	86,77	0,00	0,00	0,00
MCA_03	81,20	81,60	88,00	90,10	88,90	83,10	94,65	0,00	0,00	0,00
MCA_03+	78,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	91,64	0,00	0,00	0,00
MCA_04	82,70	87,30	89,80	89,70	86,60	79,90	95,03	0,00	0,00	0,00
MCA_04+	78,00	83,00	85,00	85,00	82,00	75,00	90,38	0,00	0,00	0,00
MCA_05	80,20	92,10	88,50	81,50	75,70	64,80	94,22	0,00	0,00	0,00
MCA_06	61,30	85,40	103,90	82,20	63,80	51,70	103,99	0,00	0,00	0,00
MCA_07	75,40	78,50	79,60	89,90	83,40	76,30	91,62	0,00	0,00	0,00
MCA_08	75,40	78,50	79,60	89,90	83,40	76,30	91,62	0,00	0,00	0,00
MCA_09	70,50	77,20	80,70	84,50	84,60	81,30	89,50	0,00	0,00	0,00
MCA_10	68,60	75,80	79,20	83,00	83,10	79,60	87,96	0,00	0,00	0,00
MCA_11	71,80	78,60	81,10	84,50	85,20	81,40	89,87	0,00	0,00	0,00
MCA_12	70,80	78,40	82,80	86,10	85,90	82,10	90,92	0,00	0,00	0,00
MCA_13	68,00	73,50	76,60	80,30	80,20	77,30	85,36	0,00	0,00	0,00
MCA_14	67,30	73,10	75,50	79,20	79,60	76,30	84,49	0,00	0,00	0,00
MCA_15	60,70	66,70	69,30	72,90	73,00	69,10	77,97	0,00	0,00	0,00
MCA_16	61,70	69,00	72,00	75,00	75,70	71,50	80,36	0,00	0,00	0,00
MCA_17	63,40	71,30	72,60	76,90	71,40	64,80	80,01	0,00	0,00	0,00
MCA_18	70,10	74,10	76,00	72,00	66,00	58,10	80,08	0,00	0,00	0,00
MCA_19	78,30	81,30	74,30	67,30	61,30	43,30	84,01	0,00	0,00	0,00
MCA_20	76,70	85,00	90,10	99,70	101,10	81,20	103,76	0,00	0,00	0,00
MCA_21	62,70	70,20	82,60	89,00	90,40	65,70	93,20	0,00	0,00	0,00
MCA_22	71,90	84,60	92,10	101,30	104,20	79,30	106,21	0,00	0,00	0,00
MCA_23	76,20	86,20	87,10	92,20	87,50	76,60	95,12	0,00	0,00	0,00
MCA_24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
MCA_25	64,40	70,00	76,60	76,80	77,20	73,60	82,64	0,00	0,00	0,00
MCA_26	77,80	80,20	83,70	87,20	92,90	93,60	97,14	0,00	0,00	0,00
MCA_27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
MCA_28	76,10	83,40	87,60	91,10	91,10	70,40	95,35	0,00	0,00	0,00
MCA_29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
MCA_30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
MCA_31	79,00	82,90	90,00	93,90	88,20	79,00	96,53	0,00	0,00	0,00
MCA_32	81,30	85,70	90,80	90,00	85,10	75,70	94,95	0,00	0,00	0,00
MCA_33	77,60	83,90	89,00	87,50	83,70	74,40	92,87	0,00	0,00	0,00
MCA_34	89,20	95,10	101,60	99,50	95,60	86,90	105,01	0,00	0,00	0,00
MCA_35	75,10	81,40	84,00	82,10	77,10	69,20	88,13	0,00	0,00	0,00
MCA_36	71,60	79,10	84,40	84,90	82,10	75,40	89,46	0,00	0,00	0,00
MCA_37	79,00	86,90	82,20	78,10	74,40	62,70	89,22	0,00	0,00	0,00
MCA_38	77,60	80,70	84,10	85,70	85,30	79,30	90,91	0,00	0,00	0,00
MCA_39	65,30	71,30	57,20	45,20	35,40	28,30	72,60	0,00	0,00	0,00
MCA_41	67,10	73,10	59,00	47,00	37,20	30,10	74,40	0,00	0,00	0,00



## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196a @Nouryon MCA  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
MCA_42	xxx	00196a @Nouryon MCA	259371,82	593441,12	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	48,40	54,60	57,30
MCA_43	xxx	00196a @Nouryon MCA	259353,23	593447,09	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,90	54,00	56,80
MCA_44	xxx	00196a @Nouryon MCA	259379,29	593436,53	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,90	54,00	56,80
MCA_45	xxx	00196a @Nouryon MCA	259352,73	593414,77	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,80	54,30	59,20
MCA_45	xxx	00196a @Nouryon MCA	259351,59	593420,13	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,80	54,30	59,20
MCA_46	xxx	00196a @Nouryon MCA	259364,63	593408,80	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,30	46,10	51,30
MCA_46	xxx	00196a @Nouryon MCA	259372,45	593416,73	Eigen waarde	2,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,30	46,10	51,30
MCA_47	xxx	00196a @Nouryon MCA	259373,22	593440,61	Eigen waarde	2,50	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,30	49,60	56,20
MCA_48	xxx	00196a @Nouryon MCA	259378,83	593435,17	Eigen waarde	2,50	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,10	47,40	54,00
MCA_49	xxx	00196a @Nouryon MCA	259357,41	593436,39	Eigen waarde	2,50	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,10	47,40	54,00
MCA_50	xxx	00196a @Nouryon MCA	259361,85	593445,38	Eigen waarde	2,50	19,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,90	47,00	52,60
MCA_51	xxx	00196a @Nouryon MCA	259354,09	593414,27	Eigen waarde	2,50	19,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,90	47,00	52,60
MCA_52	xxx	00196a @Nouryon MCA	259355,07	593430,14	Eigen waarde	2,50	19,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,70	52,80	58,40
MCA_53	xxx	00196a @Nouryon MCA	259359,42	593420,23	Eigen waarde	2,50	19,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	50,50	56,10
MCA_54	xxx	00196a @Nouryon MCA	259374,45	593440,23	Eigen waarde	2,50	20,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	49,40	53,20
MCA_55	xxx	00196a @Nouryon MCA	259378,27	593433,70	Eigen waarde	2,50	20,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	49,40	53,20
MCA_56	xxx	00196a @Nouryon MCA	259362,78	593429,60	Eigen waarde	2,50	20,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	49,40	53,20
MCA_57	xxx	00196a @Nouryon MCA	259365,06	593443,49	Eigen waarde	2,50	24,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,80	47,10	51,40
MCA_58	xxx	00196a @Nouryon MCA	259357,95	593431,20	Eigen waarde	2,50	24,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,80	47,10	51,40
MCA_59	xxx	00196a @Nouryon MCA	259352,94	593446,22	Eigen waarde	2,50	24,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,10	46,40	50,70
MCA_60	xxx	00196a @Nouryon MCA	259374,67	593437,66	Eigen waarde	2,50	24,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,10	46,40	50,70
MCA_61	xxx	00196a @Nouryon MCA	259367,08	593442,84	Eigen waarde	2,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,10	48,50	52,80
MCA_62	xxx	00196a @Nouryon MCA	259360,37	593430,31	Eigen waarde	2,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	42,10	48,50	52,80
MCA_63	xxx	00196a @Nouryon MCA	259356,69	593434,64	Eigen waarde	2,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,40	47,80	52,10
MCA_64	xxx	00196a @Nouryon MCA	259373,88	593435,46	Eigen waarde	2,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,40	47,80	52,10
MCA_65	xxx	00196a @Nouryon MCA	259314,00	593391,65	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_66	xxx	00196a @Nouryon MCA	259512,04	593051,95	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_67	xxx	00196a @Nouryon MCA	259515,20	593089,96	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_68	xxx	00196a @Nouryon MCA	259520,74	593124,80	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_69	xxx	00196a @Nouryon MCA	259520,75	593164,39	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_70	xxx	00196a @Nouryon MCA	259523,91	593201,61	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_71	xxx	00196a @Nouryon MCA	259526,29	593238,04	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_72	xxx	00196a @Nouryon MCA	259531,04	593273,67	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_73	xxx	00196a @Nouryon MCA	259519,96	593304,56	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_74	xxx	00196a @Nouryon MCA	259478,91	593308,60	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_75	xxx	00196a @Nouryon MCA	259454,45	593316,75	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_76	xxx	00196a @Nouryon MCA	259399,79	593334,87	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_77	xxx	00196a @Nouryon MCA	259372,26	593344,41	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_78	xxx	00196a @Nouryon MCA	259336,51	593355,30	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_79	xxx	00196a @Nouryon MCA	259293,33	593368,95	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_80	xxx	00196a @Nouryon MCA	259257,53	593382,03	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_81	xxx	00196a @Nouryon MCA	259194,53	593403,03	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_82	xxx	00196a @Nouryon MCA	259191,33	593446,05	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196a @Nouryon MCA  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MCA_42	67,90	74,40	58,90	49,00	44,00	36,70	75,50	0,00	0,00	0,00
MCA_43	67,40	73,90	58,40	48,50	43,50	36,20	75,00	0,00	0,00	0,00
MCA_44	67,40	73,90	58,40	48,50	43,50	36,20	75,00	0,00	0,00	0,00
MCA_45	65,70	75,30	64,90	53,80	52,10	43,10	76,26	0,00	0,00	0,00
MCA_45	65,70	75,30	64,90	53,80	52,10	43,10	76,26	0,00	0,00	0,00
MCA_46	52,60	59,50	47,60	35,90	29,80	18,10	61,23	0,00	0,00	0,00
MCA_46	52,60	59,50	47,60	35,90	29,80	18,10	61,23	0,00	0,00	0,00
MCA_47	65,90	75,00	59,00	51,80	49,80	46,70	75,70	0,00	0,00	0,00
MCA_48	63,70	72,80	56,80	49,60	47,40	44,50	73,50	0,00	0,00	0,00
MCA_49	63,70	72,80	56,80	49,60	47,40	44,50	73,50	0,00	0,00	0,00
MCA_50	62,90	78,40	60,50	44,10	40,80	35,30	78,61	0,00	0,00	0,00
MCA_51	62,90	78,40	60,50	44,10	40,80	35,30	78,61	0,00	0,00	0,00
MCA_52	68,70	84,20	66,30	49,90	46,60	41,10	84,41	0,00	0,00	0,00
MCA_53	66,40	81,90	64,00	47,60	44,30	38,80	82,11	0,00	0,00	0,00
MCA_54	62,20	71,20	54,60	45,30	44,00	42,20	71,91	0,00	0,00	0,00
MCA_55	62,20	71,20	54,60	45,30	44,00	42,20	71,91	0,00	0,00	0,00
MCA_56	62,20	71,20	54,60	45,30	44,00	42,20	71,91	0,00	0,00	0,00
MCA_57	58,90	71,80	57,10	51,40	45,90	39,30	72,26	0,00	0,00	0,00
MCA_58	58,90	71,80	57,10	51,40	45,90	39,30	72,26	0,00	0,00	0,00
MCA_59	58,20	71,10	56,40	50,70	45,20	38,60	71,56	0,00	0,00	0,00
MCA_60	58,20	71,10	56,40	50,70	45,20	38,60	71,56	0,00	0,00	0,00
MCA_61	60,00	74,20	60,80	53,00	49,80	43,70	74,64	0,00	0,00	0,00
MCA_62	60,00	74,20	60,80	53,00	49,80	43,70	74,64	0,00	0,00	0,00
MCA_63	59,30	73,50	60,10	52,30	49,10	43,00	73,94	0,00	0,00	0,00
MCA_64	59,30	73,50	60,10	52,30	49,10	43,00	73,94	0,00	0,00	0,00
MCA_65	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	4,77	3,01	6,02
MCA_66	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_67	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_68	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_69	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_70	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_71	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_72	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_73	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_74	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_75	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_76	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_77	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_78	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_79	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_80	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_81	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_82	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196a @Nouryon MCA  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
MCA_83	xxx	00196a @Nouryon MCA	259224,48	593447,78	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_84	xxx	00196a @Nouryon MCA	259273,71	593430,57	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_85	xxx	00196a @Nouryon MCA	259317,43	593416,80	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	73,50	88,50
MCA_86	xxx	00196a @Nouryon MCA	259292,60	593449,25	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,60	62,60	71,50
MCA_87	xxx	00196a @Nouryon MCA	259286,99	593450,61	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	47,00	57,90
MCA_88	xxx	00196a @Nouryon MCA	259300,94	593453,33	Eigen waarde	2,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,20	57,40	70,40
MCA_89	xxx	00196a @Nouryon MCA	259346,86	593393,70	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,90	68,20	79,40
MCA_90	xxx	00196a @Nouryon MCA	259308,09	593442,61	Eigen waarde	2,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	51,60	63,20
MCA_91	xxx	00196a @Nouryon MCA	259442,71	593396,35	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,00	68,00	76,00
MEB/MCA_01	xxx	00196a @Nouryon MCA	259222,07	593468,78	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,90	37,90	59,00
MEB/MCA_02	xxx	00196a @Nouryon MCA	259246,86	593475,32	Eigen waarde	2,50	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,90	58,00	68,30
MEB/MCA_03	xxx	00196a @Nouryon MCA	259253,05	593473,60	Eigen waarde	2,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	68,40	68,40
MEB/MCA_04	xxx	00196a @Nouryon MCA	259254,77	593464,99	Eigen waarde	2,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,00	56,10



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00196a @Nouryon MCA  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MCA_83	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_84	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_85	92,50	94,50	98,50	94,00	88,00	80,00	101,95	11,04	15,89	22,90
MCA_86	83,40	87,50	90,40	89,70	83,70	77,70	94,94	0,00	0,00	0,00
MCA_87	68,00	74,30	81,10	83,00	76,80	72,20	86,30	0,00	0,00	0,00
MCA_88	76,30	83,20	88,90	92,00	91,70	77,90	96,20	0,00	0,00	0,00
MCA_89	86,40	95,70	95,10	91,50	87,90	80,50	99,83	0,00	0,00	0,00
MCA_90	72,20	77,40	81,10	83,60	76,10	65,00	86,77	0,00	0,00	0,00
MCA_91	80,00	84,00	88,00	93,00	87,00	81,00	95,62	0,00	0,00	0,00
MEB/MCA_01	59,50	59,80	62,60	64,00	54,20	46,10	68,62	0,00	0,00	0,00
MEB/MCA_02	76,10	81,90	84,50	82,20	74,50	65,00	88,34	0,00	0,00	0,00
MEB/MCA_03	73,90	80,10	85,40	81,00	73,90	64,00	88,07	0,00	0,00	0,00
MEB/MCA_04	72,10	71,60	75,20	75,50	67,90	57,60	80,27	0,00	0,00	0,00







Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00197 @Nouryon ZOUT/ZB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveild	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1d	xxx	ZB A en B	258988,49	593828,18	Eigen waarde	2,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,72	58,02	63,42	68,22	76,42
1o	xxx	ZB A en B	258988,13	593828,28	Eigen waarde	2,50	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,52	64,32	71,62	78,82	89,62
2d	xxx	ZB A en B	258994,32	593826,15	Eigen waarde	2,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,71	54,91	62,11	64,71	71,81
2o	xxx	ZB A en B	258993,57	593826,34	Eigen waarde	2,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,01	59,41	67,11	74,01	81,81
4d	xxx	ZB A en B	259030,29	593837,69	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,51	58,99	68,66	70,76	71,22
4o	xxx	ZB A en B	259030,35	593837,91	Eigen waarde	2,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,07	63,44	71,51	86,33	90,44
3	xxx	AB D (MVR)	259000,46	593824,07	Eigen waarde	2,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,92	52,37	58,57	51,12	57,92
5	xxx	ZB A en B	259030,53	593838,49	Eigen waarde	2,50	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,46	67,96	70,56	77,56	78,66
8	xxx	AB D (MVR)	259015,25	593821,45	Eigen waarde	2,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,74	44,34	56,94	63,64	68,74
9	xxx	AB D (MVR)	259016,16	593824,47	Eigen waarde	2,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	25,53	38,42	51,71	56,15	61,10
10	xxx	AB D (MVR)	259016,61	593826,00	Eigen waarde	2,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,55	44,55	53,05	60,75	62,15
11	xxx	AB D (MVR)	259017,12	593827,82	Eigen waarde	2,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,96	37,03	60,24	66,39	74,11
12	xxx	AB D (MVR)	259019,51	593824,35	Eigen waarde	2,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,26	49,46	61,56	68,86	74,86
13	xxx	AB D (MVR)	259023,44	593821,91	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,26	60,07	65,39	73,35	79,81
14	xxx	AB D (MVR)	259022,36	593822,14	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,92	55,84	66,84	77,33	86,16
15	xxx	AB D (MVR)	259020,37	593822,70	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,91	63,16	68,20	68,37	72,59
16	xxx	AB D (MVR)	259023,67	593822,59	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,27	60,35	69,33	80,09	95,56
17	xxx	AB D (MVR)	259020,77	593834,14	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	19,64	40,81	53,68	60,10	61,83
18	xxx	AB D (MVR)	259008,08	593822,93	Eigen waarde	2,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,53	63,13	66,43	71,93	85,23
19	xxx	AB D (MVR)	259002,31	593828,07	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,23	58,86	63,40	68,78	76,16
19	xxx	AB D (MVR)	259001,30	593827,50	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,23	58,86	63,40	68,78	76,16
19	xxx	AB D (MVR)	259002,19	593827,22	Eigen waarde	2,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,36	50,94	57,56	61,75	68,91
19	xxx	AB D (MVR)	259001,26	593828,49	Eigen waarde	2,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,28	51,87	58,34	65,30	73,64
19	xxx	AB D (MVR)	259003,14	593825,92	Eigen waarde	2,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	60,51	62,85	66,10	74,85
19	xxx	AB D (MVR)	259001,75	593827,81	Eigen waarde	2,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,32	63,80	67,54	72,42	79,28
19	xxx	AB D (MVR)	259000,67	593829,45	Eigen waarde	2,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,05	63,03	66,34	69,78	76,72
20	xxx	AB D (MVR)	259005,46	593823,79	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,17	59,87	64,17	69,27	81,27
23	xxx	AB D (MVR)	259023,04	593819,52	Eigen waarde	2,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,99	63,69	64,19	63,99	68,99
24	xxx	AB D (MVR)	259024,24	593823,96	Eigen waarde	2,50	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,21	73,84	72,67	69,32	75,92
28	xxx	AB D (MVR)	259022,64	593819,80	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,04	62,55	66,19	68,15	68,86
29	xxx	AB D (MVR)	259007,57	593822,76	Eigen waarde	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	19,72	32,02	35,62	60,77	76,04
30	xxx	AB D (MVR)	259011,49	593826,69	Eigen waarde	2,50	31,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,81	63,04	41,03	62,54	48,23
131	xxx	pekel basin	258572,19	593501,44	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,00	87,00	95,00
132	xxx	pekelzuivering	258910,93	593630,91	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	66,00	80,00	84,00	91,00
133	xxx	pekelzuivering	258980,00	593593,00	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	68,00	78,00	86,00	93,00
134	xxx	pekelzuivering	259020,93	593579,60	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	66,00	75,00	87,00	94,00
135	xxx	pekelzuivering	258905,90	593602,74	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	73,00	81,00	89,00	92,00
136	xxx	ZB A en B	258975,51	593856,71	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	68,00	76,00	79,00	86,00
137	xxx	ZB A en B	258978,91	593831,39	Eigen waarde	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	69,00	71,00	80,00
138	xxx	ZB A en B	258995,01	593852,82	Eigen waarde	2,50	29,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	73,50	86,90	86,50	84,10
139	xxx	ZB A en B	259028,84	593859,86	Eigen waarde	2,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	86,00	95,00	100,00	110,00
140	xxx	ZB A en B	259000,17	593833,81	Eigen waarde	2,50	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	70,00	83,00	89,00	89,00
141	xxx	ZBC	259121,42	593794,14	Eigen waarde	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00	83,00	91,00	106,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00197 @Nouryon ZOUT/ZB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1d	73,22	74,92	67,92	58,72	80,50	--	0,00	0,00
1o	86,82	87,62	81,02	71,32	93,44	0,00	--	--
2d	71,21	71,71	64,61	55,71	77,11	--	0,00	0,00
2o	80,81	82,81	76,71	67,71	87,38	0,00	--	--
4d	69,16	68,09	62,95	56,81	77,03	--	0,00	0,00
4o	85,87	86,21	80,51	70,56	93,95	0,00	--	--
3	61,71	55,46	48,96	37,86	65,52	0,00	0,00	0,00
5	69,36	67,66	66,56	56,46	82,26	0,00	0,00	0,00
8	69,84	73,24	68,94	60,44	76,99	0,00	0,00	0,00
9	65,00	48,36	45,89	44,35	67,12	0,00	0,00	0,00
10	70,55	67,75	66,75	53,25	74,04	0,00	0,00	0,00
11	72,68	69,68	68,44	64,52	78,38	0,00	0,00	0,00
12	77,76	70,96	65,16	55,36	80,63	0,00	0,00	0,00
13	79,37	78,78	72,02	63,33	84,80	0,00	0,00	0,00
14	86,67	86,27	76,53	66,10	91,49	0,00	0,00	0,00
15	71,69	62,12	56,84	47,54	77,11	0,00	0,00	0,00
16	92,76	88,00	77,00	68,97	97,98	0,00	0,00	0,00
17	65,03	64,18	79,88	59,08	80,28	0,00	0,00	0,00
18	93,73	96,63	90,93	78,43	99,36	0,00	0,00	0,00
19	82,60	98,78	91,78	77,52	99,71	0,00	0,00	0,00
19	82,60	98,78	91,78	77,52	99,71	0,00	0,00	0,00
19	75,11	100,91	92,54	74,62	101,52	0,00	0,00	0,00
19	76,99	97,17	90,34	74,91	98,06	0,00	0,00	0,00
19	80,31	89,06	81,66	65,61	90,42	0,00	0,00	0,00
19	84,10	93,29	86,17	71,84	94,67	0,00	0,00	0,00
19	81,52	94,32	86,97	71,51	95,34	0,00	0,00	0,00
20	85,97	92,27	85,07	70,37	94,08	0,00	0,00	0,00
23	72,19	87,90	80,61	69,34	88,88	0,00	0,00	0,00
24	75,06	59,35	52,15	37,65	80,93	0,00	0,00	0,00
28	71,48	96,26	87,77	70,70	96,88	0,00	0,00	0,00
29	81,55	78,70	49,12	59,60	84,14	0,00	0,00	0,00
30	74,25	85,39	90,12	88,42	93,22	0,00	0,00	0,00
131	96,00	90,00	89,00	83,00	99,86	0,00	0,00	0,00
132	95,00	94,00	91,00	81,00	99,38	0,00	0,00	0,00
133	97,00	95,00	90,00	80,00	100,70	0,00	0,00	0,00
134	99,00	98,00	91,00	80,00	102,71	0,00	0,00	0,00
135	94,00	93,00	84,00	77,00	98,65	0,00	0,00	0,00
136	86,00	85,00	83,00	71,00	91,62	0,00	0,00	0,00
137	73,00	76,00	66,00	53,00	82,70	0,00	0,00	0,00
138	75,60	72,40	68,30	62,30	91,07	0,00	0,00	0,00
139	106,00	103,00	96,00	88,00	112,50	--	--	--
140	90,00	82,00	77,00	71,00	94,80	0,00	0,00	0,00
141	104,00	101,00	98,00	87,00	109,34	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 00197 @Nouryon ZOUT/ZB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
142	xxx	ZBC	259131,49	593803,20	Eigen waarde	2,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	86,00	95,00	100,00	110,00
143	xxx	Transport	259050,45	593976,28	Eigen waarde	2,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,00	86,00	88,00	90,00
146	xxx	Droog Zout	258903,91	593904,72	Eigen waarde	2,50	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00	78,00	91,00	95,00
147	xxx	Droog Zout	258917,81	593902,08	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	68,00	77,00	91,00	95,00
148	xxx	Droog Zout	258915,97	593912,50	Eigen waarde	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	78,00	83,00	91,00	88,00
150	xxx	Transport	258850,00	593525,00	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	63,30	83,20	78,10	81,00
151	xxx	pekelzuivering	258992,06	593555,22	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,40	69,20	80,40	90,60	94,50
217	xxx	Transport	259460,00	593105,00	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,00	91,00	95,00	95,00
218	xxx	Transport	258995,00	593633,00	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,00	91,00	95,00	95,00
219	xxx	Transport	258955,68	593822,80	Eigen waarde	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	83,00	91,00	95,00	95,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00197 @Nouryon ZOUT/ZB  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
142	106,00	103,00	96,00	88,00	112,50	0,00	0,00	0,00
143	92,00	90,00	85,00	76,00	97,07	3,00	3,00	3,00
146	90,00	83,00	76,00	66,00	97,59	0,00	0,00	0,00
147	90,00	83,00	76,00	66,00	97,57	0,00	0,00	0,00
148	87,00	88,00	84,00	76,00	95,53	0,00	0,00	0,00
150	78,30	77,50	71,10	57,00	87,31	4,80	4,80	4,80
151	107,30	101,50	87,80	75,40	108,61	15,57	--	--
217	101,00	99,00	93,00	85,00	104,86	13,70	17,70	24,00
218	101,00	99,00	93,00	85,00	104,86	13,70	17,70	24,00
219	101,00	99,00	93,00	85,00	104,86	13,70	17,70	24,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00197 @Nouryon ZOUT/ZB  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
152*+153*	xxx	Transport	258850,86	593552,00	258961,54	593887,22	36,00	10	Eigen waarde	2,50	2,50	8,00	8,00	Nee	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 00197 @Nouryon ZOUT/ZB  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
152*+153*	39,69	44,29	70,39	68,89	64,19	62,99	62,09	49,39	--	73,99	355,44	4,81	4,81	4,81	99,50

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10009 @JPB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maai <span>ve</span> ld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M-4001/a	xxx	10009 @JPB	260335,10	593303,75	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	46,00	54,00	65,00
M-4001/b	xxx	10009 @JPB	260340,49	593337,85	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	46,00	54,00	65,00
M-4002	xxx	10009 @JPB	260360,36	593333,50	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	46,00	54,00	65,00
M-4004	xxx	10009 @JPB	260389,10	593321,03	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	46,00	54,00	65,00
M-4005	xxx	10009 @JPB	260387,99	593302,73	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,00	46,00	54,00	65,00
M-4008	xxx	10009 @JPB	260414,05	593329,25	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	52,00	60,00	71,00
M-4010	xxx	10009 @JPB	260340,40	593298,30	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	52,00	60,00	71,00
M-4301	xxx	10009 @JPB	260329,32	593253,52	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	52,00	60,00	71,00
M-4302	xxx	10009 @JPB	260353,88	593251,76	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	52,00	60,00	71,00
M-4303	xxx	10009 @JPB	260357,88	593299,11	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	52,00	60,00	71,00
M-4304	xxx	10009 @JPB	260381,86	593297,46	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	52,00	60,00	71,00
M-7001	xxx	10009 @JPB	260394,37	593302,36	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
M-7002	xxx	10009 @JPB	260406,72	593286,84	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
M-7003	xxx	10009 @JPB	260412,20	593274,73	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
M-7004	xxx	10009 @JPB	260393,44	593275,75	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
M-7005	xxx	10009 @JPB	260409,89	593240,91	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
M-7006	xxx	10009 @JPB	260391,13	593242,20	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
M-7007	xxx	10009 @JPB	260372,10	593243,13	Eigen waarde	2,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	49,00	57,00	68,00
P-01-01	xxx	10009 @JPB	260341,95	593271,21	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	55,30	63,40	66,90
P-02-01	xxx	10009 @JPB	260346,14	593272,26	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	55,30	63,40	66,90
P-03-01	xxx	10009 @JPB	260347,19	593278,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	55,30	63,40	66,90
P-04-01	xxx	10009 @JPB	260371,28	593278,28	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	55,30	63,40	66,90
P-2630	xxx	10009 @JPB	260308,14	593192,30	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	60,00	67,00	77,00
P-2631	xxx	10009 @JPB	260308,07	593188,53	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	60,00	67,00	77,00
P-2643	xxx	10009 @JPB	260308,06	593184,65	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,40	50,10	62,80	72,30
P-2701	xxx	10009 @JPB	260350,96	593182,94	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-2702	xxx	10009 @JPB	260345,27	593183,28	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4001	xxx	10009 @JPB	260313,90	593332,48	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4002	xxx	10009 @JPB	260313,81	593329,66	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4008	xxx	10009 @JPB	260326,36	593350,02	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4009	xxx	10009 @JPB	260313,36	593325,39	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4010	xxx	10009 @JPB	260318,06	593281,31	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-4013	xxx	10009 @JPB	260374,55	593319,05	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-4014	xxx	10009 @JPB	260310,99	593294,77	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4015	xxx	10009 @JPB	260307,46	593269,61	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4016	xxx	10009 @JPB	260317,61	593299,63	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,90	56,50	62,70	65,20
P-4256	xxx	10009 @JPB	260322,27	593307,93	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4401	xxx	10009 @JPB	260356,63	593335,43	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4402	xxx	10009 @JPB	260359,46	593315,04	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4403	xxx	10009 @JPB	260378,62	593332,76	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4404	xxx	10009 @JPB	260377,27	593313,61	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4405	xxx	10009 @JPB	260397,59	593331,33	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4406	xxx	10009 @JPB	260417,19	593332,03	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10



### Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10009 @JPB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M-4001/a	69,00	70,00	71,00	67,00	59,00	76,00	4,77	6,02	6,02
M-4001/b	69,00	70,00	71,00	67,00	59,00	76,00	4,77	6,02	6,02
M-4002	69,00	70,00	71,00	67,00	59,00	76,00	4,77	6,02	6,02
M-4004	69,00	70,00	71,00	67,00	59,00	76,00	4,77	6,02	6,02
M-4005	69,00	70,00	71,00	67,00	59,00	76,00	4,77	6,02	6,02
M-4008	75,00	76,00	77,00	73,00	65,00	82,00	4,77	6,02	6,02
M-4010	75,00	76,00	77,00	73,00	65,00	82,00	4,77	6,02	6,02
M-4301	75,00	76,00	77,00	73,00	65,00	82,00	4,77	6,02	6,02
M-4302	75,00	76,00	77,00	73,00	65,00	82,00	4,77	6,02	6,02
M-4303	75,00	76,00	77,00	73,00	65,00	82,00	4,77	6,02	6,02
M-4304	75,00	76,00	77,00	73,00	65,00	82,00	4,77	6,02	6,02
M-7001	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
M-7002	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
M-7003	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
M-7004	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
M-7005	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
M-7006	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
M-7007	72,00	73,00	74,00	70,00	62,00	79,00	4,77	6,02	6,02
P-01-01	73,40	80,80	83,60	82,20	71,90	87,48	4,77	--	--
P-02-01	73,40	80,80	83,60	82,20	71,90	87,48	4,77	--	--
P-03-01	73,40	80,80	83,60	82,20	71,90	87,48	4,77	--	--
P-04-01	73,40	80,80	83,60	82,20	71,90	87,48	4,77	--	--
P-2630	85,00	93,00	85,00	75,00	68,00	94,35	7,78	3,01	6,02
P-2631	85,00	93,00	85,00	75,00	68,00	94,35	7,78	3,01	6,02
P-2643	77,60	81,70	79,30	74,40	68,10	85,36	7,78	3,01	6,02
P-2701	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	5,05	--	--
P-2702	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	5,05	--	--
P-4001	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	1,37	0,28	8,06
P-4002	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	1,37	0,28	8,06
P-4008	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	6,02	1,25	4,26
P-4009	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	2,83	3,29	11,07
P-4010	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-4013	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-4014	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	1,37	0,28	8,06
P-4015	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	1,37	0,28	8,06
P-4016	71,90	79,80	83,00	78,30	69,30	85,94	1,37	0,28	8,06
P-4256	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	4,77	--	--
P-4401	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4402	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4403	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4404	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4405	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4406	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10009 @JPB  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
P-4407	xxx	10009 @JPB	260418,53	593313,34	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4408	xxx	10009 @JPB	260399,06	593282,68	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4409	xxx	10009 @JPB	260401,06	593272,28	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-4410	xxx	10009 @JPB	260384,13	593270,96	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	58,60	69,80	83,10
P-7001	xxx	10009 @JPB	260409,80	593304,13	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-7002	xxx	10009 @JPB	260418,73	593291,98	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-7003	xxx	10009 @JPB	260417,48	593272,85	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-7004	xxx	10009 @JPB	260399,25	593260,16	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-7005	xxx	10009 @JPB	260419,09	593295,91	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-7006	xxx	10009 @JPB	260424,63	593328,44	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-7007	xxx	10009 @JPB	260424,63	593324,15	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00
P-schverl	xxx	10009 @JPB	260339,07	593274,48	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	52,70	61,70	71,80
P-Th. olie	xxx	10009 @JPB	260367,87	593271,60	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,50	56,80	61,00	69,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10009 @JPB  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P-4407	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4408	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4409	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-4410	83,40	84,10	85,80	80,60	73,00	90,81	7,78	--	--
P-7001	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-7002	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-7003	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-7004	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-7005	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-7006	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-7007	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	2,34	3,01	9,03
P-schverl	77,80	77,10	78,70	84,90	80,10	87,88	0,00	0,00	0,00
P-Th. olie	79,40	86,80	87,50	84,10	76,80	91,59	0,00	0,00	0,00

## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10009 @JPB  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
RR-meth	xxx	10009 @JPB	259417,55	593113,37	259415,67	593115,25	100,00	28	Eigen waarde	2,50	2,50	1,50	1,50	75,00	84,90	91,40	95,20

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10009 @JPB  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
RR-meth	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	2711,92	10	100	15	5	10,93	14,40	22,18



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10012 DGR  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	xxx	10012 DGR	260336,35	593407,02	Relatief	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
02	xxx	10012 DGR	260341,11	593402,42	Relatief	2,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
03	xxx	10012 DGR	260336,09	593403,90	Relatief	2,50	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
04	xxx	10012 DGR	260331,84	593413,67	Relatief	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
11	xxx	10012 DGR	260369,99	593521,89	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
12	xxx	10012 DGR	260366,71	593485,85	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
13	xxx	10012 DGR	260364,02	593455,40	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
14	xxx	10012 DGR	260360,93	593423,03	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
15	xxx	10012 DGR	260330,46	593562,06	Relatief aan onderliggend item	5,30	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
21	xxx	10012 DGR	260338,28	593555,91	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
22	xxx	10012 DGR	260340,33	593555,75	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
23	xxx	10012 DGR	260342,21	593555,42	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
24	xxx	10012 DGR	260343,76	593555,42	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
25	xxx	10012 DGR	260343,22	593580,46	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
26	xxx	10012 DGR	260342,62	593571,77	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
27	xxx	10012 DGR	260341,90	593563,73	Relatief aan onderliggend item	10,50	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
31	xxx	10012 DGR	260343,85	593585,07	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
32	xxx	10012 DGR	260346,66	593571,48	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
33	xxx	10012 DGR	260341,35	593560,02	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
34	xxx	10012 DGR	260338,18	593572,22	Relatief	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
61	xxx	10012 DGR	260344,91	593528,43	Relatief	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
62	xxx	10012 DGR	260345,72	593504,19	Relatief	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
63	xxx	10012 DGR	260343,84	593446,00	Relatief	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
64	xxx	10012 DGR	260343,03	593436,30	Relatief	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
65	xxx	10012 DGR	260335,75	593384,31	Relatief	2,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
70	xxx	10012 DGR	260327,29	593499,83	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
71	xxx	10012 DGR	260326,48	593489,15	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
72	xxx	10012 DGR	260324,64	593386,07	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
73	xxx	10012 DGR	260329,40	593434,31	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
91	xxx	10012 DGR	260333,32	593385,82	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
92	xxx	10012 DGR	260340,97	593435,94	Relatief	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
93	xxx	10012 DGR	260344,20	593524,59	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
94	xxx	10012 DGR	260344,02	593505,39	Relatief	2,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
95	xxx	10012 DGR	260332,10	593417,72	Relatief	2,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
311	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260359,02	593545,72	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
312	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260361,07	593545,56	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
313	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260362,95	593545,23	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
314	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260364,50	593545,23	Relatief aan onderliggend item	2,70	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
315	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260363,96	593570,27	Eigen waarde	2,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
316	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260363,36	593561,58	Eigen waarde	2,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
317	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260362,64	593553,54	Eigen waarde	2,50	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
318	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260364,39	593575,33	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
319	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260367,40	593561,29	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10012 DGR  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	59,50	72,70	82,10	89,10	95,60	101,00	102,00	99,80	90,60	106,41	0,00	0,00	0,00
02	56,10	69,20	78,80	86,10	92,00	95,90	96,70	93,80	88,10	101,36	0,00	0,00	0,00
03	56,20	68,30	77,50	84,50	91,10	95,50	96,90	95,20	89,90	101,57	0,00	0,00	0,00
04	57,10	68,30	77,60	84,90	92,50	97,50	99,10	94,80	86,00	102,86	0,00	0,00	0,00
11	41,80	55,40	66,10	77,60	81,50	87,10	86,90	82,60	75,40	91,53	0,00	0,00	0,00
12	41,80	55,40	66,10	77,60	81,50	87,10	86,90	82,60	75,40	91,53	0,00	0,00	0,00
13	41,80	55,40	66,10	77,60	81,50	87,10	86,90	82,60	75,40	91,53	0,00	0,00	0,00
14	41,80	55,40	66,10	77,60	81,50	87,10	86,90	82,60	75,40	91,53	0,00	0,00	0,00
15	34,30	47,00	56,70	68,10	75,10	82,90	80,80	80,30	77,40	87,13	0,00	0,00	0,00
21	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
22	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
23	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
24	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
25	56,80	66,80	75,20	78,80	84,90	84,40	89,10	93,80	84,90	96,25	0,00	0,00	0,00
26	56,80	66,80	75,20	78,80	84,90	84,40	89,10	93,80	84,90	96,25	0,00	0,00	0,00
27	56,80	66,80	75,20	78,80	84,90	84,40	89,10	93,80	84,90	96,25	0,00	0,00	0,00
31	50,10	55,80	66,90	70,90	77,30	80,60	83,60	86,00	85,60	90,71	0,00	0,00	0,00
32	54,00	59,70	70,80	74,80	81,20	84,50	87,50	89,90	89,50	94,61	0,00	0,00	0,00
33	50,10	55,80	66,90	70,90	77,30	80,60	83,60	86,00	85,60	90,71	0,00	0,00	0,00
34	54,00	59,70	70,80	74,80	81,20	84,50	87,50	89,90	89,50	94,61	0,00	0,00	0,00
61	72,40	90,80	89,20	95,00	99,20	99,20	97,80	94,00	88,30	104,92	14,77	--	--
62	72,40	90,80	89,20	95,00	99,20	99,20	97,80	94,00	88,30	104,92	14,77	--	--
63	72,40	90,80	89,20	95,00	99,20	99,20	97,80	94,00	88,30	104,92	14,77	--	--
64	72,40	90,80	89,20	95,00	99,20	99,20	97,80	94,00	88,30	104,92	14,77	--	--
65	72,40	90,80	89,20	95,00	99,20	99,20	97,80	94,00	88,30	104,92	14,77	--	--
70	66,40	80,50	86,00	89,20	91,60	93,20	90,30	84,00	77,00	97,96	10,15	16,83	16,80
71	66,40	80,50	86,00	89,20	91,60	93,20	90,30	84,00	77,00	97,96	10,15	16,83	16,80
72	66,40	80,50	86,00	89,20	91,60	93,20	90,30	84,00	77,00	97,96	15,57	16,83	19,84
73	66,40	80,50	86,00	89,20	91,60	93,20	90,30	84,00	77,00	97,96	15,57	16,83	19,84
91	82,40	100,80	99,20	105,00	109,20	109,20	107,80	104,00	98,30	114,92	--	--	--
92	82,40	100,80	99,20	105,00	109,20	109,20	107,80	104,00	98,30	114,92	--	--	--
93	76,40	90,50	96,00	99,20	101,60	103,20	100,30	94,00	87,00	107,96	--	--	--
94	76,40	90,50	96,00	99,20	101,60	103,20	100,30	94,00	87,00	107,96	--	--	--
95	72,10	83,30	92,60	99,90	107,50	112,50	114,10	109,80	101,00	117,86	--	--	--
311	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
312	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
313	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
314	50,30	60,00	74,60	79,90	87,20	91,80	92,20	87,70	80,40	96,56	0,00	0,00	0,00
315	56,80	66,80	75,20	78,80	84,90	84,40	89,10	93,80	84,90	96,25	0,00	0,00	0,00
316	56,80	66,80	75,20	78,80	84,90	84,40	89,10	93,80	84,90	96,25	0,00	0,00	0,00
317	56,80	66,80	75,20	78,80	84,90	84,40	89,10	93,80	84,90	96,25	0,00	0,00	0,00
318	50,10	55,80	66,90	70,90	77,30	80,60	83,60	86,00	85,60	90,71	0,00	0,00	0,00
319	54,00	59,70	70,80	74,80	81,20	84,50	87,50	89,90	89,50	94,61	0,00	0,00	0,00

## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10012 DGR  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
320	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260361,98	593548,94	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
321	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260358,92	593562,03	Eigen waarde	2,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
322	xxx	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260350,33	593545,43	Eigen waarde	2,50	3,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10012 DGR  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
320	50,10	55,80	66,90	70,90	77,30	80,60	83,60	86,00	85,60	90,71	0,00	0,00	0,00
321	54,00	59,70	70,80	74,80	81,20	84,50	87,50	89,90	89,50	94,61	0,00	0,00	0,00
322	34,30	47,00	56,70	68,10	75,10	82,90	80,80	80,30	77,40	87,13	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD

deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10012 DGR  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
M-001	xxx	10012 DGR	260318,64	593466,48	260322,99	593520,08	5,00	12	Relatief	2,50	2,50	1,50	1,50	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
M-002	xxx	10012 DGR	260311,22	593383,15	260315,57	593436,75	5,00	29	Relatief	2,50	2,50	1,50	1,50	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
M-003	xxx	10012 DGR	260316,82	593445,51	260317,31	593450,26	5,00	34	Relatief	2,50	2,50	0,75	0,75	64,00	74,20	78,20	82,40	84,30



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10012 DGR  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	
M-001	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	57,36		5	70	5	10	22,54	29,23	29,23
M-002	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	140,94		5	4	1	1	34,89	36,14	39,15
M-003	86,10	84,30	82,00	72,60	91,43	169,59		5	25	10	15	26,82	26,03	27,28

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10013 @Wildeman Storage  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01	xxx	10013 @Wildeman Storage	259710,75	593283,55	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00
02	xxx	10013 @Wildeman Storage	259765,16	593278,98	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10013 @Wildeman Storage  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	6,81	--	--
02	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	6,81	--	--

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10013 @Wildeman Storage  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	GeenDemping
01	xxx	10013 @Wildeman Storage	259566,06	593312,18	259565,29	593302,49	20,00	13	Eigen waarde	2,50	2,50	2,50	2,50	Nee	Nee

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10013 @Wildeman Storage  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
01	Nee	54,12	66,12	76,12	77,12	80,12	81,12	78,12	72,12	62,12	86,15	244,39	3,80	3,01	12,04	110,03

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10013 @Wildeman Storage  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	10013 @Wildeman Storage	259411,39	593115,62	259408,45	593118,07	10,00	105	Eigen waarde	2,50	2,50	1,00	1,00	60,00	67,00	73,00
02	xxx	10013 @Wildeman Storage	259412,05	593115,08	259408,09	593118,37	10,00	109	Eigen waarde	2,50	2,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00
03	xxx	10013 @Wildeman Storage	259413,46	593113,77	259647,95	593320,98	20,00	20	Eigen waarde	2,50	2,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00
04	xxx	10013 @Wildeman Storage	259650,00	593324,84	259405,92	593124,14	20,00	21	Eigen waarde	2,50	2,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10013 @Wildeman Storage  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	1045,04	10	5	--	--	33,82	--	--
02	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	1080,43	10	15	--	--	29,07	--	--
03	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	384,70	10	20	8	2	24,94	24,15	33,18
04	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	407,66	10	20	8	2	24,90	24,11	33,14





Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10045 @Pitpoint  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
PPP2016A	xxx	10045 @Pitpoint	259045,95	593421,42	Eigen waarde	2,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	68,80	72,70	82,10

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

---

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10045 @Pitpoint  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PPP2016A	82,00	78,30	78,30	75,90	68,50	87,23	0,00	0,00	0,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: 10057 @Avantium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	xxx	Zambezi	260016,97	593302,64	Eigen waarde	2,50	13,04	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	59,20	66,70	71,70	72,90
02	xxx	Zambezi	260014,85	593307,94	Eigen waarde	2,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,00	41,00	42,50	44,50	41,70
03	xxx	Zambezi	260012,07	593308,19	Eigen waarde	2,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,50	55,50	57,00	57,00	54,20
04	xxx	Zambezi	260010,11	593308,36	Eigen waarde	2,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,40	51,40	59,00	64,00	65,20
05	xxx	Zambezi	260021,89	593296,31	Eigen waarde	2,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,50	37,50	39,00	41,00	38,20
06	xxx	Zambezi	260022,23	593300,18	Eigen waarde	2,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,40	45,40	53,00	58,00	59,20
07	xxx	Zambezi	260022,08	593298,47	Eigen waarde	2,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,00	49,00	50,50	46,50	37,70
08	xxx	Zambezi	260021,69	593294,11	Eigen waarde	2,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,40	51,40	59,00	64,00	65,20
09	xxx	Mekong	260010,39	593303,52	Relatief	2,50	13,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	50,40	57,90	62,90	64,10
10	xxx	Mekong	260006,70	593308,70	Relatief	2,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,40	37,40	39,00	41,00	38,20
11	xxx	Mekong	260005,23	593308,85	Relatief	2,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,90	51,90	53,50	53,50	50,70
12	xxx	Mekong	260003,14	593308,98	Relatief	2,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	47,40	47,40	47,40	47,40	47,40
13	xxx	Mekong	260023,90	593341,76	Relatief	2,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	55,40	62,90	67,90	69,10



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10057 @Avantium  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	77,10	83,10	85,80	78,60	88,74	0,00	0,00	0,00
02	43,90	53,90	46,60	39,40	56,21	0,00	0,00	0,00
03	55,40	63,40	62,10	50,90	68,10	0,00	0,00	0,00
04	69,30	75,30	78,10	70,90	81,01	0,00	0,00	0,00
05	40,30	50,40	43,10	35,90	52,70	0,00	0,00	0,00
06	63,30	69,30	72,10	64,90	75,01	0,00	0,00	0,00
07	38,90	42,90	42,60	35,40	56,20	0,00	0,00	0,00
08	69,30	75,30	78,10	70,90	81,01	0,00	0,00	0,00
09	68,30	74,30	77,00	69,80	79,94	0,00	0,00	0,00
10	40,30	50,30	43,10	35,90	52,64	0,00	0,00	0,00
11	51,80	59,80	58,60	47,40	64,55	0,00	0,00	0,00
12	47,40	47,40	47,40	47,40	56,94	0,00	0,00	0,00
13	73,30	79,30	82,00	74,80	84,94	0,00	0,00	0,00

## Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10068 Verwater  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01	xxx	10068 Verwater	260002,43	593133,00	Relatief	2,50	2,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,00	59,00	70,00	76,00
02	xxx	10068 Verwater	260015,38	593131,89	Relatief	2,50	2,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,00	59,00	70,00	76,00
03	xxx	10068 Verwater	259994,98	593118,09	Relatief	2,50	2,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,00	59,00	70,00	76,00
11	xxx	10068 Verwater	260012,53	593137,92	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40
12	xxx	10068 Verwater	260027,70	593137,24	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40
13	xxx	10068 Verwater	260025,22	593111,54	Eigen waarde	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,50	81,40

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10068 Verwater  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	81,00	85,00	83,00	80,00	74,00	89,12	7,78	--	--
02	81,00	85,00	83,00	80,00	74,00	89,12	7,78	--	--
03	81,00	85,00	83,00	80,00	74,00	89,12	7,78	--	--
11	90,10	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	18,56	--	--
12	90,10	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	18,56	--	--
13	90,10	94,60	97,20	95,00	89,30	101,24	18,56	--	--

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10068 Verwater  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
21	xxx	10068 Verwater	259411,39	593115,62	259408,45	593118,07	10,00	174	Eigen waarde	2,50	2,50	0,75	0,75	60,00	67,00	73,00	74,00
22	xxx	10068 Verwater	259412,05	593115,08	259408,09	593118,37	10,00	174	Eigen waarde	2,50	2,50	1,20	1,20	59,00	82,00	89,00	92,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: 10068 Verwater  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
21	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	1734,23	10	60	--	--	23,02	--	--
22	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	1732,73	10	1	--	--	40,81	--	--



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Vergund nestgeluid  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
P-buiten	xxx	Vergund nestgeluid	260214,79	593734,82	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,40	78,10	86,70	94,50
P-Binnen	xxx	Vergund nestgeluid	259860,02	592947,92	Eigen waarde	0,99	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	59,80	70,10	72,40
schip6000	xxx	Vergund nestgeluid	260306,66	593726,67	Eigen waarde	2,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	83,00	92,00	93,00

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: vergunningsbronnen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Vergund nestgeluid  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P-buiten	95,20	96,50	92,60	82,70	71,80	101,19	0,00	0,00	0,00
P-Binnen	74,20	78,70	78,50	71,40	61,90	83,33	4,77	0,00	3,01
schip6000	96,00	96,00	94,00	90,00	86,00	101,95	0,00	0,00	0,00



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: opvulling tot budget (NB: 20% van deze bronnen = -7dB)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	
TK01	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258548,08	593543,98	50,0	50,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK02	xxx	TK Bronnen op water		258825,00	593539,00	10,0	10,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK03	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258852,39	593571,08	50,0	50,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK04	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258672,86	593732,19	25,0	25,0	2	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK05aa	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258762,02	593887,02	25,0	25,0	17	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK05ab	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258878,19	593977,64	25,0	25,0	1	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK05b	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258847,04	593863,80	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK06	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258935,76	593840,05	50,0	50,0	10	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK07	xxx	TK Bronnen op water		259047,59	593985,50	50,0	50,0	11	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK08	xxx	TK Bronnen op water		259049,72	593366,18	25,0	25,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK11	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258641,32	593641,92	5,0	5,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK12	xxx	TK Bronnen op water		258971,86	593421,39	25,0	25,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK13.1	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258937,97	593586,03	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK13.2	xxx	k 10045 @Pitpoint		259029,25	593425,22	20,0	20,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK14	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258861,78	593623,75	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK16	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258840,80	593847,18	25,0	25,0	23	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK17	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258761,57	593886,58	25,0	25,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK18a	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258761,17	593886,05	25,0	25,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK19	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258938,44	593829,05	25,0	25,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK20	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258998,13	593724,21	25,0	25,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK21	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		259088,34	593775,76	10,0	10,0	47	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK22	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258712,44	593903,77	25,0	25,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK26a	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259088,01	593569,21	50,0	50,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK26b	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259094,65	593584,02	50,0	50,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK26c	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259143,52	593727,38	50,0	50,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK26d	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259183,94	593844,56	50,0	50,0	2	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK27	xxx	TK Bronnen op water		258732,93	593591,54	10,0	10,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK28	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		258776,20	593655,92	10,0	10,0	31	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK30	xxx	k 00196a @Nouryon MCA		259214,91	593492,07	50,0	50,0	12	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK31	xxx	k 00045 @Delesto		259039,80	593696,63	25,0	25,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK32	xxx	k 00045 @Delesto		259649,11	593743,56	50,0	50,0	34	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK33	xxx	TK Bronnen op water		259596,86	593882,33	10,0	10,0	26	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK34	xxx	k 00045 @Delesto		260059,03	593308,46	10,0	10,0	18	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK35	xxx	TK Bronnen op water		259266,84	593973,09	10,0	10,0	10	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK36	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		258911,90	593746,29	25,0	25,0	9	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK37	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		258811,47	593601,34	10,0	10,0	9	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK38	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259024,69	593651,18	25,0	25,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK39	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259332,45	593840,68	50,0	50,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK40	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259282,33	593844,53	10,0	10,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK43	xxx	TK Bronnen op water		259127,35	594008,62	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK44	xxx	TK Bronnen op water		259154,77	594027,30	10,0	10,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK45	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259870,14	593252,98	25,0	25,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK46	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259821,09	593077,44	10,0	10,0	23	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: opvulling tot budget (NB: 20% van deze bronnen = -7dB)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: Toekomst kavelbronnen  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TK01	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	19450,46	22,50	23,50	24,00	115,91
TK02	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	563,81	6,50	7,50	8,00	100,53
TK03	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	16567,91	7,50	8,50	9,00	115,21
TK04	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1912,94	6,50	7,50	8,00	105,84
TK05aa	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	10100,58	12,50	13,50	14,00	114,56
TK05ab	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1232,61	12,50	13,50	14,00	103,93
TK05b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	11055,81	12,50	13,50	14,00	113,46
TK06	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	28266,26	9,50	10,50	11,00	117,53
TK07	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	26931,21	10,50	11,50	12,00	117,32
TK08	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3007,02	6,50	7,50	8,00	107,80
TK11	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	342,61	6,50	7,50	8,00	99,87
TK12	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2458,38	6,50	7,50	8,00	108,43
TK13.1	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	18729,38	11,50	12,50	13,00	117,25
TK13.2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	798,11	13,50	14,50	15,00	102,04
TK14	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	3180,06	6,50	7,50	8,00	109,54
TK16	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13725,06	10,50	11,50	12,00	115,90
TK17	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	8614,09	13,50	14,50	15,00	113,87
TK18a	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	4591,47	10,50	11,50	12,00	111,14
TK19	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	12072,93	6,50	7,50	8,00	115,34
TK20	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2614,57	6,50	7,50	8,00	108,69
TK21	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	4620,84	3,50	4,50	5,00	111,17
TK22	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	7708,08	9,50	10,50	11,00	113,39
TK26a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10173,20	15,10	16,10	16,60	113,09
TK26b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	17199,34	15,10	16,10	16,60	115,38
TK26c	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13637,41	15,10	16,10	16,60	115,87
TK26d	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3238,58	15,10	16,10	16,60	108,12
TK27	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	640,66	6,50	7,50	8,00	101,09
TK28	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3102,35	6,50	7,50	8,00	107,94
TK30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	30801,68	11,50	12,50	13,00	117,91
TK31	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3849,67	6,50	7,50	8,00	108,87
TK32	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	87567,58	12,50	13,50	14,00	122,44
TK33	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2454,29	0,50	1,50	2,00	106,92
TK34	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1878,49	0,50	1,50	2,00	105,76
TK35	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1064,98	0,50	1,50	2,00	103,29
TK36	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	5913,52	6,50	7,50	8,00	112,24
TK37	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	843,77	6,50	7,50	8,00	102,28
TK38	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	4071,96	6,50	7,50	8,00	109,12
TK39	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	16606,67	6,50	7,50	8,00	116,72
TK40	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	634,42	0,50	1,50	2,00	101,04
TK43	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1960,04	3,50	4,50	5,00	105,94
TK44	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	367,64	0,50	1,50	2,00	98,67
TK45	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	13281,88	6,50	7,50	8,00	114,25
TK46	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2288,98	0,50	1,50	2,00	108,12



Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: opvulling tot budget (NB: 20% van deze bronnen = -7dB)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
TK47	xxx	k 00044 @Delamine	259559,54	593277,44	50,0	50,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK48	xxx	k 00044 @Delamine	259848,32	593088,98	25,0	25,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK49	xxx	k 00161 @Teijin Aramid	259547,81	593443,27	50,0	50,0	30	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK51	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259876,66	593430,73	25,0	25,0	20	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK52	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259965,02	593361,06	25,0	25,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK53	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259952,61	593238,57	25,0	25,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK54	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259949,50	593145,07	10,0	10,0	25	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK55	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260035,92	593192,35	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK56a-c	xxx	k 00021 @Lubrizon	259974,45	593497,38	25,0	25,0	17	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK56d2	xxx	TK56d2	259974,45	593497,38	10,0	10,0	42	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK57	xxx	k 00021 @Lubrizon	259962,85	593587,63	10,0	10,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK58-1	xxx	TK58-1	260070,86	593569,69	50,0	50,0	23	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK58-2	xxx	k 10012 DGR	260308,92	593354,44	20,0	50,0	9	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK58-3	xxx	k 10012 DGR van BioMCN (nog niet vergund)	260377,00	593587,81	25,0	25,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK59	xxx	TK59	260363,00	593368,58	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK60	xxx	k 00049 @ChemCom	260036,30	593193,90	25,0	25,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK61a	xxx	k 00049 @ChemCom	260218,00	593230,44	25,0	25,0	32	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK61b	xxx	k 00049 @ChemCom	260291,81	593223,84	25,0	25,0	15	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK62a	xxx	k 00049 @ChemCom	260032,45	590315,42	50,0	50,0	12	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK62b	xxx	k 00049 @ChemCom	260027,51	593094,33	50,0	50,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK63	xxx	TK63	259981,14	593558,54	10,0	10,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK65	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259969,07	593097,77	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK66	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260113,69	593117,25	5,0	5,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK68	xxx	k 10009 @JPB	260310,30	593353,39	50,0	50,0	16	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK69	xxx	TK Bronnen op water	260208,71	593726,98	10,0	10,0	28	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK70	xxx	TK Bronnen op water	260104,64	593724,71	50,0	50,0	10	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK81	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	258646,27	593615,45	25,0	25,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK82a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	258722,32	593720,89	25,0	25,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK82b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	258673,26	593731,41	25,0	25,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK88	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259231,99	593521,68	50,0	50,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK89a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259152,26	593428,93	50,0	50,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK89b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259189,22	593399,13	50,0	50,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK90a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259267,88	593372,97	50,0	50,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK90b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259558,85	593278,90	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK91.1	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259541,49	593443,49	20,0	20,0	43	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK91.2	xxx	k 10013 @Wildeman Storage	259678,30	593347,90	20,0	20,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK91.3	xxx	k 10013 @Wildeman Storage	259563,12	593382,63	20,0	20,0	24	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK92	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259854,10	593656,30	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK93a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259873,33	593642,14	50,0	50,0	1	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK93b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259884,55	593525,49	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK94	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259867,67	593321,57	25,0	25,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK95	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259791,11	593258,11	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK96	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260015,80	593570,94	25,0	25,0	1	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
deel: opvulling tot budget (NB: 20% van deze bronnen = -7dB)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: Toekomst kavelbronnen  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TK47	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	51345,08	7,50	8,50	9,00	120,12
TK48	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7044,27	6,50	7,50	8,00	111,50
TK49	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	80289,40	8,50	9,50	10,00	122,07
TK51	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	9930,88	6,50	7,50	8,00	112,99
TK52	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	8799,55	6,50	7,50	8,00	112,46
TK53	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7532,67	6,50	7,50	8,00	111,79
TK54	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2445,71	3,50	4,50	5,00	106,90
TK55	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2472,38	3,50	4,50	5,00	106,95
TK56a-c	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10429,18	8,70	8,70	9,20	113,20
TK56d2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	4349,81	105,50	106,50	107,00	109,40
TK57	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	489,64	0,50	1,50	2,00	99,92
TK58-1	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	56847,89	9,90	10,90	11,40	120,57
TK58-2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	9940,82	70,50	71,50	72,00	112,99
TK58-3	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1577,78	7,50	8,50	9,00	105,00
TK59	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1764,59	0,50	1,50	2,00	105,49
TK60	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3107,07	3,50	4,50	5,00	107,94
TK61a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	20626,72	6,50	7,50	8,00	116,16
TK61b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	10063,80	6,50	7,50	8,00	114,55
TK62a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	33105,27	6,50	7,50	8,00	118,22
TK62b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	37907,41	6,50	7,50	8,00	120,31
TK63	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	613,79	0,50	1,50	2,00	100,90
TK65	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2763,23	3,50	4,50	5,00	107,43
TK66	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	260,60	0,50	1,50	2,00	97,18
TK68	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	41308,45	6,50	7,50	8,00	119,18
TK69	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3076,79	6,50	7,50	8,00	107,90
TK70	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	25353,70	6,50	7,50	8,00	117,06
TK81	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7842,94	13,50	14,50	15,00	111,96
TK82a	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	4932,44	13,50	14,50	15,00	111,45
TK82b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5005,03	13,50	14,50	15,00	110,01
TK88	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13224,05	6,50	7,50	8,00	115,73
TK89a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5110,12	9,50	10,50	11,00	110,10
TK89b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	8663,43	9,50	10,50	11,00	113,90
TK90a	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	33019,83	12,50	13,50	14,00	119,71
TK90b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	19677,94	12,50	13,50	14,00	115,96
TK91.1	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	17822,22	6,50	7,50	8,00	117,03
TK91.2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7604,04	6,50	7,50	8,00	111,83
TK91.3	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10593,79	7,50	8,50	9,00	113,27
TK92	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7608,43	6,50	7,50	8,00	111,83
TK93a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	4830,44	6,50	7,50	8,00	109,86
TK93b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	10386,24	6,50	7,50	8,00	114,68
TK94	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5078,58	6,50	7,50	8,00	110,08
TK95	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13636,99	6,50	7,50	8,00	115,87
TK96	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	888,21	3,50	4,50	5,00	102,51

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: opvulling tot budget (NB: 20% van deze bronnen = -7dB)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
TK97	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259938,17	593058,31	10,0	10,0	24	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK98	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260379,45	593587,26	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK99	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260422,06	593181,06	10,0	10,0	33	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80

Kavelbudgetbronnen ingevulde terreinen op CPD  
 deel: opvulling tot budget (NB: 20% van deze bronnen = -7dB)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TK97	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2498,02	6,50	7,50	8,00	108,50
TK98	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	20793,72	6,50	7,50	8,00	117,70
TK99	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	3415,17	0,50	1,50	2,00	109,85





Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305942	2019	00021 @Lubrizonl	260038,17	593442,69	30	Eigen waarde	2,50	33,99	0 dB	0,80	31,16
-176305942	2019	00021 @Lubrizonl	260031,66	593443,32	30	Eigen waarde	2,50	33,99	0 dB	0,80	31,16
-176305942	2019	00021 @Lubrizonl	260038,15	593438,71	4	Eigen waarde	2,50	6,79	0 dB	0,80	103,76
-176307012	Gasturbine en ketel unit 2200	00045 @Delesto	259420,05	593578,68	4	Eigen waarde	2,50	2,08	0 dB	0,80	15,59
-176307012	Gasturbine en ketel unit 2200	00045 @Delesto	259415,32	593580,30	4	Eigen waarde	2,50	3,88	0 dB	0,80	29,39
-176307012	Gasturbine en ketel unit 2300	00045 @Delesto	259446,60	593569,81	4	Eigen waarde	2,50	3,88	0 dB	0,80	29,39
-176307012	Gasturbine en ketel unit 2300	00045 @Delesto	259451,33	593568,19	4	Eigen waarde	2,50	2,08	0 dB	0,80	15,59
-176306143		00049 @ChemCom	260092,72	593364,52	72	Eigen waarde	2,50	7,62	0 dB	0,80	24,09
-176306144		00049 @ChemCom	260101,17	593363,90	72	Eigen waarde	2,50	7,11	0 dB	0,80	25,86
-176305947		00049 @ChemCom	260100,50	593355,47	72	Eigen waarde	2,50	7,21	0 dB	0,80	25,80
1416	FH II	00049 @ChemCom	260127,12	593336,19	4	Eigen waarde	2,50	17,50	0 dB	0,80	93,89
-176307458		00049 @ChemCom	260137,71	593303,70	14	Eigen waarde	2,50	19,12	0 dB	0,80	41,22
-176307459		00049 @ChemCom	260130,56	593287,54	4	Eigen waarde	2,50	17,64	0 dB	0,80	139,87
-176305947		00049 @ChemCom	260092,01	593356,12	72	Eigen waarde	2,50	7,58	0 dB	0,80	25,59
-176305947		00049 @ChemCom	260079,35	593348,45	4	Eigen waarde	2,50	4,16	0 dB	0,80	39,57
213	Tank T503 methanolopslag	00049 @ChemCom	260253,22	593087,66	30	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,80	197,85
212	Tank T502 methanolopslag	00049 @ChemCom	260257,41	593129,74	30	Eigen waarde	2,50	17,45	0 dB	0,80	824,34
211	Tank T501 methanolopslag	00049 @ChemCom	260261,57	593177,74	30	Eigen waarde	2,50	17,45	0 dB	0,80	824,34
215	tank T856	00049 @ChemCom	260224,70	593091,02	30	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,80	8,51
1415	FH I	00049 @ChemCom	260129,20	593364,32	4	Eigen waarde	2,50	17,50	0 dB	0,80	106,93
1385	Melaminegebouw	00049 @ChemCom	260077,33	593360,63	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,80	131,67
1369	FH II	00049 @ChemCom	260127,26	593336,05	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	187,83
1368	FH I	00049 @ChemCom	260129,32	593364,22	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	210,04
-176307126		00049 @ChemCom	260138,07	593301,57	14	Eigen waarde	2,50	24,99	0 dB	0,80	37,09
-176305964		00049 @ChemCom	260187,16	593116,77	25	Eigen waarde	2,50	10,16	0 dB	0,80	50,21
-176305963		00049 @ChemCom	260196,45	593142,06	4	Eigen waarde	2,50	5,49	0 dB	0,80	11,58
-176305960		00049 @ChemCom	260207,04	593181,75	30	Eigen waarde	2,50	14,45	0 dB	0,80	64,52
-176306256		00049 @ChemCom	260206,66	593204,62	72	Eigen waarde	2,50	13,53	0 dB	0,80	26,71
-176305964		00049 @ChemCom	260154,27	593115,84	16	Eigen waarde	2,50	2,83	0 dB	0,80	111,38
-176305964		00049 @ChemCom	260198,80	593124,14	72	Eigen waarde	2,50	4,13	0 dB	0,80	10,14
-176305978		00049 @ChemCom	260188,39	593075,03	31	Eigen waarde	2,50	13,70	0 dB	0,80	97,34
-176305977		00049 @ChemCom	260197,77	593088,98	35	Eigen waarde	2,50	13,42	0 dB	0,80	99,51
-176305996		00049 @ChemCom	260194,80	593101,20	31	Eigen waarde	2,50	13,23	0 dB	0,80	95,78
-176305961		00049 @ChemCom	260197,09	593174,27	30	Eigen waarde	2,50	14,16	0 dB	0,80	66,30
-176305960		00049 @ChemCom	260147,73	593179,13	4	Eigen waarde	2,50	7,90	0 dB	0,80	114,48
-176306086		00049 @ChemCom	260200,51	593204,93	30	Eigen waarde	2,50	14,16	0 dB	0,80	66,14
-176307123		00049 @ChemCom	260184,37	593252,71	4	Eigen waarde	2,50	9,77	0 dB	0,80	2007,12
-176307122		00049 @ChemCom	260077,07	593315,91	4	Eigen waarde	2,50	4,27	0 dB	0,80	726,23
-176306257		00049 @ChemCom	260205,88	593196,69	72	Eigen waarde	2,50	13,87	0 dB	0,80	27,28
-176306086		00049 @ChemCom	260160,21	593151,64	4	Eigen waarde	2,50	7,96	0 dB	0,80	770,12
-176305962		00049 @ChemCom	260154,32	593155,57	4	Eigen waarde	2,50	2,80	0 dB	0,80	7,68
-176306086		00049 @ChemCom	260207,32	593212,54	72	Eigen waarde	2,50	13,54	0 dB	0,80	27,12
-176306256		00049 @ChemCom	260199,26	593189,85	31	Eigen waarde	2,50	14,17	0 dB	0,80	66,22

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176307080		00120 @BioMCN	260149,33	593432,89	6	Eigen waarde	2,50	20,97	0 dB	0,80	101,27
-176307080		00120 @BioMCN	260141,78	593442,53	6	Eigen waarde	2,50	14,57	0 dB	0,80	81,43
-176307080		00120 @BioMCN	260154,17	593455,55	14	Eigen waarde	2,50	9,17	0 dB	0,80	250,39
-176305945		00120 @BioMCN	260153,45	593398,43	28	Eigen waarde	2,50	15,96	0 dB	0,80	126,73
-176307080		00120 @BioMCN	260155,23	593466,80	4	Eigen waarde	2,50	4,97	0 dB	0,80	20,40
-176307044		00120 @BioMCN	260245,48	593498,66	37	Eigen waarde	2,50	20,88	0 dB	0,80	222,98
-176307044		00120 @BioMCN	260240,05	593502,70	12	Eigen waarde	2,50	28,28	0 dB	0,80	14,86
-176307044		00120 @BioMCN	260243,70	593477,13	18	Eigen waarde	2,50	20,68	0 dB	0,80	232,04
-176307044		00120 @BioMCN	260238,93	593484,57	16	Eigen waarde	2,50	25,68	0 dB	0,80	44,49
-176307044		00120 @BioMCN	260244,94	593492,68	15	Eigen waarde	2,50	23,28	0 dB	0,80	35,53
-176307044		00120 @BioMCN	260239,13	593495,33	4	Eigen waarde	2,50	26,88	0 dB	0,80	2,91
-176305945		00120 @BioMCN	260157,59	593412,27	21	Eigen waarde	2,50	19,56	0 dB	0,80	52,33
-176307044		00120 @BioMCN	260245,75	593511,51	17	Eigen waarde	2,50	13,28	0 dB	0,80	14,23
201	kolom C2301	00120 @BioMCN	260296,05	593501,26	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,80	4,61
202	kolom C2302	00120 @BioMCN	260292,89	593468,66	30	Eigen waarde	2,50	60,00	0 dB	0,80	4,61
204	kolom C302	00120 @BioMCN	260152,70	593490,19	30	Eigen waarde	2,50	60,00	0 dB	0,80	4,61
214	deminwatertank T602 1865 m3	00120 @BioMCN	260099,08	593440,76	30	Eigen waarde	2,50	19,50	0 dB	0,80	94,80
-176307044		00120 @BioMCN	260243,09	593511,75	11	Eigen waarde	2,50	15,88	0 dB	0,80	14,62
-176307413		00120 @BioMCN	260117,65	593458,24	4	Eigen waarde	2,50	8,13	0 dB	0,80	278,66
-176305750	Oosterhorn 12	00120 @BioMCN	260229,06	593398,24	47	Eigen waarde	2,50	4,71	0 dB	0,80	292,34
-176305750	Oosterhorn 12	00120 @BioMCN	260231,57	593397,00	4	Eigen waarde	2,50	7,31	0 dB	0,80	4,66
-176305750	Oosterhorn 12	00120 @BioMCN	260227,22	593402,38	24	Eigen waarde	2,50	7,31	0 dB	0,80	16,43
-176305750	Oosterhorn 12	00120 @BioMCN	260227,97	593400,77	16	Eigen waarde	2,50	9,31	0 dB	0,80	411,55
-176307044		00120 @BioMCN	260232,78	593473,19	6	Eigen waarde	2,50	28,28	0 dB	0,80	11,63
-176306088		00120 @BioMCN	260245,90	593565,93	26	Eigen waarde	2,50	10,62	0 dB	0,80	58,63
-176306090		00120 @BioMCN	260249,16	593586,92	40	Eigen waarde	2,50	16,92	0 dB	0,80	174,75
-176307044		00120 @BioMCN	260245,76	593511,68	14	Eigen waarde	2,50	3,28	0 dB	0,80	15,20
-176305942		00120 @BioMCN	260288,02	593417,18	11	Eigen waarde	2,50	14,43	0 dB	0,80	233,48
-176305942		00120 @BioMCN	260274,56	593395,03	6	Eigen waarde	2,50	15,63	0 dB	0,80	40,64
-176305644		00120 @BioMCN	260238,40	593563,75	6	Eigen waarde	2,50	4,52	0 dB	0,80	132,48
-176307024		00120 @BioMCN	260147,05	593559,34	4	Eigen waarde	2,50	4,45	0 dB	0,80	126,13
-176305910		00120 @BioMCN	260188,26	593567,27	4	Eigen waarde	2,50	7,44	0 dB	0,80	96,50
-176306000		00120 @BioMCN	260181,41	593560,50	16	Eigen waarde	2,50	8,21	0 dB	0,80	125,47
-176306000		00120 @BioMCN	260171,03	593560,82	17	Eigen waarde	2,50	0,61	0 dB	0,80	120,56
-176305643		00120 @BioMCN	260257,75	593550,67	4	Eigen waarde	2,50	6,97	0 dB	0,80	332,56
-176305942		00120 @BioMCN	260281,65	593437,22	4	Eigen waarde	2,50	16,43	0 dB	0,80	3,01
-176305750		00120 @BioMCN	260246,26	593488,57	6	Eigen waarde	2,50	2,45	0 dB	0,80	44,67
-176305750		00120 @BioMCN	260255,84	593484,91	4	Eigen waarde	2,50	17,25	0 dB	0,80	0,11
-176305750		00120 @BioMCN	260249,87	593485,79	7	Eigen waarde	2,50	17,25	0 dB	0,80	1,51
-176305750		00120 @BioMCN	260248,76	593469,76	7	Eigen waarde	2,50	14,85	0 dB	0,80	4,56
-176305750		00120 @BioMCN	260253,13	593479,33	5	Eigen waarde	2,50	14,85	0 dB	0,80	10,56
-176305750		00120 @BioMCN	260257,39	593487,05	4	Eigen waarde	2,50	10,05	0 dB	0,80	7,17
-176305942		00120 @BioMCN	260279,60	593406,55	10	Eigen waarde	2,50	10,23	0 dB	0,80	147,65



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305942		00120 @BioMCN	260277,95	593417,89	6	Eigen waarde	2,50	23,43	0 dB	0,80	113,59
-176305750		00120 @BioMCN	260257,39	593487,05	15	Eigen waarde	2,50	5,45	0 dB	0,80	79,15
-176305750		00120 @BioMCN	260249,87	593485,79	6	Eigen waarde	2,50	12,85	0 dB	0,80	1,82
-176305750		00120 @BioMCN	260256,62	593484,51	49	Eigen waarde	2,50	10,05	0 dB	0,80	188,82
153		00161 @Teijin Aramid	259634,96	593508,87	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
152		00161 @Teijin Aramid	259634,11	593506,44	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
151		00161 @Teijin Aramid	259635,06	593504,39	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
150		00161 @Teijin Aramid	259637,51	593503,55	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
162		00161 @Teijin Aramid	259643,58	593513,94	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
166		00161 @Teijin Aramid	259642,19	593510,24	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,18
165		00161 @Teijin Aramid	259643,83	593509,64	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,02
164		00161 @Teijin Aramid	259645,73	593511,98	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
163		00161 @Teijin Aramid	259645,15	593513,39	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,08
149		00161 @Teijin Aramid	259639,60	593504,60	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
151		00161 @Teijin Aramid	259642,16	593502,21	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
150		00161 @Teijin Aramid	259644,61	593501,37	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
149		00161 @Teijin Aramid	259646,70	593502,42	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
148		00161 @Teijin Aramid	259647,52	593504,68	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
152		00161 @Teijin Aramid	259641,21	593504,26	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
148		00161 @Teijin Aramid	259640,42	593506,86	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
147		00161 @Teijin Aramid	259639,31	593509,19	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
146		00161 @Teijin Aramid	259637,14	593509,90	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
153		00161 @Teijin Aramid	259642,06	593506,69	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
167		00161 @Teijin Aramid	259641,45	593511,68	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
133		00161 @Teijin Aramid	259751,09	593599,73	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,07
132		00161 @Teijin Aramid	259751,67	593601,33	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,05
131		00161 @Teijin Aramid	259751,01	593602,72	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,01
130		00161 @Teijin Aramid	259749,33	593603,35	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
134		00161 @Teijin Aramid	259749,61	593598,97	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
KT01	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259798,99	593563,40	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	20,30
137		00161 @Teijin Aramid	259747,81	593602,63	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
136		00161 @Teijin Aramid	259747,24	593601,05	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
135		00161 @Teijin Aramid	259747,99	593599,55	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
137		00161 @Teijin Aramid	259750,05	593597,73	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
131		00161 @Teijin Aramid	259753,25	593597,82	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,01
130		00161 @Teijin Aramid	259751,57	593598,45	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
169		00161 @Teijin Aramid	259645,28	593510,33	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,01
168		00161 @Teijin Aramid	259641,97	593513,19	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
132		00161 @Teijin Aramid	259753,91	593596,43	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,05
136		00161 @Teijin Aramid	259749,48	593596,15	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
135		00161 @Teijin Aramid	259750,23	593594,65	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
134		00161 @Teijin Aramid	259751,85	593594,07	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,04
133		00161 @Teijin Aramid	259753,33	593594,83	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,10	0,07

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
146		00161 @Teijin Aramid	259670,55	593524,82	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
153		00161 @Teijin Aramid	259679,66	593528,50	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
152		00161 @Teijin Aramid	259678,81	593526,07	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
151		00161 @Teijin Aramid	259679,76	593524,02	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
147		00161 @Teijin Aramid	259672,72	593524,11	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
151		00161 @Teijin Aramid	259668,47	593519,31	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
150		00161 @Teijin Aramid	259670,92	593518,47	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
149		00161 @Teijin Aramid	259673,01	593519,52	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
148		00161 @Teijin Aramid	259673,83	593521,78	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
150		00161 @Teijin Aramid	259682,21	593523,18	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
152		00161 @Teijin Aramid	259658,65	593532,33	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
151		00161 @Teijin Aramid	259659,60	593530,28	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
150		00161 @Teijin Aramid	259662,05	593529,44	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
149		00161 @Teijin Aramid	259664,14	593530,49	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
153		00161 @Teijin Aramid	259659,50	593534,76	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
149		00161 @Teijin Aramid	259684,30	593524,23	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
148		00161 @Teijin Aramid	259685,12	593526,49	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
147		00161 @Teijin Aramid	259684,01	593528,82	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
146		00161 @Teijin Aramid	259681,84	593529,53	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
152		00161 @Teijin Aramid	259667,52	593521,36	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
150		00161 @Teijin Aramid	259663,54	593503,28	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
149		00161 @Teijin Aramid	259665,63	593504,33	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
148		00161 @Teijin Aramid	259666,45	593506,59	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
147		00161 @Teijin Aramid	259665,34	593508,92	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
151		00161 @Teijin Aramid	259661,09	593504,12	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
147		00161 @Teijin Aramid	259646,41	593507,01	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
146		00161 @Teijin Aramid	259644,24	593507,72	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
153		00161 @Teijin Aramid	259660,99	593508,60	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
152		00161 @Teijin Aramid	259660,14	593506,17	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
146		00161 @Teijin Aramid	259663,17	593509,63	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
148		00161 @Teijin Aramid	259676,37	593529,16	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
147		00161 @Teijin Aramid	259675,26	593531,49	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
146		00161 @Teijin Aramid	259673,09	593532,20	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
153		00161 @Teijin Aramid	259668,37	593523,79	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
149		00161 @Teijin Aramid	259675,55	593526,90	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
153		00161 @Teijin Aramid	259670,91	593531,17	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
152		00161 @Teijin Aramid	259670,06	593528,74	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
151		00161 @Teijin Aramid	259671,01	593526,69	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
150		00161 @Teijin Aramid	259673,46	593525,85	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
-176307073	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259737,18	593426,43	4	Eigen waarde	2,50	7,56	0 dB	0,80	0,82
-176307073	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259759,34	593487,09	6	Eigen waarde	2,50	11,16	0 dB	0,80	141,78
-176307187	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259798,97	593435,33	4	Eigen waarde	2,50	7,58	0 dB	0,80	129,26
-176307073	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259774,38	593438,98	23	Eigen waarde	2,50	4,76	0 dB	0,80	2778,83

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305432	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259746,50	593400,10	4	Eigen waarde	2,50	2,55	0 dB	0,80	14,26
-176305745	gebouwen Teijin Aramid Noordzijde	00161 @Teijin Aramid	259784,39	593668,21	4	Eigen waarde	2,50	5,44	0 dB	0,80	272,54
-176305744	gebouwen Teijin Aramid Noordzijde	00161 @Teijin Aramid	259764,36	593648,75	4	Eigen waarde	2,50	5,29	0 dB	0,80	321,86
-176306079	gebouwen Teijin Aramid Noordzijde	00161 @Teijin Aramid	259749,58	593685,53	7	Eigen waarde	2,50	3,97	0 dB	0,80	322,60
-176306079	gebouwen Teijin Aramid Noordzijde	00161 @Teijin Aramid	259744,49	593672,46	8	Eigen waarde	2,50	2,37	0 dB	0,80	376,94
-176305413	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259744,90	593395,40	4	Eigen waarde	2,50	2,42	0 dB	0,80	14,41
-176305973	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259800,17	593501,84	4	Eigen waarde	2,50	10,93	0 dB	0,80	310,42
-176307110	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259801,45	593380,37	4	Eigen waarde	2,50	6,24	0 dB	0,80	403,59
-176306109	2019	00161 @Teijin Aramid	259594,14	593524,85	4	Eigen waarde	2,50	4,21	0 dB	0,80	128,22
-176305923	2019	00161 @Teijin Aramid	259620,65	593529,67	4	Eigen waarde	2,50	6,26	0 dB	0,80	258,32
-176307187	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259813,73	593444,57	10	Eigen waarde	2,50	4,38	0 dB	0,80	775,74
-176307073	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259743,55	593461,66	8	Eigen waarde	2,50	6,76	0 dB	0,80	734,23
-176305995	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259724,77	593386,20	4	Eigen waarde	2,50	1,99	0 dB	0,80	53,18
-176305996	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259737,35	593387,74	4	Eigen waarde	2,50	2,39	0 dB	0,80	79,58
-176307073	kantoor gebouw en laboratorium	00161 @Teijin Aramid	259775,18	593450,65	5	Eigen waarde	2,50	4,96	0 dB	0,80	761,34
-176306079	gebouwen Teijin Aramid Noordzijde	00161 @Teijin Aramid	259773,77	593676,96	5	Eigen waarde	2,50	5,25	0 dB	0,80	330,50
-176305941	tanks TDC	00161 @Teijin Aramid	259707,39	593466,18	72	Eigen waarde	2,50	18,01	0 dB	0,80	15,84
-176305927	tanks TDC	00161 @Teijin Aramid	259697,04	593469,95	72	Eigen waarde	2,50	18,04	0 dB	0,80	19,46
-176306194	tanks TDC	00161 @Teijin Aramid	259704,62	593458,90	72	Eigen waarde	2,50	17,03	0 dB	0,80	19,84
-176305943	tanks TDC	00161 @Teijin Aramid	259697,89	593437,89	72	Eigen waarde	2,50	33,46	0 dB	0,80	35,58
-176305924	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259508,69	593517,85	4	Eigen waarde	2,50	5,46	0 dB	0,80	215,61
2019003	ketenparkk Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259584,01	593700,48	4	Eigen waarde	2,50	3,00	0 dB	0,80	192,82
-176305458	2019	00161 @Teijin Aramid	259828,30	593518,65	4	Eigen waarde	2,50	3,79	0 dB	0,80	65,24
-176305923	koelunits	00161 @Teijin Aramid	259815,28	593549,49	15	Eigen waarde	2,50	4,26	0 dB	0,80	97,91
-176305911	koelunits	00161 @Teijin Aramid	259823,15	593560,81	4	Eigen waarde	2,50	2,40	0 dB	0,80	7,47
-176305944	2019	00161 @Teijin Aramid	259690,25	593425,15	4	Eigen waarde	2,50	9,37	0 dB	0,80	43,61
-176305749	tanks PPD	00161 @Teijin Aramid	259636,91	593631,61	72	Eigen waarde	2,50	6,40	0 dB	0,80	6,04
-176305746	tanks PPD	00161 @Teijin Aramid	259644,09	593657,83	72	Eigen waarde	2,50	8,61	0 dB	0,80	21,45
-176306005	tanks PPD	00161 @Teijin Aramid	259641,49	593650,65	72	Eigen waarde	2,50	9,03	0 dB	0,80	25,65
-176305749	2019	00161 @Teijin Aramid	259843,58	593618,43	4	Eigen waarde	2,50	5,90	0 dB	0,80	169,76
-176305748	tanks PPD	00161 @Teijin Aramid	259638,34	593636,16	72	Eigen waarde	2,50	7,10	0 dB	0,80	6,98
-176305910	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259532,32	593552,82	9	Eigen waarde	2,50	5,85	0 dB	0,80	290,80
-176305910	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259536,84	593546,29	8	Eigen waarde	2,50	5,85	0 dB	0,80	437,52
-176305910	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259532,31	593552,82	12	Eigen waarde	2,50	0,25	0 dB	0,80	49,79
-176305747	tanks PPD	00161 @Teijin Aramid	259636,89	593643,74	72	Eigen waarde	2,50	6,44	0 dB	0,80	5,92
131		00161 @Teijin Aramid	259725,16	593534,96	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,01
130		00161 @Teijin Aramid	259723,48	593535,59	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
137		00161 @Teijin Aramid	259715,80	593536,98	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
136		00161 @Teijin Aramid	259715,23	593535,40	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
132		00161 @Teijin Aramid	259725,82	593533,57	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,05
136		00161 @Teijin Aramid	259721,39	593533,29	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
135		00161 @Teijin Aramid	259722,14	593531,79	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
134		00161 @Teijin Aramid	259723,76	593531,21	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
133		00161 @Teijin Aramid	259725,24	593531,97	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,07
135		00161 @Teijin Aramid	259715,98	593533,90	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
114		00161 @Teijin Aramid	259696,41	593578,98	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	111,95
106		00161 @Teijin Aramid	259819,25	593561,24	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	154,16
KT01	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259807,70	593551,11	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	20,30
KT01	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259810,66	593559,73	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	20,30
130		00161 @Teijin Aramid	259717,32	593537,70	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
134		00161 @Teijin Aramid	259717,60	593533,32	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
133		00161 @Teijin Aramid	259719,08	593534,08	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,07
132		00161 @Teijin Aramid	259719,66	593535,68	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,05
131		00161 @Teijin Aramid	259719,00	593537,07	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,01
137		00161 @Teijin Aramid	259721,96	593534,87	4	Eigen waarde	2,50	11,00	0 dB	0,10	0,04
-176307076	2019	00161 @Teijin Aramid	259588,37	593477,86	4	Eigen waarde	2,50	7,08	0 dB	0,80	2,52
-176305941	2019	00161 @Teijin Aramid	259614,85	593468,58	4	Eigen waarde	2,50	2,79	0 dB	0,80	8,87
-176305942	2019	00161 @Teijin Aramid	259594,38	593457,77	4	Eigen waarde	2,50	2,87	0 dB	0,80	7,58
-176307076	pompput	00161 @Teijin Aramid	259587,00	593479,44	8	Eigen waarde	2,50	3,08	0 dB	0,80	24,24
-176307076	2019	00161 @Teijin Aramid	259588,42	593474,85	4	Eigen waarde	2,50	6,68	0 dB	0,80	4,40
-176306108	2019	00161 @Teijin Aramid	259595,32	593536,27	4	Eigen waarde	2,50	2,62	0 dB	0,80	7,56
-176305912	2019	00161 @Teijin Aramid	259610,03	593548,74	14	Eigen waarde	2,50	3,33	0 dB	0,80	193,87
-176306077	2019	00161 @Teijin Aramid	259623,32	593480,96	4	Eigen waarde	2,50	3,26	0 dB	0,80	22,73
-176307076	2019	00161 @Teijin Aramid	259587,82	593473,09	14	Eigen waarde	2,50	0,68	0 dB	0,80	243,88
-176305319	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259575,84	593538,98	5	Eigen waarde	2,50	0,62	0 dB	0,80	13,03
KT01	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259811,26	593574,04	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	20,30
KT01	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259813,88	593582,49	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	20,30
115		00161 @Teijin Aramid	259741,83	593576,99	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,80	246,33
PPD	tank	00161 @Teijin Aramid	259766,86	593618,40	30	Eigen waarde	2,50	28,00	0 dB	0,80	38,05
106		00161 @Teijin Aramid	259814,64	593586,48	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	131,45
-176305359	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259566,71	593557,41	4	Eigen waarde	2,50	1,19	0 dB	0,80	101,77
-176305413	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259579,23	593585,65	10	Eigen waarde	2,50	6,04	0 dB	0,80	112,65
-176305413	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259579,28	593585,63	12	Eigen waarde	2,50	0,04	0 dB	0,80	208,37
-176305413	ketenpark Teijin Aramid	00161 @Teijin Aramid	259577,18	593581,35	4	Eigen waarde	2,50	2,84	0 dB	0,80	4,33
137		00161 @Teijin Aramid	259650,24	593526,16	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
138		00161 @Teijin Aramid	259658,53	593526,85	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,10
139		00161 @Teijin Aramid	259660,87	593526,03	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,12
140		00161 @Teijin Aramid	259661,99	593523,69	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,08
141		00161 @Teijin Aramid	259661,09	593521,29	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,06
136		00161 @Teijin Aramid	259649,67	593524,58	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
131		00161 @Teijin Aramid	259653,44	593526,25	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,01
132		00161 @Teijin Aramid	259654,10	593524,86	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
133		00161 @Teijin Aramid	259653,52	593523,26	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,07
134		00161 @Teijin Aramid	259652,04	593522,50	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
135		00161 @Teijin Aramid	259650,42	593523,08	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
142		00161 @Teijin Aramid	259658,80	593520,15	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,16



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
149		00161 @Teijin Aramid	259657,21	593510,36	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
150		00161 @Teijin Aramid	259655,12	593509,31	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
151		00161 @Teijin Aramid	259652,67	593510,15	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
152		00161 @Teijin Aramid	259651,72	593512,20	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
153		00161 @Teijin Aramid	259652,57	593514,63	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
148		00161 @Teijin Aramid	259658,03	593512,62	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
143		00161 @Teijin Aramid	259656,43	593520,91	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,02
144		00161 @Teijin Aramid	259655,31	593523,28	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,08
145		00161 @Teijin Aramid	259656,17	593525,71	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,10	0,08
146		00161 @Teijin Aramid	259654,75	593515,66	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
147		00161 @Teijin Aramid	259656,92	593514,95	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
114		00161 @Teijin Aramid	259688,71	593557,51	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	819,47
115		00161 @Teijin Aramid	259729,93	593543,36	4	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,80	182,69
116		00161 @Teijin Aramid	259722,79	593546,06	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	93,27
117		00161 @Teijin Aramid	259713,38	593546,19	4	Eigen waarde	2,50	18,00	0 dB	0,80	14,94
118		00161 @Teijin Aramid	259709,30	593542,58	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	371,90
113		00161 @Teijin Aramid	259675,92	593576,20	4	Eigen waarde	2,50	13,50	0 dB	0,80	81,47
103		00161 @Teijin Aramid	259662,18	593695,99	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	155,78
105		00161 @Teijin Aramid	259786,58	593587,25	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	113,30
106		00161 @Teijin Aramid	259783,48	593554,58	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	356,88
111		00161 @Teijin Aramid	259681,53	593574,02	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	652,81
112		00161 @Teijin Aramid	259652,60	593584,36	4	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	588,36
119		00161 @Teijin Aramid	259648,17	593571,51	4	Eigen waarde	2,50	6,80	0 dB	0,80	152,08
126		00161 @Teijin Aramid	259645,21	593524,79	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,07
127		00161 @Teijin Aramid	259643,09	593525,52	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,07
128		00161 @Teijin Aramid	259642,19	593527,47	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,07
129		00161 @Teijin Aramid	259642,92	593529,53	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
130		00161 @Teijin Aramid	259651,76	593526,88	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
125		00161 @Teijin Aramid	259647,13	593525,78	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
120		00161 @Teijin Aramid	259653,19	593681,06	4	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,10	19,65
121		00161 @Teijin Aramid	259767,89	593534,32	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	62,31
122		00161 @Teijin Aramid	259644,86	593530,46	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
123		00161 @Teijin Aramid	259647,00	593529,71	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,06
124		00161 @Teijin Aramid	259647,86	593527,88	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,02
148		00161 @Teijin Aramid	259650,65	593538,15	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
149		00161 @Teijin Aramid	259649,83	593535,89	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
150		00161 @Teijin Aramid	259647,74	593534,84	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
151		00161 @Teijin Aramid	259645,29	593535,68	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
152		00161 @Teijin Aramid	259644,34	593537,73	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
147		00161 @Teijin Aramid	259649,54	593540,48	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
Poly_13	Opslag Polymeer	00161 @Teijin Aramid	259618,13	593610,65	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	904,48
Poly_14	Opslag Polymeer, dak	00161 @Teijin Aramid	259615,26	593600,01	4	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,10	20,62
Poly_20	Aanzuigleiding APB3410	00161 @Teijin Aramid	259660,73	593598,28	4	Eigen waarde	2,50	1,50	0 dB	0,80	3,30

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
PPD_02	Service house	00161 @Teijin Aramid	259743,16	593632,88	4	Eigen waarde	2,50	4,10	0 dB	0,80	115,35
146		00161 @Teijin Aramid	259647,37	593541,19	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
153		00161 @Teijin Aramid	259645,19	593540,16	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
152		00161 @Teijin Aramid	259650,83	593535,09	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,02
153		00161 @Teijin Aramid	259651,68	593537,52	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,06
146		00161 @Teijin Aramid	259661,68	593535,79	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
147		00161 @Teijin Aramid	259663,85	593535,08	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
148		00161 @Teijin Aramid	259664,96	593532,75	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
151		00161 @Teijin Aramid	259651,78	593533,04	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
146		00161 @Teijin Aramid	259653,86	593538,55	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,05
147		00161 @Teijin Aramid	259656,03	593537,84	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,12
148		00161 @Teijin Aramid	259657,14	593535,51	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,10
149		00161 @Teijin Aramid	259656,32	593533,25	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,07
150		00161 @Teijin Aramid	259654,23	593532,20	4	Eigen waarde	2,50	10,50	0 dB	0,10	0,11
160		00161 @Teijin Aramid	259645,28	593514,66	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,07
161		00161 @Teijin Aramid	259646,07	593516,70	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,09
162		00161 @Teijin Aramid	259641,76	593519,80	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
163		00161 @Teijin Aramid	259643,33	593519,25	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,08
164		00161 @Teijin Aramid	259643,91	593517,84	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
159		00161 @Teijin Aramid	259646,22	593512,82	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,02
154		00161 @Teijin Aramid	259648,00	593517,63	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,12
155		00161 @Teijin Aramid	259650,07	593516,92	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
156		00161 @Teijin Aramid	259651,00	593515,01	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,07
157		00161 @Teijin Aramid	259650,29	593512,98	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
158		00161 @Teijin Aramid	259648,39	593512,07	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,02
165		00161 @Teijin Aramid	259642,01	593515,50	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,02
KT02	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259787,80	593557,85	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	19,36
KT03	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259796,32	593554,91	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	21,50
TDC_I_01	Gebouw incinerator TDC	00161 @Teijin Aramid	259670,85	593427,22	4	Eigen waarde	2,50	6,00	0 dB	0,80	36,73
Poly_11	Rooster AS-B3402	00161 @Teijin Aramid	259681,67	593568,83	4	Eigen waarde	2,50	1,00	0 dB	0,80	0,92
Poly_12	Rooster AS-A3402	00161 @Teijin Aramid	259680,74	593565,81	4	Eigen waarde	2,50	1,00	0 dB	0,80	0,80
KT01	Koeltoren uitlaat	00161 @Teijin Aramid	259790,95	593566,32	4	Eigen waarde	2,50	2,00	0 dB	0,10	20,30
166		00161 @Teijin Aramid	259640,37	593516,10	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,18
167		00161 @Teijin Aramid	259639,63	593517,54	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,05
168		00161 @Teijin Aramid	259640,15	593519,05	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,04
196		00161 @Teijin Aramid	259655,69	593439,81	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	92,71
169		00161 @Teijin Aramid	259643,46	593516,19	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,10	0,01
-176305439	MCA44	00196a @Nouryon MCA	259338,28	593404,71	6	Eigen waarde	2,50	0,52	0 dB	0,80	134,99
-176305644		00196a @Nouryon MCA	259358,83	593442,28	4	Eigen waarde	2,50	33,76	0 dB	0,80	2,71
-176305644	MCA32	00196a @Nouryon MCA	259442,72	593419,39	6	Eigen waarde	2,50	9,96	0 dB	0,80	439,59
-176306077		00196a @Nouryon MCA	259269,36	593505,71	8	Eigen waarde	2,50	2,92	0 dB	0,80	121,67
-176305468	MCA04a	00196a @Nouryon MCA	259247,45	593415,03	4	Eigen waarde	2,50	1,97	0 dB	0,80	7,35
-176305925		00196a @Nouryon MCA	259237,43	593518,71	8	Eigen waarde	2,50	2,32	0 dB	0,80	49,95



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305644	MCA21 lift	00196a @Nouryon MCA	259359,52	593446,04	12	Eigen waarde	2,50	39,16	0 dB	0,80	93,08
-176305644	MCA33	00196a @Nouryon MCA	259435,87	593399,67	17	Eigen waarde	2,50	17,56	0 dB	0,80	1215,03
-176305644	MCA25	00196a @Nouryon MCA	259371,75	593427,47	16	Eigen waarde	2,50	15,56	0 dB	0,80	247,05
-176305644		00196a @Nouryon MCA	259364,25	593446,33	6	Eigen waarde	2,50	7,96	0 dB	0,80	34,68
-176305644	MCA26 koeltoren	00196a @Nouryon MCA	259362,96	593437,49	5	Eigen waarde	2,50	40,96	0 dB	0,80	18,99
-176305644	MCA25 koeltoren	00196a @Nouryon MCA	259362,60	593437,57	4	Eigen waarde	2,50	40,96	0 dB	0,80	19,75
-176305946	MCA52	00196a @Nouryon MCA	259375,14	593358,75	18	Eigen waarde	2,50	6,11	0 dB	0,80	19,05
-176305469	MCA56	00196a @Nouryon MCA	259465,91	593334,54	4	Eigen waarde	2,50	0,37	0 dB	0,80	305,53
-176306143	MCA50	00196a @Nouryon MCA	259351,71	593371,57	72	Eigen waarde	2,50	11,32	0 dB	0,80	18,95
-176306143	MCA55	00196a @Nouryon MCA	259427,74	593366,18	38	Eigen waarde	2,50	15,12	0 dB	0,80	442,37
-176306142	MCA53	00196a @Nouryon MCA	259375,70	593372,87	23	Eigen waarde	2,50	9,08	0 dB	0,80	38,91
-176306142	MCA49	00196a @Nouryon MCA	259346,62	593370,89	25	Eigen waarde	2,50	9,93	0 dB	0,80	49,29
-176306194		00196a @Nouryon MCA	259280,77	593448,97	4	Eigen waarde	2,50	21,87	0 dB	0,80	0,84
-176305468	MCA03	00196a @Nouryon MCA	259238,53	593434,83	4	Eigen waarde	2,50	2,48	0 dB	0,80	13,47
-176305644	MCA12	00196a @Nouryon MCA	259247,56	593449,52	8	Eigen waarde	2,50	7,96	0 dB	0,80	525,65
-176305568	MCA48	00196a @Nouryon MCA	259330,78	593379,13	177	Eigen waarde	2,50	0,65	0 dB	0,80	49,86
-176305469	MCA02	00196a @Nouryon MCA	259232,64	593427,12	4	Eigen waarde	2,50	2,81	0 dB	0,80	56,01
-176305644	MCA11	00196a @Nouryon MCA	259252,31	593447,84	10	Eigen waarde	2,50	3,76	0 dB	0,80	975,68
MCA06	MCA51 tankenpark	00196a @Nouryon MCA	259379,75	593353,16	4	Eigen waarde	2,50	1,50	0 dB	0,80	457,29
-176306194		00196a @Nouryon MCA	259290,75	593454,15	4	Eigen waarde	2,50	18,87	0 dB	0,80	0,54
-176307473	MCA01	00196a @Nouryon MCA	259230,19	593427,44	12	Eigen waarde	2,50	5,20	0 dB	0,80	843,80
MCA14	liftschacht	00196a @Nouryon MCA	259330,55	593432,79	4	Eigen waarde	2,50	22,00	0 dB	0,80	57,12
MCA13	liftschacht	00196a @Nouryon MCA	259275,99	593452,14	4	Eigen waarde	2,50	22,00	0 dB	0,80	57,12
MCA06	MCA43 tankenpark	00196a @Nouryon MCA	259332,52	593395,00	4	Eigen waarde	2,50	1,50	0 dB	0,80	757,25
-176305644	MCA27 koeltoren	00196a @Nouryon MCA	259360,86	593432,56	4	Eigen waarde	2,50	40,96	0 dB	0,80	19,75
-176305644	MCA28 koeltoren	00196a @Nouryon MCA	259365,08	593431,05	4	Eigen waarde	2,50	40,96	0 dB	0,80	19,75
2019	MCA	00196a @Nouryon MCA	259350,40	593415,88	6	Eigen waarde	2,50	22,00	0 dB	0,80	127,94
-176305925		00196a @Nouryon MCA	259240,61	593511,83	4	Eigen waarde	2,50	8,52	0 dB	0,80	3,77
-176306077		00196a @Nouryon MCA	259227,34	593504,10	4	Eigen waarde	2,50	4,43	0 dB	0,80	254,77
-176305468	MCA04	00196a @Nouryon MCA	259247,45	593415,03	6	Eigen waarde	2,50	0,37	0 dB	0,80	107,86
-176305644	MCA36	00196a @Nouryon MCA	259356,76	593413,63	8	Eigen waarde	2,50	4,36	0 dB	0,80	65,49
-176305644	MCA23	00196a @Nouryon MCA	259377,52	593431,97	18	Eigen waarde	2,50	6,36	0 dB	0,80	202,12
-176305644		00196a @Nouryon MCA	259356,10	593432,37	4	Eigen waarde	2,50	41,16	0 dB	0,80	0,01
-176305644	MCA24	00196a @Nouryon MCA	259379,82	593438,31	6	Eigen waarde	2,50	21,96	0 dB	0,80	64,34
-176305644		00196a @Nouryon MCA	259372,47	593435,19	4	Eigen waarde	2,50	35,56	0 dB	0,80	4,35
-176305644	MCA30	00196a @Nouryon MCA	259363,66	593444,54	10	Eigen waarde	2,50	35,56	0 dB	0,80	217,62
-176305995	MCA42	00196a @Nouryon MCA	259313,21	593381,51	4	Eigen waarde	2,50	10,30	0 dB	0,80	128,17
-176305994	MCA40	00196a @Nouryon MCA	259290,09	593395,81	5	Eigen waarde	2,50	10,71	0 dB	0,80	453,90
MCA15	gebouw	00196a @Nouryon MCA	259329,51	593452,60	4	Eigen waarde	2,50	3,50	0 dB	0,80	10,83
-176305644	MCA35	00196a @Nouryon MCA	259389,18	593414,14	16	Eigen waarde	2,50	7,56	0 dB	0,80	414,97
-176305644	MCA37	00196a @Nouryon MCA	259454,61	593416,04	13	Eigen waarde	2,50	7,56	0 dB	0,80	416,79
-176305994	MCA41	00196a @Nouryon MCA	259290,33	593396,48	5	Eigen waarde	2,50	6,91	0 dB	0,80	300,93
-176305947	MCA54	00196a @Nouryon MCA	259398,46	593353,08	31	Eigen waarde	2,50	5,51	0 dB	0,80	77,62

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305946	MCA47	00196a @Nouryon MCA	259355,26	593381,96	72	Eigen waarde	2,50	11,33	0 dB	0,80	18,89
-176305996	MCA46	00196a @Nouryon MCA	259346,20	593386,58	72	Eigen waarde	2,50	10,22	0 dB	0,80	50,15
-176305569	MCA45	00196a @Nouryon MCA	259335,42	593391,05	161	Eigen waarde	2,50	6,57	0 dB	0,80	49,86
-176306948	Salt droogzout gebouwen en tanks	00197 @Nouryon ZOUT/ZB	258950,33	593888,20	30	Eigen waarde	2,50	28,44	0 dB	0,80	764,35
T-4008		10009 @JPB	260415,98	593320,87	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	344,66
T-4007		10009 @JPB	260423,75	593305,50	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	88,07
T-7004		10009 @JPB	260399,62	593268,40	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-4003		10009 @JPB	260370,35	593308,97	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-4004		10009 @JPB	260390,65	593326,72	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-4005		10009 @JPB	260388,95	593307,86	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-7005		10009 @JPB	260397,91	593249,54	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-7001		10009 @JPB	260420,05	593286,20	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-4009		10009 @JPB	260407,92	593301,13	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-0000		10009 @JPB	260324,06	593303,90	30	Eigen waarde	2,50	12,00	0 dB	0,20	40,21
T-7002		10009 @JPB	260418,22	593267,29	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-7003		10009 @JPB	260416,51	593248,42	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-7006		10009 @JPB	260379,49	593250,36	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-4303	Tank Glycerol of bitumen	10009 @JPB	260367,33	593287,65	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	345,01
T-4304	Tank Glycerol of bitumen	10009 @JPB	260391,89	593286,00	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	344,66
T-4302	Tank Glycerol of bitumen	10009 @JPB	260365,64	593263,21	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	344,67
T-4010	Tank Glycerolopslag	10009 @JPB	260342,85	593289,42	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	341,96
T-2605	Tank methanolopslag	10009 @JPB	260358,52	593092,75	30	Eigen waarde	2,50	22,50	0 dB	0,20	991,54
T-2604	Tank methanolopslag	10009 @JPB	260361,94	593142,14	30	Eigen waarde	2,50	22,50	0 dB	0,20	993,23
T-4001	Tank ruwe Glycerolopslag	10009 @JPB	260354,51	593320,54	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	800,79
T-Uitbr08	Opslagtank	10009 @JPB	260395,61	593114,24	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	295,55
T-Uitbr09	Opslagtank	10009 @JPB	260392,85	593080,58	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	297,39
T-4002		10009 @JPB	260372,06	593327,84	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	119,84
T-Uitbr07	Opslagtank	10009 @JPB	260398,29	593148,00	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	293,87
T-4301	Tank Glycerol of bitumen	10009 @JPB	260341,21	593264,94	30	Eigen waarde	2,50	30,00	0 dB	0,20	345,07
T-Uitbr04	Opslagtank	10009 @JPB	260341,25	593184,38	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	148,09
T-Uitbr06	Opslagtank	10009 @JPB	260397,96	593179,98	30	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,20	142,42
1	NaOH tank	10012 DGR	260325,16	593400,30	30	Relatief	2,50	6,00	0 dB	0,80	5,79
	loods	10012 DGR	260352,64	593411,16	4	Relatief	2,50	3,00	0 dB	0,80	28,24
1	NaOH tank	10012 DGR	260324,80	593396,84	30	Relatief	2,50	6,00	0 dB	0,80	5,79
245	meetcontainer	10012 DGR	260328,30	593554,81	4	Relatief	2,50	2,80	0 dB	0,80	25,45
	T-4889	10012 DGR	260321,38	593362,67	30	Relatief	2,50	6,00	0 dB	0,80	10,41
2	HQ-filtratie silo	10012 DGR	260328,23	593368,02	30	Relatief	2,50	4,00	0 dB	0,80	3,53
2	HQ-filtratie silo	10012 DGR	260332,13	593367,74	30	Relatief	2,50	4,00	0 dB	0,80	3,53
2	HQ-filtratie silo	10012 DGR	260324,12	593368,29	30	Relatief	2,50	4,00	0 dB	0,80	3,53
1		10012 DGR	260326,97	593361,82	4	Relatief	2,50	0,00	0 dB	0,80	18,68
245	meetcontainer	10012 DGR	260329,83	593573,21	4	Relatief	2,50	2,80	0 dB	0,80	29,45
235	biomcn	10012 DGR	260337,32	593560,54	4	Relatief	2,50	6,00	0 dB	0,80	206,46
1	kantoor DGR	10012 DGR	260356,78	593454,07	4	Relatief	2,50	10,00	0 dB	0,80	372,03

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
247	MCC-ruimte	10012 DGR	260340,28	593357,50	4	Relatief	2,50	3,00	0 dB	0,80	134,70
246	zoutloods	10012 DGR	260331,53	593430,01	8	Relatief	2,50	6,00	0 dB	0,80	97,19
238	gebouwcontour Lurgi open (constructie)	10012 DGR	260327,95	593422,53	4	Relatief	2,50	0,00	0 dB	0,80	574,91
235	biomcn	10012 DGR	260346,28	593567,81	4	Relatief	2,50	6,00	0 dB	0,80	68,97
244	afblaas koeltoren cel 3	10012 DGR	260344,34	593563,58	30	Relatief	2,50	8,00	0 dB	0,80	19,75
243	afblaas koeltoren cel 2	10012 DGR	260345,05	593571,91	30	Relatief	2,50	8,00	0 dB	0,80	19,75
242	afblaas koeltoren cel 1	10012 DGR	260345,69	593580,09	30	Relatief	2,50	8,00	0 dB	0,80	19,75
241	biomcn pomplaat koeltoren	10012 DGR	260337,38	593559,97	4	Relatief	2,50	0,20	0 dB	0,80	47,59
01	JWL aarden wal 3 mv+	10013 @Wildeman Storage	259535,16	593296,25	8	Eigen waarde	2,50	3,00	0 dB	0,10	999,68
01	Gebouw goothoogte	10013 @Wildeman Storage	259694,77	593325,61	6	Eigen waarde	2,50	5,40	0 dB	0,80	3046,95
9018	Loods stoomketel	2008 - Veranderingen	260136,02	593365,92	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	55,38
9020	geb. Methyleen ureumproject	2014 - Methyleen Ureumproject	260142,37	593286,48	6	Eigen waarde	2,50	17,50	0 dB	0,80	78,55
9022	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260162,61	593247,65	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	10,33
9023	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260166,37	593246,23	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	9,73
9024	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260167,72	593246,99	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	10,33
9035	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260178,45	593251,29	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9036	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260177,39	593250,72	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9021	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260161,26	593246,89	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	9,73
9034	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260174,16	593251,66	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9033	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260173,10	593251,08	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9030	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260165,37	593252,43	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9031	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260169,04	593251,40	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9032	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260170,10	593251,97	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9025	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260174,12	593245,28	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	9,73
9026	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260175,47	593246,04	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	10,33
9027	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260179,05	593244,68	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	9,73
9028	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260180,40	593245,44	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	10,33
9029	tank nieuw	2014 - Tankenpark	260164,31	593251,85	4	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	6,25
9044	Glycamal tank V40xx	2018 - Glycamalfabriek	260214,16	593318,78	30	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	4,96
9043	Glycamal tank V4030	2018 - Glycamalfabriek	260210,87	593319,04	30	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	9,51
9042	Glycamal tank V4060	2018 - Glycamalfabriek	260213,49	593307,48	30	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	27,68
9038	Glycamalfabriek hoog	2018 - Glycamalfabriek	260204,44	593362,83	6	Eigen waarde	2,50	20,00	0 dB	0,80	168,45
9039	Glycamal tank V4010	2018 - Glycamalfabriek	260215,01	593330,12	30	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	27,68
9040	Glycamal tank V4020	2018 - Glycamalfabriek	260214,49	593323,69	30	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	27,68
9037	Glycamalfabriek laag	2018 - Glycamalfabriek	260219,94	593361,79	4	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	285,52
9041	Glycamal tank V4050	2018 - Glycamalfabriek	260213,87	593314,00	30	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	27,68
244	afblaas koeltoren cel 3	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260365,14	593553,13	30	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	19,75
-176305327		2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260339,71	593545,11	4	Eigen waarde	2,50	3,27	0 dB	0,80	27,48
237	biomcn	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260358,01	593548,82	4	Eigen waarde	2,50	0,00	0 dB	0,80	47,59
236	biomcn	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260366,10	593548,13	4	Eigen waarde	2,50	0,00	0 dB	0,80	47,59
235	biomcn	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260360,24	593575,59	4	Eigen waarde	2,50	6,00	0 dB	0,80	218,58
243	afblaas koeltoren cel 2	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260365,80	593561,26	30	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	19,75
242	afblaas koeltoren cel 1	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260366,41	593569,65	30	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	19,75

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
241	biomcn pomplaat koeltoren	2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	260358,01	593548,82	4	Eigen waarde	2,50	0,20	0 dB	0,80	47,59
-176307047		AB D (MVR)	259004,84	593843,64	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,80	169,07
-176305962	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260135,76	593147,08	4	Eigen waarde	2,50	2,41	0 dB	0,80	3,50
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260102,42	593130,45	9	Eigen waarde	2,50	6,78	0 dB	0,80	142,86
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260118,93	593135,48	37	Eigen waarde	2,50	4,58	0 dB	0,80	657,72
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260119,00	593105,25	7	Eigen waarde	2,50	2,78	0 dB	0,80	63,81
-176306089	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260062,61	593112,21	4	Eigen waarde	2,50	2,59	0 dB	0,80	34,87
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260105,00	593113,95	4	Eigen waarde	2,50	6,18	0 dB	0,80	5,03
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260105,14	593116,39	4	Eigen waarde	2,50	6,18	0 dB	0,80	4,32
-176305994		BioMCN gebouwen	260095,23	593403,01	21	Eigen waarde	2,50	11,50	0 dB	0,80	50,42
-176305994		BioMCN gebouwen	260107,72	593402,61	24	Eigen waarde	2,50	11,45	0 dB	0,80	51,55
-176305944		BioMCN gebouwen	260096,22	593422,41	24	Eigen waarde	2,50	11,50	0 dB	0,80	50,16
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260085,65	593118,55	5	Eigen waarde	2,50	6,58	0 dB	0,80	71,36
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260086,01	593122,82	5	Eigen waarde	2,50	8,38	0 dB	0,80	66,89
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260102,27	593132,17	13	Eigen waarde	2,50	8,38	0 dB	0,80	61,23
-176306089	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260064,09	593112,16	4	Eigen waarde	2,50	2,56	0 dB	0,80	35,03
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260096,92	593204,73	59	Eigen waarde	2,50	3,18	0 dB	0,80	2134,86
-176305962	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260065,88	593131,55	4	Eigen waarde	2,50	2,59	0 dB	0,80	60,71
-176305292	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260038,98	593168,98	4	Eigen waarde	2,50	1,97	0 dB	0,80	236,06
-176306085	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260047,67	593213,87	4	Eigen waarde	2,50	2,07	0 dB	0,80	28,18
-176306256	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260052,75	593191,18	8	Eigen waarde	2,50	2,56	0 dB	0,80	146,04
-176305963	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260072,95	593129,67	4	Eigen waarde	2,50	5,56	0 dB	0,80	214,81
-176305292	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260090,77	593192,84	8	Eigen waarde	2,50	0,50	0 dB	0,80	252,23
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260072,47	593197,22	7	Eigen waarde	2,50	2,58	0 dB	0,80	16,30
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260065,43	593198,94	15	Eigen waarde	2,50	5,18	0 dB	0,80	181,30
-176306308	MCN kantoren en laboratoria 2019 DGMR tool	BioMCN gebouwen	260102,45	593139,82	10	Eigen waarde	2,50	6,58	0 dB	0,80	80,13
230	Koelerbank M1	BioMCN M1	260119,05	593392,80	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,20	1540,32
231	Koelerbank M2	BioMCN M2	260267,20	593506,32	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,20	1698,46
2019001	Brandweergarage1	brandweer	259360,95	593210,82	6	Eigen waarde	2,50	7,50	0 dB	0,80	350,41
-176306147	voormalige brandweergarage 2019 van DGMR file	brandweer	260019,04	593252,05	4	Eigen waarde	2,50	2,11	0 dB	0,80	55,10
-176307459	voormalige brandweergarage 2019 van DGMR file	brandweer	260018,87	593263,48	5	Eigen waarde	2,50	12,04	0 dB	0,80	936,75
-176307459	voormalige brandweergarage 2019 van DGMR file	brandweer	259975,58	593261,07	8	Eigen waarde	2,50	9,24	0 dB	0,80	908,93
-176306089		Delamine gebouwen	259740,83	593106,45	4	Eigen waarde	2,50	6,72	0 dB	0,80	56,06
-176305977		Delamine gebouwen	259696,52	593091,43	4	Eigen waarde	2,50	5,32	0 dB	0,80	306,68
-176305978		Delamine gebouwen	259695,01	593080,24	4	Eigen waarde	2,50	2,72	0 dB	0,80	17,86
-176307159	Oosterhorn 8	Delamine gebouwen	259637,50	593092,46	7	Eigen waarde	2,50	4,10	0 dB	0,80	300,85
-176305316		Delamine gebouwen	259763,87	593182,42	21	Eigen waarde	2,50	3,30	0 dB	0,80	27,14
-176307132		Delamine gebouwen	259765,18	593227,17	37	Eigen waarde	2,50	14,34	0 dB	0,80	158,92
-176307159	Oosterhorn 8	Delamine gebouwen	259668,64	593078,52	15	Eigen waarde	2,50	7,10	0 dB	0,80	762,70
-176305703		Delamine gebouwen	259677,65	593098,83	4	Eigen waarde	2,50	1,28	0 dB	0,80	172,73
-176305703		Delamine gebouwen	259559,84	593234,85	4	Eigen waarde	2,50	3,09	0 dB	0,80	201,70
-176305962		Delamine gebouwen	259551,99	593145,85	10	Eigen waarde	2,50	4,48	0 dB	0,80	367,68
-176307297		Delamine gebouwen	259601,35	593248,30	25	Eigen waarde	2,50	13,89	0 dB	0,80	50,84



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176307144		Delamine gebouwen	259578,54	593176,77	10	Eigen waarde	2,50	6,29	0 dB	0,80	1133,76
-176307132		Delamine gebouwen	259604,18	593230,00	30	Eigen waarde	2,50	14,71	0 dB	0,80	87,11
-176306089		Delamine gebouwen	259752,67	593109,58	4	Eigen waarde	2,50	7,77	0 dB	0,80	85,65
-176305413		Delamine gebouwen	259624,74	593062,49	4	Eigen waarde	2,50	2,11	0 dB	0,80	43,12
-176305977		Delamine gebouwen	259708,42	593057,55	4	Eigen waarde	2,50	7,73	0 dB	0,80	966,71
-176307144		Delamine gebouwen	259577,71	593166,84	4	Eigen waarde	2,50	8,49	0 dB	0,80	65,31
-176307152		Delamine gebouwen	259690,97	593247,32	55	Eigen waarde	2,50	7,43	0 dB	0,80	14,41
-176307151		Delamine gebouwen	259678,74	593247,81	59	Eigen waarde	2,50	9,14	0 dB	0,80	13,44
-176305951		Delamine gebouwen	259685,94	593249,16	72	Eigen waarde	2,50	10,58	0 dB	0,80	7,69
-176307298		Delamine gebouwen	259620,54	593250,00	71	Eigen waarde	2,50	11,65	0 dB	0,80	31,48
-176307135		Delamine gebouwen	259625,79	593228,75	59	Eigen waarde	2,50	8,51	0 dB	0,80	16,03
-176307133		Delamine gebouwen	259620,29	593231,86	30	Eigen waarde	2,50	14,29	0 dB	0,80	78,40
-176307136		Delamine gebouwen	259643,72	593223,24	16	Eigen waarde	2,50	1,42	0 dB	0,80	14,23
-176307382		Delamine gebouwen	259624,62	593171,97	4	Eigen waarde	2,50	11,64	0 dB	0,80	82,08
-176305952		Delamine gebouwen	259627,76	593232,72	21	Eigen waarde	2,50	1,12	0 dB	0,80	29,66
-176307306		Delamine gebouwen	259630,00	593250,00	70	Eigen waarde	2,50	11,69	0 dB	0,80	31,89
-176307137		Delamine gebouwen	259681,12	593221,09	59	Eigen waarde	2,50	10,00	0 dB	0,80	15,56
-176305952		Delamine gebouwen	259702,80	593242,48	72	Eigen waarde	2,50	9,21	0 dB	0,80	34,83
-176307136		Delamine gebouwen	259634,60	593225,64	58	Eigen waarde	2,50	5,85	0 dB	0,80	15,75
-176306085		Delamine gebouwen	259701,78	593229,99	72	Eigen waarde	2,50	7,49	0 dB	0,80	17,55
-176307137		Delamine gebouwen	259687,75	593219,36	59	Eigen waarde	2,50	9,48	0 dB	0,80	15,02
-176307138		Delamine gebouwen	259703,70	593218,14	59	Eigen waarde	2,50	9,48	0 dB	0,80	14,47
-176307138		Delamine gebouwen	259714,40	593220,20	62	Eigen waarde	2,50	13,56	0 dB	0,80	19,58
-176307138		Delamine gebouwen	259699,12	593218,82	58	Eigen waarde	2,50	9,03	0 dB	0,80	14,42
-176307137		Delamine gebouwen	259692,58	593219,16	57	Eigen waarde	2,50	9,68	0 dB	0,80	14,45
-176307297		Delamine gebouwen	259615,51	593253,76	23	Eigen waarde	2,50	13,89	0 dB	0,80	43,78
-176305316		Delamine gebouwen	259766,61	593181,36	42	Eigen waarde	2,50	0,63	0 dB	0,80	29,41
-176307139		Delamine gebouwen	259741,37	593216,07	65	Eigen waarde	2,50	12,61	0 dB	0,80	29,34
-176307139		Delamine gebouwen	259747,84	593212,23	70	Eigen waarde	2,50	12,36	0 dB	0,80	28,47
-176307151		Delamine gebouwen	259709,15	593245,64	23	Eigen waarde	2,50	12,03	0 dB	0,80	43,46
-176306147		Delamine gebouwen	259669,35	593251,12	4	Eigen waarde	2,50	2,47	0 dB	0,80	15,69
-176307306		Delamine gebouwen	259645,02	593251,09	21	Eigen waarde	2,50	2,68	0 dB	0,80	32,91
-176307133		Delamine gebouwen	259707,89	593232,20	25	Eigen waarde	2,50	13,34	0 dB	0,80	49,63
-176305952		Delamine gebouwen	259654,52	593233,77	4	Eigen waarde	2,50	6,42	0 dB	0,80	113,59
-176305911	Hoofdschakelstation	Delesto 1	259366,61	593565,30	4	Eigen waarde	2,50	5,55	0 dB	0,80	409,61
-176307029	Hoofdschakelstation	Delesto 1	259423,89	593512,85	4	Eigen waarde	2,50	12,69	0 dB	0,80	308,17
-176306109	Gasstation	Delesto 1	259475,51	593521,38	4	Eigen waarde	2,50	5,82	0 dB	0,80	129,95
-176307029	Hoofdschakelstation	Delesto 1	259397,81	593527,62	12	Eigen waarde	2,50	6,09	0 dB	0,80	48,08
-176307010	Deminwater gebouw en tanks	Delesto 1	259349,52	593606,89	29	Eigen waarde	2,50	13,83	0 dB	0,80	77,83
-176307011	Deminwater gebouw en tanks	Delesto 1	259361,96	593595,41	30	Eigen waarde	2,50	14,17	0 dB	0,80	77,91
-176307009	Deminwater gebouw en tanks	Delesto 1	259360,20	593614,38	85	Eigen waarde	2,50	13,51	0 dB	0,80	63,46
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259425,80	593617,26	16	Eigen waarde	2,50	20,47	0 dB	0,80	83,66
-176307003	Deminwater gebouw en tanks	Delesto 1	259379,42	593638,67	6	Eigen waarde	2,50	8,58	0 dB	0,80	551,47

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176307347	Deminwater gebouw en tanks	Delesto 1	259343,70	593580,37	35	Eigen waarde	2,50	15,43	0 dB	0,80	131,86
-176307007	Deminwater gebouw en tanks	Delesto 1	259349,27	593611,79	29	Eigen waarde	2,50	14,00	0 dB	0,80	77,82
-176306996	Stoomturbine gebouw	Delesto 1	259434,74	593684,36	12	Eigen waarde	2,50	20,24	0 dB	0,80	10,59
-176307010	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259470,72	593604,91	4	Eigen waarde	2,50	6,17	0 dB	0,80	25,20
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259447,92	593592,30	6	Eigen waarde	2,50	10,28	0 dB	0,80	61,15
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259467,88	593586,87	10	Eigen waarde	2,50	9,68	0 dB	0,80	121,35
-176306996	Stoomturbine gebouw	Delesto 1	259413,85	593671,72	9	Eigen waarde	2,50	20,24	0 dB	0,80	10,08
-176307029	Hoofdschakelstation	Delesto 1	259412,99	593513,38	18	Eigen waarde	2,50	7,69	0 dB	0,80	1103,40
-176305911	Hoofdschakelstation	Delesto 1	259365,42	593526,34	4	Eigen waarde	2,50	5,35	0 dB	0,80	401,23
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259456,27	593575,38	4	Eigen waarde	2,50	9,68	0 dB	0,80	17,52
-176306996	Stoomturbine gebouw	Delesto 1	259416,16	593692,52	4	Eigen waarde	2,50	18,64	0 dB	0,80	1263,09
-176306996	Stoomturbine gebouw	Delesto 1	259423,93	593683,13	4	Eigen waarde	2,50	20,24	0 dB	0,80	2,51
-176306996	Stoomturbine gebouw	Delesto 1	259426,09	593682,77	4	Eigen waarde	2,50	20,24	0 dB	0,80	4,65
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259464,26	593577,72	8	Eigen waarde	2,50	4,48	0 dB	0,80	99,51
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259464,49	593598,05	4	Eigen waarde	2,50	6,88	0 dB	0,80	4,88
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259452,64	593590,66	4	Eigen waarde	2,50	13,28	0 dB	0,80	41,46
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259420,53	593614,32	4	Eigen waarde	2,50	24,67	0 dB	0,80	18,21
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259422,88	593605,70	6	Eigen waarde	2,50	23,07	0 dB	0,80	14,23
-176307007	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259435,67	593616,79	4	Eigen waarde	2,50	6,15	0 dB	0,80	25,23
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259430,24	593586,46	10	Eigen waarde	2,50	9,67	0 dB	0,80	132,28
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259385,70	593599,30	4	Eigen waarde	2,50	7,68	0 dB	0,80	17,07
-176307012	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259384,20	593590,89	4	Eigen waarde	2,50	3,88	0 dB	0,80	29,39
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259421,40	593601,32	4	Eigen waarde	2,50	10,47	0 dB	0,80	63,00
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259426,44	593622,11	6	Eigen waarde	2,50	25,67	0 dB	0,80	13,24
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259417,02	593588,68	4	Eigen waarde	2,50	7,67	0 dB	0,80	17,88
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259388,32	593622,11	4	Eigen waarde	2,50	26,88	0 dB	0,80	16,54
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259430,24	593586,47	8	Eigen waarde	2,50	4,67	0 dB	0,80	92,51
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259421,51	593606,17	6	Eigen waarde	2,50	13,27	0 dB	0,80	31,27
-176307186	Gasturbine en ketel unit 2200	Delesto 1	259425,10	593612,24	5	Eigen waarde	2,50	26,67	0 dB	0,80	14,60
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259394,67	593627,68	10	Eigen waarde	2,50	29,28	0 dB	0,80	95,53
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259455,30	593598,53	4	Eigen waarde	2,50	23,28	0 dB	0,80	59,42
-176307032	Gasstation	Delesto 1	259454,37	593507,28	4	Eigen waarde	2,50	5,68	0 dB	0,80	217,11
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259390,67	593629,05	4	Eigen waarde	2,50	24,88	0 dB	0,80	16,85
-176307009	Gasturbine en Afgassenketel unit 2300	Delesto 1	259459,03	593610,04	8	Eigen waarde	2,50	20,28	0 dB	0,80	74,39
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259405,00	593608,07	8	Eigen waarde	2,50	4,68	0 dB	0,80	160,66
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259408,39	593616,39	6	Eigen waarde	2,50	9,68	0 dB	0,80	60,94
-176307012	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259388,93	593589,27	4	Eigen waarde	2,50	2,08	0 dB	0,80	15,59
-176307022	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259406,67	593633,28	4	Eigen waarde	2,50	6,95	0 dB	0,80	25,22
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259408,39	593616,39	4	Eigen waarde	2,50	6,68	0 dB	0,80	4,23
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259390,08	593611,75	4	Eigen waarde	2,50	10,48	0 dB	0,80	61,83
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259393,04	593620,51	4	Eigen waarde	2,50	13,28	0 dB	0,80	46,15
-176307021	Gasturbine en ketel unit 2100	Delesto 1	259393,38	593623,91	5	Eigen waarde	2,50	38,88	0 dB	0,80	0,68
-176305990	Delesto 2 tank	Delesto 2	259518,00	593702,11	6	Eigen waarde	2,50	4,04	0 dB	0,80	23,39

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305990	Delesto 2 tank	Delesto 2	259543,94	593710,69	18	Eigen waarde	2,50	3,46	0 dB	0,80	19,73
-176305990	Delesto 2 tank	Delesto 2	259511,58	593698,73	8	Eigen waarde	2,50	4,24	0 dB	0,80	90,05
-176305990	Delesto 2 tank	Delesto 2	259518,74	593702,93	8	Eigen waarde	2,50	2,04	0 dB	0,80	47,15
1253	koelwaterpompstation	Delesto 2	259594,13	593857,40	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	347,69
1252	koelwaterpompstation	Delesto 2	259585,73	593834,00	4	Eigen waarde	2,50	9,00	0 dB	0,80	725,48
-176305741		Delesto 2	259441,85	593740,65	4	Eigen waarde	2,50	4,74	0 dB	0,80	89,40
-176306079	Dienstengebouw Delesto	Delesto 2	259511,45	593677,30	4	Eigen waarde	2,50	3,42	0 dB	0,80	204,12
1247	delesto ccp geb. noodstr.d/g	Delesto 2	259528,79	593707,95	4	Eigen waarde	2,50	6,30	0 dB	0,80	77,87
1246	delesto ccp luchtinl. gast.	Delesto 2	259467,24	593736,96	4	Eigen waarde	2,50	26,00	0 dB	0,80	81,90
1245	delesto ccp luchtinl. gast.	Delesto 2	259463,74	593738,56	4	Eigen waarde	2,50	26,00	0 dB	0,80	77,20
1227	delesto ccp gebouw	Delesto 2	259443,54	593735,82	4	Eigen waarde	2,50	29,50	0 dB	0,80	1730,86
1231	delesto ccp gebouw dakrand	Delesto 2	259436,12	593712,81	4	Eigen waarde	2,50	30,90	0 dB	0,80	1,00
1229	delesto ccpgebouw dakrand	Delesto 2	259505,64	593715,25	4	Eigen waarde	2,50	30,90	0 dB	0,80	2,50
1228	delesto ccp gebouw dakrand	Delesto 2	259445,59	593735,15	4	Eigen waarde	2,50	30,90	0 dB	0,80	6,03
1248	delesto ccp geb. ventil. kap	Delesto 2	259448,09	593718,85	4	Eigen waarde	2,50	31,50	0 dB	0,80	220,83
1237	delesto ccp geb. zuid deel	Delesto 2	259435,32	593703,17	4	Eigen waarde	2,50	36,20	0 dB	0,80	112,80
1236	delesto ccp geb. zuid. deel	Delesto 2	259486,37	593695,09	4	Eigen waarde	2,50	20,20	0 dB	0,80	460,71
1235	delesto ccp geb. zuid. deel	Delesto 2	259485,42	593685,70	4	Eigen waarde	2,50	8,30	0 dB	0,80	874,01
1238	delesto ccp geb. zuid. deel	Delesto 2	259448,41	593703,55	4	Eigen waarde	2,50	38,70	0 dB	0,80	56,47
1240	delesto ccp geb. ontgasser	Delesto 2	259424,94	593710,20	4	Eigen waarde	2,50	13,00	0 dB	0,80	24,10
1241	delesto ccp geb. noord. deel	Delesto 2	259443,75	593735,74	4	Eigen waarde	2,50	15,20	0 dB	0,80	1112,62
1239	delesto ccp geb. zuid. overk.	Delesto 2	259409,40	593721,58	4	Eigen waarde	2,50	15,00	0 dB	0,80	132,87
1242	delesto ccp geb. noord deel	Delesto 2	259517,39	593711,45	4	Eigen waarde	2,50	21,20	0 dB	0,80	409,57
1243	delesto ccp geb. noord deel	Delesto 2	259482,40	593736,31	4	Eigen waarde	2,50	24,20	0 dB	0,80	40,02
1244	delesto ccp luchtinl. gast.	Delesto 2	259460,04	593734,86	4	Eigen waarde	2,50	26,00	0 dB	0,80	117,54
1234	delesto ccp stack afgassenket.	Delesto 2	259399,07	593735,05	4	Eigen waarde	2,50	40,00	0 dB	0,80	89,90
1233	delesto ccp afgassen ketel	Delesto 2	259423,26	593721,16	4	Eigen waarde	2,50	32,00	0 dB	0,80	389,07
1232	delesto ccp gasturb. uitl.kan.	Delesto 2	259428,67	593737,19	4	Eigen waarde	2,50	16,00	0 dB	0,80	170,32
-176305750	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259049,70	593597,15	8	Eigen waarde	2,50	6,21	0 dB	0,80	290,00
-176307004	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259071,65	593637,96	4	Eigen waarde	2,50	3,85	0 dB	0,80	127,41
-176305745	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259036,38	593656,20	4	Eigen waarde	2,50	6,91	0 dB	0,80	11,57
-176306080	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259056,87	593671,98	13	Eigen waarde	2,50	15,20	0 dB	0,80	91,20
-176305746	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259043,25	593661,09	9	Eigen waarde	2,50	5,08	0 dB	0,80	22,93
-176306080	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259047,80	593670,75	6	Eigen waarde	2,50	24,20	0 dB	0,80	2,83
-176306997	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259093,57	593660,68	4	Eigen waarde	2,50	5,67	0 dB	0,80	416,57
-176305469	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259067,17	593634,45	4	Eigen waarde	2,50	2,61	0 dB	0,80	14,61
-176305469	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259051,57	593621,70	4	Eigen waarde	2,50	5,82	0 dB	0,80	44,99
-176305745	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259035,80	593656,40	4	Eigen waarde	2,50	6,91	0 dB	0,80	19,54
-176307108	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto GT7 eo	259059,52	593649,12	6	Eigen waarde	2,50	9,02	0 dB	0,80	274,02
-176306998	Dienstengebouw Delesto	Delesto overig	259488,99	593639,60	4	Eigen waarde	2,50	10,03	0 dB	0,80	537,21
-176305748	Dienstengebouw Delesto	Delesto overig	259476,12	593632,45	4	Eigen waarde	2,50	2,10	0 dB	0,80	14,32
-176305924	Hoofdschakelstation	Delesto overig	259349,99	593545,25	18	Eigen waarde	2,50	3,59	0 dB	0,80	16,29
-176305748	Dienstengebouw Delesto	Delesto overig	259478,19	593638,39	4	Eigen waarde	2,50	2,46	0 dB	0,80	7,14

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305356	Bijgebouwen Delesto	Delesto overig	259566,41	593680,96	4	Eigen waarde	2,50	0,62	0 dB	0,80	28,64
-176307108	Bijgebouwen Delesto	Delesto overig	259543,34	593656,75	4	Eigen waarde	2,50	3,01	0 dB	0,80	254,86
-176305747	Bijgebouwen Delesto	Delesto overig	259560,34	593639,88	4	Eigen waarde	2,50	2,92	0 dB	0,80	54,87
-176305746	Gebouwen gasturbine en afgassenketel G7	Delesto overig	259044,33	593657,83	3	Eigen waarde	2,50	6,88	0 dB	0,80	0,61
-176305744	Bijgebouwen Delesto	Delesto overig	259550,87	593670,17	4	Eigen waarde	2,50	0,69	0 dB	0,80	18,17
-176306998	Dienstengebouw Delesto	Delesto overig	259493,30	593643,07	4	Eigen waarde	2,50	15,23	0 dB	0,80	300,87
-176306998	Dienstengebouw Delesto	Delesto overig	259524,89	593655,10	8	Eigen waarde	2,50	4,83	0 dB	0,80	1031,16
-176306079	Bijgebouwen Delesto	Delesto overig	259561,26	593682,76	4	Eigen waarde	2,50	0,66	0 dB	0,80	53,71
-176305413	Bijgebouwen Delesto	Delesto overig	259548,35	593651,62	4	Eigen waarde	2,50	0,09	0 dB	0,80	8,59
-176306086	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260012,02	593206,44	4	Eigen waarde	2,50	3,32	0 dB	0,80	76,87
-176306085	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260017,26	593221,03	4	Eigen waarde	2,50	3,39	0 dB	0,80	26,94
-176305458	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260004,40	593161,30	4	Eigen waarde	2,50	2,90	0 dB	0,80	12,65
-176305962	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260012,54	593157,01	4	Eigen waarde	2,50	2,10	0 dB	0,80	18,37
-176306085	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260029,58	593230,78	4	Eigen waarde	2,50	5,34	0 dB	0,80	156,55
-176305569	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260017,95	593191,73	5	Eigen waarde	2,50	4,73	0 dB	0,80	174,77
-176305459	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	259956,52	593198,47	4	Eigen waarde	2,50	2,20	0 dB	0,80	54,81
-176305952	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260017,76	593233,51	4	Eigen waarde	2,50	2,88	0 dB	0,80	18,03
-176305960	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	260025,16	593187,75	4	Eigen waarde	2,50	3,71	0 dB	0,80	168,94
-176307132	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	259992,03	593158,71	4	Eigen waarde	2,50	3,05	0 dB	0,80	56,25
-176307132	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	259968,92	593153,92	6	Eigen waarde	2,50	3,25	0 dB	0,80	144,59
-176307132	Dienstengebouwen Oost 2019 DGMR tool	Dienstengebouw Oost	259966,71	593160,88	10	Eigen waarde	2,50	8,05	0 dB	0,80	2555,97
-176305469	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258939,67	593865,45	6	Eigen waarde	2,50	6,99	0 dB	0,80	283,78
-176305458	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258895,03	593900,37	4	Eigen waarde	2,50	4,99	0 dB	0,80	171,56
-176306992	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258942,07	593940,75	4	Eigen waarde	2,50	7,05	0 dB	0,80	187,27
-176306951	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258924,46	593870,58	4	Eigen waarde	2,50	6,41	0 dB	0,80	502,55
-176306947	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258921,30	593914,73	4	Eigen waarde	2,50	7,95	0 dB	0,80	158,78
-176306949	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258864,68	593887,34	4	Eigen waarde	2,50	1,95	0 dB	0,80	40,64
-176306947	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258888,12	593926,37	10	Eigen waarde	2,50	4,01	0 dB	0,80	408,70
-176306952	Gebouwen droogzout en dienstengebouw zout	Droog Zout	258871,59	593877,66	4	Eigen waarde	2,50	2,36	0 dB	0,80	7,54
-176306954	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258900,02	593858,01	6	Eigen waarde	2,50	2,13	0 dB	0,80	49,64
-176306948	Salt droogzout gebouwen en tanks	Droog Zout	258930,82	593916,53	7	Eigen waarde	2,50	5,44	0 dB	0,80	89,93
-176305459	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259904,50	593292,84	8	Eigen waarde	2,50	5,71	0 dB	0,80	118,16
-176305751	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259938,34	593265,25	4	Eigen waarde	2,50	2,78	0 dB	0,80	250,35
-176305459	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259934,83	593291,10	4	Eigen waarde	2,50	2,63	0 dB	0,80	18,69
-176305751	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259920,13	593265,56	4	Eigen waarde	2,50	5,53	0 dB	0,80	318,18
-176307143	2019	eigenaar onbekend	259883,53	593204,11	40	Eigen waarde	2,50	11,19	0 dB	0,80	203,43
-176305522	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	259996,80	593325,67	4	Eigen waarde	2,50	3,21	0 dB	0,80	59,39
-176305522	2019	eigenaar onbekend	259905,74	593226,14	8	Eigen waarde	2,50	5,50	0 dB	0,80	151,66
-176305949	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	259976,35	593322,67	4	Eigen waarde	2,50	3,35	0 dB	0,80	63,14
-176305948	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	260028,19	593327,17	4	Eigen waarde	2,50	2,53	0 dB	0,80	9,03
-176305949	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	259980,68	593332,14	4	Eigen waarde	2,50	5,82	0 dB	0,80	7,77
-176305459	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259912,67	593308,96	4	Eigen waarde	2,50	2,78	0 dB	0,80	42,45
-176305951	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259897,21	593295,53	4	Eigen waarde	2,50	5,57	0 dB	0,80	144,98



## Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD (gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305459	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259941,31	593290,59	4	Eigen waarde	2,50	2,81	0 dB	0,80	29,14
-176305327	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	259979,59	593324,66	4	Eigen waarde	2,50	0,29	0 dB	0,80	58,08
-176305949	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	260006,26	593320,86	4	Eigen waarde	2,50	2,53	0 dB	0,80	38,46
-176305948	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	260039,25	593326,32	4	Eigen waarde	2,50	5,33	0 dB	0,80	156,00
-176305947	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	259976,18	593337,82	4	Eigen waarde	2,50	3,25	0 dB	0,80	66,50
-176305947	2019 van DGMR file	eigenaar onbekend	260004,07	593333,78	4	Eigen waarde	2,50	5,19	0 dB	0,80	423,23
-176305458	2019	eigenaar onbekend	259888,48	593572,15	5	Eigen waarde	2,50	2,70	0 dB	0,80	89,16
-176305444	2019	eigenaar onbekend	259889,84	593586,59	5	Eigen waarde	2,50	2,65	0 dB	0,80	23,01
-176306090	2019	eigenaar onbekend	259924,51	593590,38	4	Eigen waarde	2,50	3,29	0 dB	0,80	60,82
-176306088	2019	eigenaar onbekend	259980,65	593580,07	4	Eigen waarde	2,50	2,61	0 dB	0,80	40,27
-176305999	2019	eigenaar onbekend	259919,02	593583,92	4	Eigen waarde	2,50	5,46	0 dB	0,80	165,49
-176305444	2019	eigenaar onbekend	259896,24	593589,91	4	Eigen waarde	2,50	0,25	0 dB	0,80	15,09
-176305979	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259835,08	593071,66	4	Eigen waarde	2,50	3,22	0 dB	0,80	49,10
-176307480	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259893,85	593101,69	66	Eigen waarde	2,50	9,57	0 dB	0,80	829,09
-176307373	2019 DGMR tool	eigenaar onbekend	259899,20	593052,66	4	Eigen waarde	2,50	2,80	0 dB	0,80	170,11
-176307516	2019	eigenaar onbekend	259909,01	593188,04	40	Eigen waarde	2,50	11,16	0 dB	0,80	206,74
-176306236	2019	eigenaar onbekend	259960,68	593580,64	4	Eigen waarde	2,50	0,72	0 dB	0,80	215,11
-176307349	DGMR tool 2019 Centraal magazijn	eigenaar onbekend	259877,62	593396,71	4	Eigen waarde	2,50	3,73	0 dB	0,80	259,25
-176305941	DGMR tool 2019, romneyloods 12m breed	eigenaar onbekend	259951,79	593467,04	4	Eigen waarde	2,50	5,55	0 dB	0,80	559,77
-176307333	DGMR tool 2019 Centraal magazijn	eigenaar onbekend	259931,28	593378,13	6	Eigen waarde	2,50	8,51	0 dB	0,80	2048,72
-176307160	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	259982,34	593114,33	4	Eigen waarde	2,50	3,46	0 dB	0,80	12,64
-176307160	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	259993,93	593077,33	10	Eigen waarde	2,50	8,06	0 dB	0,80	701,34
-176307160	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	259984,00	593114,17	4	Eigen waarde	2,50	6,06	0 dB	0,80	2,90
-176307157	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	259959,52	593136,61	6	Eigen waarde	2,50	6,14	0 dB	0,80	762,72
-176307160	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	260016,68	593075,24	7	Eigen waarde	2,50	3,66	0 dB	0,80	274,24
-176307157	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	260020,57	593131,34	4	Eigen waarde	2,50	2,94	0 dB	0,80	448,45
-176307160	Laboratorium Oost 2019 DGMR tool	Laboratorium Oost	259998,83	593092,76	8	Eigen waarde	2,50	3,26	0 dB	0,80	98,69
-176306967	Kantine west	Locatiekantoor etc	258743,35	593786,06	4	Eigen waarde	2,50	8,79	0 dB	0,80	3316,44
-176305990	Kantine west	Locatiekantoor etc	258767,62	593706,33	4	Eigen waarde	2,50	2,27	0 dB	0,80	27,72
-176306971	Locatiekantoor en lab	Locatiekantoor etc	258751,63	593662,72	4	Eigen waarde	2,50	17,47	0 dB	0,80	99,73
-176306971	Locatiekantoor en lab	Locatiekantoor etc	258771,39	593669,74	8	Eigen waarde	2,50	14,47	0 dB	0,80	584,73
-176307467	Garage en bijgebouwen	Locatiekantoor etc	258703,14	593765,06	12	Eigen waarde	2,50	5,64	0 dB	0,80	544,45
-176306965	Garage en bijgebouwen	Locatiekantoor etc	258701,25	593777,32	4	Eigen waarde	2,50	3,57	0 dB	0,80	175,61
-176305909	Garage en bijgebouwen	Locatiekantoor etc	258708,79	593771,17	4	Eigen waarde	2,50	2,39	0 dB	0,80	16,54
-176305909	Garage en bijgebouwen	Locatiekantoor etc	258705,15	593764,55	4	Eigen waarde	2,50	4,39	0 dB	0,80	84,95
-176306971	Locatiekantoor en lab	Locatiekantoor etc	258733,84	593704,62	4	Eigen waarde	2,50	4,27	0 dB	0,80	281,30
-176306971	Locatiekantoor en lab	Locatiekantoor etc	258772,34	593672,46	20	Eigen waarde	2,50	8,67	0 dB	0,80	1126,52
-176307355	Salt industriewaterpompen	Loogopslag	258849,90	593599,89	4	Eigen waarde	2,50	2,75	0 dB	0,80	15,48
-176307006	MEB Loogtank 806	Loogopslag	258796,02	593623,81	23	Eigen waarde	2,50	10,68	0 dB	0,80	293,45
-176307009	Salt industriewater tank	Loogopslag	258833,40	593595,48	23	Eigen waarde	2,50	11,67	0 dB	0,80	311,48
-176305361	Gebouwtje loogopslag	Loogopslag	258788,29	593670,56	4	Eigen waarde	2,50	1,17	0 dB	0,80	45,09
-176305623	Gebouwtje loogopslag	Loogopslag	258786,63	593664,13	4	Eigen waarde	2,50	2,12	0 dB	0,80	42,01
-176307000	MEB Loogtank V836	Loogopslag	258815,44	593660,38	22	Eigen waarde	2,50	11,59	0 dB	0,80	257,89

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176306012	2019	Lubrizol gebouwen	260005,43	593412,11	72	Eigen waarde	2,50	5,49	0 dB	0,80	5,32
-176305942	2019	Lubrizol gebouwen	260008,68	593441,52	10	Eigen waarde	2,50	5,53	0 dB	0,80	69,22
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	259985,55	593380,14	4	Eigen waarde	2,50	14,34	0 dB	0,80	1080,02
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	260023,94	593377,90	4	Eigen waarde	2,50	10,94	0 dB	0,80	64,37
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	260022,98	593368,48	4	Eigen waarde	2,50	10,94	0 dB	0,80	170,99
-176305927	2019	Lubrizol gebouwen	259994,73	593463,82	4	Eigen waarde	2,50	5,88	0 dB	0,80	31,35
-176305973	2019 DGMR tool	Lubrizol gebouwen	260032,90	593486,54	4	Eigen waarde	2,50	3,84	0 dB	0,80	112,67
-176305942	2019	Lubrizol gebouwen	260000,70	593438,51	23	Eigen waarde	2,50	5,42	0 dB	0,80	34,20
-176306011	2019	Lubrizol gebouwen	259992,45	593431,15	4	Eigen waarde	2,50	6,46	0 dB	0,80	12,39
-176305994	2019	Lubrizol gebouwen	260019,39	593409,82	4	Eigen waarde	2,50	1,43	0 dB	0,80	3,45
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	260043,27	593375,62	4	Eigen waarde	2,50	5,14	0 dB	0,80	40,28
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	259979,85	593397,53	4	Eigen waarde	2,50	8,74	0 dB	0,80	50,31
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	260027,10	593423,34	6	Eigen waarde	2,50	6,54	0 dB	0,80	860,06
-176307307	2019	Lubrizol gebouwen	260023,63	593377,57	4	Eigen waarde	2,50	18,14	0 dB	0,80	173,12
205	generatorgebouw	nieuwe bronnen	260186,53	593454,26	4	Relatief	2,50	10,00	0 dB	0,80	202,30
206	compressorgebouw ASU	nieuwe bronnen	259984,80	593549,60	4	Relatief	2,50	10,00	0 dB	0,80	997,16
203	kolom C301	nieuwe bronnen	260156,69	593515,85	30	Eigen waarde	2,00	30,00	0 dB	0,80	4,61
207	kolom C370	nieuwe bronnen	260154,95	593495,98	30	Eigen waarde	2,50	60,00	0 dB	0,80	4,61
169	scherm pompen pekelbassin	pekel basin	258570,00	593501,00	4	Eigen waarde	2,50	2,50	0 dB	0,80	0,26
168	scherm pompen pekelbassin	pekel basin	258571,80	593504,00	4	Eigen waarde	2,50	2,50	0 dB	0,80	0,49
-176307332	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258916,78	593576,55	6	Eigen waarde	2,50	2,71	0 dB	0,80	86,09
-176307432	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258890,94	593597,12	6	Eigen waarde	2,50	5,72	0 dB	0,80	34,57
-176305624	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258987,94	593561,51	41	Eigen waarde	2,50	5,55	0 dB	0,80	400,11
-176305624	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258973,22	593585,48	43	Eigen waarde	2,50	4,52	0 dB	0,80	319,04
-176307014	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258896,49	593568,73	19	Eigen waarde	2,50	9,10	0 dB	0,80	133,11
-176307332	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258884,99	593584,10	19	Eigen waarde	2,50	9,37	0 dB	0,80	134,87
-176305623	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258898,28	593593,28	5	Eigen waarde	2,50	9,02	0 dB	0,80	19,46
-176305623	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258899,04	593618,42	15	Eigen waarde	2,50	6,52	0 dB	0,80	11,24
-176305749	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258901,91	593622,91	4	Eigen waarde	2,50	4,19	0 dB	0,80	47,64
-176305623	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258907,01	593616,07	72	Eigen waarde	2,50	7,60	0 dB	0,80	9,63
-176305624	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258897,45	593589,33	4	Eigen waarde	2,50	11,01	0 dB	0,80	14,23
-176307362	Voormalige centrale	pekelzuivering	258961,64	593724,87	4	Eigen waarde	2,50	14,81	0 dB	0,80	311,99
-176307187	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258928,89	593623,80	24	Eigen waarde	2,50	5,62	0 dB	0,80	401,79
-176307012	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258931,66	593586,00	18	Eigen waarde	2,50	4,14	0 dB	0,80	121,80
-176307023	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	259031,66	593554,94	24	Eigen waarde	2,50	5,64	0 dB	0,80	373,22
-176305747	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258915,71	593647,24	24	Eigen waarde	2,50	9,71	0 dB	0,80	41,75
-176305748	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258896,78	593633,63	21	Eigen waarde	2,50	7,30	0 dB	0,80	44,27
-176305624	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	259013,11	593573,47	42	Eigen waarde	2,50	6,34	0 dB	0,80	167,82
-176307348	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	259042,16	593578,72	4	Eigen waarde	2,50	5,39	0 dB	0,80	91,55
-176307029	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	259026,30	593547,21	18	Eigen waarde	2,50	3,06	0 dB	0,80	118,77
-176305745	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258904,21	593663,31	4	Eigen waarde	2,50	3,03	0 dB	0,80	6,49
-176307186	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258890,58	593616,05	14	Eigen waarde	2,50	6,54	0 dB	0,80	211,98
-176305623	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekelzuivering	258902,91	593617,52	14	Eigen waarde	2,50	5,47	0 dB	0,80	9,27

## Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD (gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305749	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekeldzuivering	258981,92	593613,35	4	Eigen waarde	2,50	3,94	0 dB	0,80	98,95
-176306005	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekeldzuivering	258898,83	593641,70	4	Eigen waarde	2,50	7,43	0 dB	0,80	39,29
-176305481	Pekelzuivering tanks en gebouwen	pekeldzuivering	258930,78	593645,83	4	Eigen waarde	2,50	1,04	0 dB	0,80	68,78
-176307186		pekeldzuivering	258894,32	593608,86	4	Eigen waarde	2,50	3,94	0 dB	0,80	12,03
-176306198	MEB loogindamping	procesinstallaties	259123,62	593652,28	4	Eigen waarde	2,50	2,39	0 dB	0,80	14,09
9005	MEB zwavelzuur opslag	procesinstallaties	259212,44	593624,58	4	Eigen waarde	2,50	0,80	0 dB	0,80	153,66
9005	MEB second containment	procesinstallaties	259214,43	593651,09	4	Eigen waarde	2,50	1,00	0 dB	0,80	293,98
-176305782	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259239,81	593699,13	8	Eigen waarde	2,50	2,59	0 dB	0,80	57,19
-176305783	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259229,15	593692,85	15	Eigen waarde	2,50	3,15	0 dB	0,80	9,01
-176305782	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259241,04	593703,86	11	Eigen waarde	2,50	2,09	0 dB	0,80	4,87
-176305782	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259232,75	593700,11	4	Eigen waarde	2,50	2,46	0 dB	0,80	5,72
9008	tankput loogopslag	procesinstallaties	259203,04	593607,95	4	Eigen waarde	2,50	0,80	0 dB	0,80	887,97
9007	MEB tankput zoutzuuropslag	procesinstallaties	259226,81	593674,72	4	Eigen waarde	2,50	0,80	0 dB	0,80	783,93
9005	MEB waterstofverwerking	procesinstallaties	259198,79	593610,87	4	Eigen waarde	2,50	0,00	0 dB	0,80	110,91
9003	tankput V 0700	procesinstallaties	259189,77	593589,33	4	Eigen waarde	2,50	0,80	0 dB	0,80	386,17
9004	trafo's	procesinstallaties	259121,22	593636,05	4	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	149,21
9012	MEB loogindamping	procesinstallaties	259151,49	593656,90	4	Eigen waarde	2,50	0,00	0 dB	0,80	218,57
9012	MEB tankput pekeldbereiding	procesinstallaties	259166,49	593654,91	4	Eigen waarde	2,50	0,80	0 dB	0,80	544,93
9009	MEB schakelruimte hoogspanning	procesinstallaties	259168,42	593701,71	4	Eigen waarde	2,50	5,00	0 dB	0,80	179,30
-176305783	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259233,67	593692,10	4	Eigen waarde	2,50	2,38	0 dB	0,80	14,76
-176305911	MEB gebouwtje	procesinstallaties	259175,16	593556,06	4	Eigen waarde	2,50	3,06	0 dB	0,80	20,58
-176306088	MEB gebouwtje	procesinstallaties	259163,82	593575,05	4	Eigen waarde	2,50	2,74	0 dB	0,80	35,49
-176307026	MEB V0820	procesinstallaties	259199,94	593556,46	19	Eigen waarde	2,50	10,49	0 dB	0,80	119,99
-176305624	MEB V0720	procesinstallaties	259183,14	593587,85	72	Eigen waarde	2,50	12,50	0 dB	0,80	18,88
-176305624	V8115	procesinstallaties	259156,68	593590,95	72	Eigen waarde	2,50	5,62	0 dB	0,80	13,60
-176305624	MEB V0330	procesinstallaties	259236,12	593663,13	181	Eigen waarde	2,50	12,00	0 dB	0,80	33,75
-176305624	V8115	procesinstallaties	259154,63	593585,85	72	Eigen waarde	2,50	5,97	0 dB	0,80	26,57
-176307005	MEB Spare	procesinstallaties	259214,80	593630,86	18	Eigen waarde	2,50	0,46	0 dB	0,80	108,78
-176305624	V8110B	procesinstallaties	259167,03	593588,14	181	Eigen waarde	2,50	6,21	0 dB	0,80	33,75
-176305624	MEB V0330	procesinstallaties	259229,28	593665,77	181	Eigen waarde	2,50	12,00	0 dB	0,80	33,66
-176305625	MEB V0710A	procesinstallaties	259180,87	593581,22	72	Eigen waarde	2,50	12,48	0 dB	0,80	19,29
-176307348	MEB V0810	procesinstallaties	259203,00	593569,12	19	Eigen waarde	2,50	10,28	0 dB	0,80	122,49
-176306082	MEB V8116	procesinstallaties	259176,49	593567,99	72	Eigen waarde	2,50	12,47	0 dB	0,80	19,11
-176306082	MEB V0710B	procesinstallaties	259178,66	593574,68	72	Eigen waarde	2,50	12,45	0 dB	0,80	19,58
-176305623	V8110A	procesinstallaties	259158,70	593598,13	72	Eigen waarde	2,50	6,29	0 dB	0,80	34,61
-176305991	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259237,11	593691,72	11	Eigen waarde	2,50	1,98	0 dB	0,80	4,22
-176305744	MEB V8100	procesinstallaties	259164,34	593672,51	139	Eigen waarde	2,50	11,97	0 dB	0,80	19,82
-176305745	MEB V8530	procesinstallaties	259164,63	593658,12	155	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	39,62
-176305783	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259229,46	593696,84	11	Eigen waarde	2,50	2,55	0 dB	0,80	4,33
-176305745	MEB chloorcompressie	procesinstallaties	259188,80	593650,71	4	Eigen waarde	2,50	8,56	0 dB	0,80	128,53
-176305746	MEB V0320	procesinstallaties	259230,07	593652,25	30	Eigen waarde	2,50	10,20	0 dB	0,80	75,97
-176305745	MEB loogindamping	procesinstallaties	259148,62	593657,88	4	Eigen waarde	2,50	9,54	0 dB	0,80	97,74
-176307005	MEB V0310	procesinstallaties	259219,39	593643,64	18	Eigen waarde	2,50	8,00	0 dB	0,80	108,78

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176305643	MEB celloengebouw	procesinstallaties	259129,45	593602,97	5	Eigen waarde	2,50	11,96	0 dB	0,80	24,35
-176307476	MEB Spare	procesinstallaties	259214,93	593597,95	17	Eigen waarde	2,50	10,08	0 dB	0,80	75,25
-176307346	MEB V0830	procesinstallaties	259210,25	593584,63	18	Eigen waarde	2,50	10,27	0 dB	0,80	96,58
-176305782	MEB Objecten bodemreiniging	procesinstallaties	259228,94	593703,63	72	Eigen waarde	2,50	2,34	0 dB	0,80	2,87
-176305643	MEB celloengebouw	procesinstallaties	259158,21	593626,86	7	Eigen waarde	2,50	15,96	0 dB	0,80	697,01
-176305750	MEB waterstofcompressie	procesinstallaties	259188,29	593598,13	4	Eigen waarde	2,50	4,78	0 dB	0,80	107,44
-176305351	Bijgebouw brandweer 02	protiersloges etc	259399,76	593253,80	6	Eigen waarde	2,50	0,08	0 dB	0,80	98,33
-176305413	Bijgebouw brandweer 05	protiersloges etc	259400,25	593301,52	4	Eigen waarde	2,50	5,66	0 dB	0,80	95,03
-176305752	Portiersloge poort 3	protiersloges etc	259507,07	593272,62	10	Eigen waarde	2,50	3,15	0 dB	0,80	100,56
-176305751	Bijgebouw brandweer 04	protiersloges etc	259403,28	593272,13	4	Eigen waarde	2,50	5,71	0 dB	0,80	173,62
-176305327	Fietsenstalling poort 3	protiersloges etc	259513,65	593315,52	4	Eigen waarde	2,50	2,06	0 dB	0,80	70,69
2019001	Brandweergarage1	protiersloges etc	259391,17	593188,23	6	Eigen waarde	2,50	7,50	0 dB	0,80	223,18
2019002	Brandweergarage	protiersloges etc	259361,31	593219,89	6	Eigen waarde	2,50	4,00	0 dB	0,80	919,44
-176305327	gebouwtje weegbrug	protiersloges etc	259533,44	593348,64	4	Eigen waarde	2,50	2,73	0 dB	0,80	18,10
-176305468	gebouwtje poort 2	protiersloges etc	259188,41	593389,77	8	Eigen waarde	2,50	2,30	0 dB	0,80	9,29
-176305752	Bijgebouw brandweer 03	protiersloges etc	259394,50	593259,70	4	Eigen waarde	2,50	5,66	0 dB	0,80	172,75
-176305952	Bijgebouw brandweer 01	protiersloges etc	259391,54	593222,49	4	Eigen waarde	2,50	5,66	0 dB	0,80	171,69
-176305468	gebouwtje poort 2	protiersloges etc	259196,14	593385,63	4	Eigen waarde	2,50	2,69	0 dB	0,80	4,48
-176306088	gebouwtje poort 2	protiersloges etc	259265,78	593532,48	4	Eigen waarde	2,50	9,68	0 dB	0,80	1141,81
-176305351	gebouwtje poort 2	protiersloges etc	259221,13	593285,85	4	Eigen waarde	2,50	3,16	0 dB	0,80	29,62
-176305644	portiersloge poort 2	protiersloges etc	259179,56	593348,05	16	Eigen waarde	2,50	4,87	0 dB	0,80	321,73
-176306944	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259055,19	593891,20	8	Eigen waarde	2,50	13,55	0 dB	0,80	38,31
-176306944	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259088,31	593915,58	10	Eigen waarde	2,50	16,95	0 dB	0,80	1084,10
-176306947	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259085,13	593900,34	6	Eigen waarde	2,50	0,43	0 dB	0,80	34,52
-176306949	Salt zoutloods 2 (3x)	Silo's / opslag	259107,26	593883,67	4	Eigen waarde	2,50	31,09	0 dB	0,80	1621,27
-176306949	Salt zoutloods 2 (3x)	Silo's / opslag	259107,26	593883,67	4	Eigen waarde	2,50	23,09	0 dB	0,80	1096,15
-176306949	Salt zoutloods 2 (3x)	Silo's / opslag	259095,89	593849,09	4	Eigen waarde	2,50	23,89	0 dB	0,80	747,30
-176306944	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259053,84	593887,29	6	Eigen waarde	2,50	15,95	0 dB	0,80	902,94
-176306944	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259058,17	593893,10	13	Eigen waarde	2,50	14,95	0 dB	0,80	569,49
-176306944	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	258988,62	593935,70	7	Eigen waarde	2,50	18,75	0 dB	0,80	443,51
-176306947	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259090,54	593908,16	14	Eigen waarde	2,50	4,43	0 dB	0,80	89,83
-176306944	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259056,72	593895,54	12	Eigen waarde	2,50	21,35	0 dB	0,80	2115,56
-176306947	Salt zoutloods 1	Silo's / opslag	259092,38	593907,65	6	Eigen waarde	2,50	2,43	0 dB	0,80	16,25
-176307445	Transport	Transport	259101,60	593389,90	8	Eigen waarde	2,50	3,20	0 dB	0,80	161,33
-176306060	MEB Chlooropslagtank	Transport	259260,85	593826,67	33	Eigen waarde	2,50	15,81	0 dB	0,80	67,22
-176306059	MEB Chlooropslagtank	Transport	259247,20	593839,44	29	Eigen waarde	2,50	15,73	0 dB	0,80	67,13
-176307029	kantoor MEB	Transport	259091,09	593552,49	12	Eigen waarde	2,50	7,16	0 dB	0,80	388,53
-176305905	gebouwen en tanks westzijde zout A/B	Transport	258935,55	593815,96	4	Eigen waarde	2,50	12,62	0 dB	0,80	61,41
-176306077	Verlading MEB en MCA	Transport	259178,97	593494,57	4	Eigen waarde	2,50	10,26	0 dB	0,80	338,77
-176306258	Verlading MEB en MCA	Transport	259176,02	593480,96	4	Eigen waarde	2,50	9,73	0 dB	0,80	388,51
-176306077	werkplaats MEB	Transport	259139,76	593492,05	4	Eigen waarde	2,50	2,94	0 dB	0,80	9,91
-176307029	kantoor MEB	Transport	259101,75	593527,82	9	Eigen waarde	2,50	3,56	0 dB	0,80	629,75
-176306077	werkplaats MEB	Transport	259136,01	593513,93	4	Eigen waarde	2,50	2,74	0 dB	0,80	21,60

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: \_ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
-176306108	werkplaats MEB	Transport	259141,01	593534,53	6	Eigen waarde	2,50	2,62	0 dB	0,80	37,05
-176306109	werkplaats MEB	Transport	259141,66	593534,29	4	Eigen waarde	2,50	5,45	0 dB	0,80	214,49
-176305923	kantoor MEB	Transport	259110,30	593542,86	4	Eigen waarde	2,50	2,06	0 dB	0,80	81,54
-176306077	werkplaats MEB	Transport	259138,79	593492,56	4	Eigen waarde	2,50	5,54	0 dB	0,80	182,21
-176306108	Salt dienstengebouw	ZB A en B	258983,83	593864,07	8	Eigen waarde	2,50	7,30	0 dB	0,80	327,12
-176306954	Salt tanks	ZB A en B	258971,41	593854,09	16	Eigen waarde	2,50	10,24	0 dB	0,80	78,06
-176306953	Salt tanks	ZB A en B	258975,29	593865,18	17	Eigen waarde	2,50	1,03	0 dB	0,80	79,22
-176307047	Salt A/B	ZB A en B	259004,81	593843,57	8	Eigen waarde	2,50	27,17	0 dB	0,80	1590,16
-176307047	Salt A/B	ZB A en B	258991,54	593882,22	4	Eigen waarde	2,50	15,57	0 dB	0,80	296,29
-176306964		ZBC	259139,84	593801,13	4	Eigen waarde	2,50	12,20	0 dB	0,80	28,37
-176306964	Salt C tank/gebouw	ZBC	259139,47	593800,04	8	Eigen waarde	2,50	12,20	0 dB	0,80	357,84
-176306964		ZBC	259133,67	593794,93	4	Eigen waarde	2,50	18,00	0 dB	0,80	0,12
-176306964		ZBC	259134,29	593801,44	4	Eigen waarde	2,50	16,00	0 dB	0,80	9,12
-176305907	Salt C tank/gebouw	ZBC	259102,54	593789,06	4	Eigen waarde	2,50	9,71	0 dB	0,80	93,83
-176306060	Salt C tank/gebouw	ZBC	259097,21	593824,39	4	Eigen waarde	2,50	4,48	0 dB	0,80	223,60
-176306075	Salt C tank/gebouw	ZBC	259114,36	593815,44	33	Eigen waarde	2,50	0,46	0 dB	0,80	115,43
-176307019	Salt C tank/gebouw	ZBC	259135,34	593775,03	18	Eigen waarde	2,50	11,40	0 dB	0,80	94,53
1385	Melaminegebouw	_ChemiePark Delfzijl	260077,33	593360,63	4	Eigen waarde	2,50	7,00	0 dB	0,80	131,67



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp	Lengte3D
T-02	top van de tankomwalling	00049 @ChemCom	260207,67	593067,48	260207,23	593067,86	Eigen waarde	2,50	2,50	1,50	1,50	0,00	0,00	2 dB	376,72
T-01	top van de tankomwalling	00049 @ChemCom	260205,77	593065,96	260206,01	593065,94	Eigen waarde	2,50	2,50	1,50	1,50	0,00	0,00	2 dB	389,51
S-03	Tankopvang tussenopslag	00120 @BioMCN	260110,72	593397,21	260110,63	593397,10	Eigen waarde	2,50	2,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB	105,88
1	Tankput Glycerol/bitumen	10009 @JPB	260319,47	593346,09	260319,47	593346,09	Eigen waarde	2,50	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	2 dB	440,81
272	Tankput methanolopslag	10009 @JPB	260319,35	593201,23	260319,37	593201,21	Eigen waarde	2,50	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	2 dB	483,28
	opvangbak NaOH bak	10012 DGR	260325,32	593394,08	260325,32	593394,11	Relatief	2,50	2,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0 dB	29,64

Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
60	xxx	00045 @Delesto	259288,17	593529,56	0,00	53107,14
B-21	xxx	00049 @ChemCom	260294,39	593208,44	0,00	12336,00
B-11	xxx	00120 @BioMCN	260440,20	593343,48	0,00	40162,92
B-01	xxx	00120 @BioMCN	260306,04	593356,03	0,00	68652,92
2126	xxx	00161 @Teijin Aramid	259642,85	593732,64	0,00	82013,77
BG MCA	xxx	00196a @Nouryon MCA	259225,14	593507,61	0,00	33090,92
BG Wildema	xxx	10013 @Wildeman Storage	259567,12	593378,31	0,00	15653,35
B-02	xxx	BioMCN gebouwen	260061,83	593232,38	0,00	3590,11
61	xxx	Delamine gebouwen	259540,37	593063,71	0,00	56354,46
Bodem hard	xxx	Locatiekantoor etc	258669,82	593723,65	0,00	9587,03
18a	xxx	pekel basin	258585,51	593300,20	0,00	22091,78
BG MEB	xxx	procesinstallaties	259140,60	593741,22	0,00	26396,81
BG poort 3	xxx	protiersloges etc	259391,75	593339,65	0,00	38971,88
BG weegbru	xxx	protiersloges etc	259526,66	593395,58	0,00	3903,93
BG MEB	xxx	Transport	259140,75	593552,03	0,00	6557,28
Bodem hard	xxx	ZB A en B	258840,71	593865,38	0,00	42535,64
62	xxx	_ChemiePark Delfzijl	259816,90	593079,66	0,00	176835,06



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: ChemiePark Delfzijl  
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hdef.	Maaiveld	Rel.H	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k	MaxD.
TFU_02	TFU-unit	00161 @Teijin Aramid	259796,59	593538,74	Eigen waarde	2,50	8,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
TFU_01	TFU-unit	00161 @Teijin Aramid	259770,36	593541,70	Eigen waarde	2,50	8,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
TDC_03	TDC	00161 @Teijin Aramid	259675,59	593434,66	Eigen waarde	2,50	6,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
TDC_02	TDC	00161 @Teijin Aramid	259675,43	593434,93	Eigen waarde	2,50	16,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
53		00161 @Teijin Aramid	259741,87	593576,97	Eigen waarde	2,50	11,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
53	Procesinstallatie PPD	00161 @Teijin Aramid	259764,15	593601,91	Eigen waarde	2,50	11,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
TFU_02	TFU-unit	00161 @Teijin Aramid	259783,16	593543,17	Eigen waarde	2,50	8,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
TDC_I_01	Incinerator TDC	00161 @Teijin Aramid	259694,97	593416,62	Eigen waarde	2,50	5,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	2,000	20 dB
58		00161 @Teijin Aramid	259641,73	593446,17	Eigen waarde	2,50	7,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
54		00161 @Teijin Aramid	259683,55	593528,62	Eigen waarde	2,50	16,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
53	procesinstallie PPD	00161 @Teijin Aramid	259756,89	593625,12	Eigen waarde	2,50	11,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
MCA15	MCA-plant	00196a @Nouryon MCA	259279,44	593461,24	Eigen waarde	2,50	22,00	0,000	0,000	0,020	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	10 dB
MVR ZBD	Salt D open procesinstallatie	AB D (MVR)	259012,97	593841,02	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	10 dB
1245	Delamine - procesinstallatie	Delamine gebouwen	259650,26	593177,99	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
1244	Delamine - procesinstallatie	Delamine gebouwen	259630,99	593176,70	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
1249	Delamine - procesinstallatie	Delamine gebouwen	259638,26	593175,68	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
1248	Delamine - procesinstallatie	Delamine gebouwen	259737,71	593172,52	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
1247	Delamine - procesinstallatie	Delamine gebouwen	259729,42	593153,19	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
1246	Delamine - procesinstallatie	Delamine gebouwen	259716,86	593176,57	Eigen waarde	2,50	30,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
1250	MEB chloorinstallaties	procesinstallaties	259175,09	593654,32	Eigen waarde	2,50	5,00	0,000	0,000	0,020	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	10 dB



Overige items behorend tot kavelbudget ingevulde terreinen CPD  
(gesorteerd op bedrijf)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: ChemiePark Delfzijl  
 Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Oppervlak
TFU_02	181,65
TFU_01	313,40
TDC_03	510,84
TDC_02	1209,65
53	222,52
53	97,91
TFU_02	32,25
TDC_I_01	214,84
58	912,53
54	1416,31
53	2794,06
MCA15	608,65
MVR ZBD	346,65
1245	1268,53
1244	70,97
1249	79,38
1248	63,29
1247	728,61
1246	143,12
1250	749,66



**Reservebronnen op CPD**  
**NB van deze bronnen (dezelfde als budgetbronnen) 80%, oftewel -1dB**

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	
TK01	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258548,08	593543,98	50,0	50,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK02	xxx	TK Bronnen op water		258825,00	593539,00	10,0	10,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK03	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258852,39	593571,08	50,0	50,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK04	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258672,86	593732,19	25,0	25,0	2	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK05aa	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258762,02	593887,02	25,0	25,0	17	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK05ab	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258878,19	593977,64	25,0	25,0	1	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK05b	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258847,04	593863,80	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK06	xxx	k 00197 @Nouryon	Zout/ZB	258935,76	593840,05	50,0	50,0	10	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK07	xxx	TK Bronnen op water		259047,59	593985,50	50,0	50,0	11	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK08	xxx	TK Bronnen op water		259049,72	593366,18	25,0	25,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK11	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258641,32	593641,92	5,0	5,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK12	xxx	TK Bronnen op water		258971,86	593421,39	25,0	25,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK13.1	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258937,97	593586,03	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK13.2	xxx	k 10045 @Pitpoint		259029,25	593425,22	20,0	20,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK14	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258861,78	593623,75	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK16	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258840,80	593847,18	25,0	25,0	23	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK17	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258761,57	593886,58	25,0	25,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK18a	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258761,17	593886,05	25,0	25,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK19	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258938,44	593829,05	25,0	25,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK20	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258998,13	593724,21	25,0	25,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK21	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		259088,34	593775,76	10,0	10,0	47	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK22	xxx	k 00027 @voormalig Brunnermond		258712,44	593903,77	25,0	25,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK26a	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259088,01	593569,21	50,0	50,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK26b	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259094,65	593584,02	50,0	50,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK26c	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259143,52	593727,38	50,0	50,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK26d	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		259183,94	593844,56	50,0	50,0	2	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK27	xxx	TK Bronnen op water		258732,93	593591,54	10,0	10,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK28	xxx	k 00196 @Nouryon MEB		258776,20	593655,92	10,0	10,0	31	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK30	xxx	k 00196a @Nouryon MCA		259214,91	593492,07	50,0	50,0	12	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK31	xxx	k 00045 @Delesto		259039,80	593696,63	25,0	25,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK32	xxx	k 00045 @Delesto		259649,11	593743,56	50,0	50,0	34	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK33	xxx	TK Bronnen op water		259596,86	593882,33	10,0	10,0	26	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK34	xxx	k 00045 @Delesto		260059,03	593308,46	10,0	10,0	18	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK35	xxx	TK Bronnen op water		259266,84	593973,09	10,0	10,0	10	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK36	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		258911,90	593746,29	25,0	25,0	9	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK37	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		258811,47	593601,34	10,0	10,0	9	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK38	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259024,69	593651,18	25,0	25,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK39	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259332,45	593840,68	50,0	50,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK40	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259282,33	593844,53	10,0	10,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK43	xxx	TK Bronnen op water		259127,35	594008,62	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK44	xxx	TK Bronnen op water		259154,77	594027,30	10,0	10,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK45	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259870,14	593252,98	25,0	25,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK46	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC		259821,09	593077,44	10,0	10,0	23	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80



Reservebronnen op CPD  
NB van deze bronnen (dezelfde als budgetbronnen) 80%, oftewel -1dB

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: Toekomst kavelbronnen  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TK01	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	19450,46	22,50	23,50	24,00	115,91
TK02	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	563,81	6,50	7,50	8,00	100,53
TK03	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	16567,91	7,50	8,50	9,00	115,21
TK04	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1912,94	6,50	7,50	8,00	105,84
TK05aa	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	10100,58	12,50	13,50	14,00	114,56
TK05ab	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1232,61	12,50	13,50	14,00	103,93
TK05b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	11055,81	12,50	13,50	14,00	113,46
TK06	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	28266,26	9,50	10,50	11,00	117,53
TK07	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	26931,21	10,50	11,50	12,00	117,32
TK08	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3007,02	6,50	7,50	8,00	107,80
TK11	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	342,61	6,50	7,50	8,00	99,87
TK12	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2458,38	6,50	7,50	8,00	108,43
TK13.1	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	18729,38	11,50	12,50	13,00	117,25
TK13.2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	798,11	13,50	14,50	15,00	102,04
TK14	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	3180,06	6,50	7,50	8,00	109,54
TK16	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13725,06	10,50	11,50	12,00	115,90
TK17	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	8614,09	13,50	14,50	15,00	113,87
TK18a	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	4591,47	10,50	11,50	12,00	111,14
TK19	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	12072,93	6,50	7,50	8,00	115,34
TK20	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2614,57	6,50	7,50	8,00	108,69
TK21	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	4620,84	3,50	4,50	5,00	111,17
TK22	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	7708,08	9,50	10,50	11,00	113,39
TK26a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10173,20	15,10	16,10	16,60	113,09
TK26b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	17199,34	15,10	16,10	16,60	115,38
TK26c	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13637,41	15,10	16,10	16,60	115,87
TK26d	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3238,58	15,10	16,10	16,60	108,12
TK27	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	640,66	6,50	7,50	8,00	101,09
TK28	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3102,35	6,50	7,50	8,00	107,94
TK30	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	30801,68	11,50	12,50	13,00	117,91
TK31	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3849,67	6,50	7,50	8,00	108,87
TK32	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	87567,58	12,50	13,50	14,00	122,44
TK33	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2454,29	0,50	1,50	2,00	106,92
TK34	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1878,49	0,50	1,50	2,00	105,76
TK35	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1064,98	0,50	1,50	2,00	103,29
TK36	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	5913,52	6,50	7,50	8,00	112,24
TK37	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	843,77	6,50	7,50	8,00	102,28
TK38	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	4071,96	6,50	7,50	8,00	109,12
TK39	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	16606,67	6,50	7,50	8,00	116,72
TK40	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	634,42	0,50	1,50	2,00	101,04
TK43	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1960,04	3,50	4,50	5,00	105,94
TK44	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	367,64	0,50	1,50	2,00	98,67
TK45	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	13281,88	6,50	7,50	8,00	114,25
TK46	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2288,98	0,50	1,50	2,00	108,12



Reservebronnen op CPD  
 NB van deze bronnen (dezelfde als budgetbronnen) 80%, oftewel -1dB

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
TK47	xxx	k 00044 @Delamine	259559,54	593277,44	50,0	50,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK48	xxx	k 00044 @Delamine	259848,32	593088,98	25,0	25,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK49	xxx	k 00161 @Teijin Aramid	259547,81	593443,27	50,0	50,0	30	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK51	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259876,66	593430,73	25,0	25,0	20	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK52	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259965,02	593361,06	25,0	25,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK53	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259952,61	593238,57	25,0	25,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK54	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259949,50	593145,07	10,0	10,0	25	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK55	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260035,92	593192,35	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK56a-c	xxx	k 00021 @Lubrizon	259974,45	593497,38	25,0	25,0	17	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK56d2	xxx	TK56d2	259974,45	593497,38	10,0	10,0	42	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK57	xxx	k 00021 @Lubrizon	259962,85	593587,63	10,0	10,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK58-1	xxx	TK58-1	260070,86	593569,69	50,0	50,0	23	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK58-2	xxx	k 10012 DGR	260308,92	593354,44	20,0	50,0	9	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK58-3	xxx	k 10012 DGR van BioMCN (nog niet vergund)	260377,00	593587,81	25,0	25,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK59	xxx	TK59	260363,00	593368,58	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK60	xxx	k 00049 @ChemCom	260036,30	593193,90	25,0	25,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK61a	xxx	k 00049 @ChemCom	260218,00	593230,44	25,0	25,0	32	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK61b	xxx	k 00049 @ChemCom	260291,81	593223,84	25,0	25,0	15	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK62a	xxx	k 00049 @ChemCom	260032,45	593154,22	50,0	50,0	12	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK62b	xxx	k 00049 @ChemCom	260027,51	593094,33	50,0	50,0	14	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK63	xxx	TK63	259981,14	593558,54	10,0	10,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK65	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259969,07	593097,77	25,0	25,0	4	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK66	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260113,69	593117,25	5,0	5,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK68	xxx	k 10009 @JPB	260310,30	593353,39	50,0	50,0	16	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK69	xxx	TK Bronnen op water	260208,71	593726,98	10,0	10,0	28	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK70	xxx	TK Bronnen op water	260104,64	593724,71	50,0	50,0	10	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK81	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	258646,27	593615,45	25,0	25,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK82a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	258722,32	593720,89	25,0	25,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK82b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	258673,26	593731,41	25,0	25,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK88	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259231,99	593521,68	50,0	50,0	6	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK89a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259152,26	593428,93	50,0	50,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK89b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259189,22	593399,13	50,0	50,0	3	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK90a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259267,88	593372,97	50,0	50,0	13	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK90b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259558,85	593278,90	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK91.1	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259541,49	593443,49	20,0	20,0	43	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK91.2	xxx	k 10013 @Wildeman Storage	259678,30	593347,90	20,0	20,0	21	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK91.3	xxx	k 10013 @Wildeman Storage	259563,12	593382,63	20,0	20,0	24	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK92	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259854,10	593656,30	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK93a	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259873,33	593642,14	50,0	50,0	1	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK93b	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259884,55	593525,49	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK94	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259867,67	593321,57	25,0	25,0	7	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30
TK95	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259791,11	593258,11	50,0	50,0	5	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK96	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260015,80	593570,94	25,0	25,0	1	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	43,30	53,30	58,30	62,30

Reservebronnen op CPD  
NB van deze bronnen (dezelfde als budgetbronnen) 80%, oftewel -1dB

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: Toekomst kavelbronnen  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TK47	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	51345,08	7,50	8,50	9,00	120,12
TK48	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7044,27	6,50	7,50	8,00	111,50
TK49	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	80289,40	8,50	9,50	10,00	122,07
TK51	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	9930,88	6,50	7,50	8,00	112,99
TK52	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	8799,55	6,50	7,50	8,00	112,46
TK53	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7532,67	6,50	7,50	8,00	111,79
TK54	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2445,71	3,50	4,50	5,00	106,90
TK55	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2472,38	3,50	4,50	5,00	106,95
TK56a-c	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10429,18	8,70	8,70	9,20	113,20
TK56d2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	4349,81	105,50	106,50	107,00	109,40
TK57	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	489,64	0,50	1,50	2,00	99,92
TK58-1	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	56847,89	9,90	10,90	11,40	120,57
TK58-2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	9940,82	70,50	71,50	72,00	112,99
TK58-3	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1577,78	7,50	8,50	9,00	105,00
TK59	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	1764,59	0,50	1,50	2,00	105,49
TK60	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3107,07	3,50	4,50	5,00	107,94
TK61a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	20626,72	6,50	7,50	8,00	116,16
TK61b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	10063,80	6,50	7,50	8,00	114,55
TK62a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	33105,27	6,50	7,50	8,00	118,22
TK62b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	37907,41	6,50	7,50	8,00	120,31
TK63	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	613,79	0,50	1,50	2,00	100,90
TK65	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	2763,23	3,50	4,50	5,00	107,43
TK66	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	260,60	0,50	1,50	2,00	97,18
TK68	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	41308,45	6,50	7,50	8,00	119,18
TK69	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	3076,79	6,50	7,50	8,00	107,90
TK70	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	25353,70	6,50	7,50	8,00	117,06
TK81	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7842,94	13,50	14,50	15,00	111,96
TK82a	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	4932,44	13,50	14,50	15,00	111,45
TK82b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5005,03	13,50	14,50	15,00	110,01
TK88	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13224,05	6,50	7,50	8,00	115,73
TK89a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5110,12	9,50	10,50	11,00	110,10
TK89b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	8663,43	9,50	10,50	11,00	113,90
TK90a	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	33019,83	12,50	13,50	14,00	119,71
TK90b	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	19677,94	12,50	13,50	14,00	115,96
TK91.1	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	17822,22	6,50	7,50	8,00	117,03
TK91.2	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7604,04	6,50	7,50	8,00	111,83
TK91.3	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	10593,79	7,50	8,50	9,00	113,27
TK92	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	7608,43	6,50	7,50	8,00	111,83
TK93a	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	4830,44	6,50	7,50	8,00	109,86
TK93b	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	10386,24	6,50	7,50	8,00	114,68
TK94	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	5078,58	6,50	7,50	8,00	110,08
TK95	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	13636,99	6,50	7,50	8,00	115,87
TK96	66,30	67,30	65,30	64,30	62,30	73,02	888,21	3,50	4,50	5,00	102,51

Reservebronnen op CPD  
 NB van deze bronnen (dezelfde als budgetbronnen) 80%, oftewel -1dB

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
TK97	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	259938,17	593058,31	10,0	10,0	24	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK98	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260379,45	593587,26	50,0	50,0	8	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80
TK99	xxx	k 00192 @Nouryon AUB SSC	260422,06	593181,06	10,0	10,0	33	Eigen waarde	2,50	5,00	Ja	44,80	54,80	59,80	63,80



Reservebronnen op CPD

NB van deze bronnen (dezelfde als budgetbronnen) 80%, oftewel -1dB

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Toekomst kavelbronnen  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TK97	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	2498,02	6,50	7,50	8,00	108,50
TK98	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	20793,72	6,50	7,50	8,00	117,70
TK99	67,80	68,80	66,80	65,80	63,80	74,52	3415,17	0,50	1,50	2,00	109,85

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
645	xxx	00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	259260,30	592310,20	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
644	xxx	00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	259282,90	592280,00	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
643	xxx	00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	259323,20	592229,00	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
648	xxx	00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	259409,00	592234,50	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
647	xxx	00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	259376,40	592313,60	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
646	xxx	00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	259319,97	592373,95	Eigen waarde	0,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	xxx	00162 Wijne Barends Hk West 2	257902,41	595109,23	Relatief	3,75	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	00162 Wijne Barends Hk West 2	258006,64	595157,77	Relatief	3,75	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb09	xxx	avond	257365,73	593431,73	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb08	xxx	avond	257369,98	593430,33	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb07	xxx	avond	257362,68	593435,63	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb15	xxx	avond	257398,46	593430,22	Relatief	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb14	xxx	avond	257387,44	593433,67	Relatief	1,00	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb13	xxx	avond	257370,30	593448,65	Relatief	1,00	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb03	xxx	avond	257341,24	593504,22	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb02	xxx	avond	257342,11	593504,33	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb01	xxx	avond	257342,75	593450,96	Relatief	1,00	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb06	xxx	avond	257362,61	593446,29	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb05	xxx	avond	257368,37	593451,11	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb04	xxx	avond	257358,80	593440,85	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br280	xxx	C	256996,18	593615,47	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br279	xxx	C	256992,12	593590,20	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br278	xxx	C	256989,98	593576,74	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br281	xxx	C	257007,13	593573,64	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br240	xxx	C	256980,77	593564,17	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br241	xxx	C	256984,73	593563,54	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br282	xxx	C	257009,39	593587,32	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br273	xxx	C	257012,23	593607,10	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br272	xxx	C	257013,55	593617,07	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br271	xxx	C	256988,87	593570,96	Eigen waarde	15,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br274	xxx	C	257011,01	593598,35	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br277	xxx	C	257006,11	593568,43	Eigen waarde	15,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br276	xxx	C	257007,60	593578,05	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br275	xxx	C	257009,35	593588,64	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br239	xxx	C	256984,42	593627,58	Eigen waarde	1,50	4,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br283	xxx	C	257013,44	593613,14	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br230	xxx	C	256990,78	593626,61	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br231	xxx	C	256994,75	593625,98	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br289	xxx	C	256971,15	593573,19	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br288	xxx	C	256970,96	593574,87	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br285	xxx	C	257011,55	593601,88	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br284	xxx	C	256994,25	593604,33	Eigen waarde	1,50	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br236	xxx	C	257017,06	593622,44	Eigen waarde	1,50	9,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
645	Nee	Nee	-3,00	77,30	84,30	88,30	90,30	92,30	90,30	86,30	76,30	97,25	10,00	10,00	10,00
644	Nee	Nee	-3,00	78,90	85,90	89,90	91,90	93,90	91,90	87,90	77,90	98,85	10,00	10,00	10,00
643	Nee	Nee	-3,00	78,90	85,90	89,90	91,90	93,90	91,90	87,90	77,90	98,85	10,00	10,00	10,00
648	Nee	Nee	-3,00	77,10	84,10	88,10	90,10	92,10	90,10	86,10	76,10	97,05	10,00	10,00	10,00
647	Nee	Nee	-3,00	77,10	84,10	88,10	90,10	92,10	90,10	86,10	76,10	97,05	10,00	10,00	10,00
646	Nee	Nee	-3,00	77,30	84,30	88,30	90,30	92,30	90,30	86,30	76,30	97,25	10,00	10,00	10,00
01	Nee	Nee	59,40	68,30	77,70	85,00	90,30	88,60	84,20	78,00	76,20	94,06	0,79	3,01	--
04	Nee	Nee	72,20	82,20	90,20	100,20	101,20	101,20	100,20	96,20	88,20	107,27	0,79	--	--
pb09	Nee	Nee	49,80	57,60	66,40	69,70	74,40	78,30	64,10	52,80	42,40	80,50	--	--	--
pb08	Nee	Nee	54,00	59,20	71,00	73,00	80,10	81,80	66,30	57,50	45,90	84,66	--	--	--
pb07	Nee	Nee	47,00	58,60	71,20	75,30	78,40	75,70	74,50	67,50	57,00	82,75	--	19,03	--
pb15	Nee	Nee	28,90	36,30	42,70	46,90	51,40	52,70	49,00	42,20	32,30	56,94	--	--	--
pb14	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	--	--	--
pb13	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	--	--	--
pb03	Nee	Nee	65,30	74,50	85,40	81,50	86,90	89,60	87,80	81,60	73,10	94,30	--	26,99	--
pb02	Nee	Nee	70,10	73,80	84,90	81,90	86,00	87,90	87,30	81,20	72,50	93,42	--	22,04	--
pb01	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	--	13,79	--
pb06	Nee	Nee	47,00	58,60	71,20	75,30	78,40	75,70	74,50	67,50	57,00	82,75	--	19,03	--
pb05	Nee	Nee	46,30	59,10	85,10	79,80	80,20	78,60	77,30	68,30	56,70	88,18	--	--	--
pb04	Nee	Nee	39,40	46,60	53,10	68,40	70,60	74,70	81,40	74,50	69,30	83,48	--	--	--
br280	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br279	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br278	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br281	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br240	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br241	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,50	--	--
br282	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br273	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br272	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br271	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br274	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br277	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br276	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br275	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br239	Nee	Nee	17,40	39,20	56,50	68,40	68,40	76,70	71,90	68,80	59,60	79,30	1,25	--	--
br283	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br230	Nee	Nee	17,82	39,62	56,92	68,82	68,82	77,12	72,32	69,22	60,02	79,72	1,25	--	--
br231	Nee	Nee	17,82	39,62	56,92	68,82	68,82	77,12	72,32	69,22	60,02	79,72	1,25	--	--
br289	Nee	Nee	59,60	71,50	81,60	97,20	104,60	97,10	98,20	94,00	83,40	106,88	1,25	--	--
br288	Nee	Nee	54,00	66,60	78,10	89,30	95,20	83,70	84,30	82,30	77,00	96,95	1,25	--	--
br285	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br284	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	1,25	--	--
br236	Nee	Nee	16,32	38,12	55,42	67,32	67,32	75,62	70,82	67,72	58,52	78,22	1,25	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
br237	xxx	C	257021,78	593621,69	Eigen waarde	1,50	9,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br238	xxx	C	256978,70	593628,49	Eigen waarde	1,50	4,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br235	xxx	C	257012,72	593623,13	Eigen waarde	1,50	9,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br232	xxx	C	256999,00	593625,30	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br233	xxx	C	257003,37	593624,61	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br234	xxx	C	257008,26	593623,84	Eigen waarde	1,50	9,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br251	xxx	C	256982,44	593614,64	Eigen waarde	1,50	4,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br250	xxx	C	256976,56	593615,58	Eigen waarde	1,50	4,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br249	xxx	C	256989,53	593562,78	Eigen waarde	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br252	xxx	C	257024,00	593616,62	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br255	xxx	C	257019,23	593586,53	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br254	xxx	C	257020,83	593596,60	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br253	xxx	C	257022,39	593606,45	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br244	xxx	C	256998,96	593561,28	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br243	xxx	C	256994,14	593562,05	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br242	xxx	C	256989,47	593562,79	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br245	xxx	C	257003,72	593560,53	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br248	xxx	C	256984,77	593563,53	Eigen waarde	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br247	xxx	C	257012,33	593559,16	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br246	xxx	C	257007,97	593559,85	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br256	xxx	C	257017,67	593576,68	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br266	xxx	C	256996,40	593619,35	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br265	xxx	C	256973,81	593622,74	Eigen waarde	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br264	xxx	C	256973,81	593622,79	Eigen waarde	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br267	xxx	C	256995,08	593609,55	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br270	xxx	C	256990,53	593580,59	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br269	xxx	C	256992,20	593591,18	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br268	xxx	C	256993,60	593601,32	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br259	xxx	C	256986,28	593611,14	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br258	xxx	C	256987,80	593620,69	Eigen waarde	1,50	10,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br257	xxx	C	257016,09	593566,72	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br260	xxx	C	256984,95	593602,72	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br263	xxx	C	256980,15	593572,47	Eigen waarde	1,50	9,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br262	xxx	C	256981,64	593581,86	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br261	xxx	C	256983,31	593592,37	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br044	xxx	D	256968,70	593519,73	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br045	xxx	D	256956,06	593521,65	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br046	xxx	D	256964,61	593520,35	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br047	xxx	D	256972,76	593519,11	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br048	xxx	D	256981,23	593517,81	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br039	xxx	D	257006,51	593513,96	Eigen waarde	1,50	17,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br040	xxx	D	256997,63	593515,31	Eigen waarde	1,50	17,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br041	xxx	D	256960,40	593520,99	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br237	Nee	Nee	16,32	38,12	55,42	67,32	67,32	75,62	70,82	67,72	58,52	78,22	1,25	--	--
br238	Nee	Nee	17,40	39,20	56,50	68,40	68,40	76,70	71,90	68,80	59,60	79,30	1,25	--	--
br235	Nee	Nee	16,32	38,12	55,42	67,32	67,32	75,62	70,82	67,72	58,52	78,22	1,25	--	--
br232	Nee	Nee	17,82	39,62	56,92	68,82	68,82	77,12	72,32	69,22	60,02	79,72	1,25	--	--
br233	Nee	Nee	17,82	39,62	56,92	68,82	68,82	77,12	72,32	69,22	60,02	79,72	1,25	--	--
br234	Nee	Nee	16,32	38,12	55,42	67,32	67,32	75,62	70,82	67,72	58,52	78,22	1,25	--	--
br251	Nee	Nee	17,40	39,20	56,50	68,40	68,40	76,70	71,90	68,80	59,60	79,30	1,25	--	--
br250	Nee	Nee	17,40	39,20	56,50	68,40	68,40	76,70	71,90	68,80	59,60	79,30	1,25	--	--
br249	Nee	Nee	26,16	47,96	70,56	79,06	86,46	91,16	91,26	87,76	79,16	95,86	13,80	--	--
br252	Nee	Nee	21,63	43,43	60,73	72,63	72,63	80,93	76,13	73,03	63,83	83,53	1,25	--	--
br255	Nee	Nee	21,63	43,43	60,73	72,63	72,63	80,93	76,13	73,03	63,83	83,53	1,25	--	--
br254	Nee	Nee	21,63	43,43	60,73	72,63	72,63	80,93	76,13	73,03	63,83	83,53	1,25	--	--
br253	Nee	Nee	21,63	43,43	60,73	72,63	72,63	80,93	76,13	73,03	63,83	83,53	1,25	--	--
br244	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br243	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br242	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,50	--	--
br245	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br248	Nee	Nee	26,16	47,96	70,56	79,06	86,46	91,16	91,26	87,76	79,16	95,86	13,80	--	--
br247	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br246	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br256	Nee	Nee	21,63	43,43	60,73	72,63	72,63	80,93	76,13	73,03	63,83	83,53	1,25	--	--
br266	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br265	Nee	Nee	23,99	45,79	68,39	76,89	84,29	88,99	89,09	85,59	76,99	93,69	8,57	--	--
br264	Nee	Nee	12,89	30,49	54,09	60,09	63,79	68,69	66,69	56,39	47,99	72,10	2,14	--	--
br267	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br270	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br269	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br268	Nee	Nee	23,76	41,56	53,16	55,66	56,06	57,76	50,86	36,36	27,76	62,35	1,25	--	--
br259	Nee	Nee	21,40	43,20	60,50	72,40	72,40	80,70	75,90	72,80	63,60	83,30	1,25	--	--
br258	Nee	Nee	18,63	40,43	57,73	69,63	69,63	77,93	73,13	70,03	60,83	80,53	1,25	--	--
br257	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br260	Nee	Nee	21,40	43,20	60,50	72,40	72,40	80,70	75,90	72,80	63,60	83,30	1,25	--	--
br263	Nee	Nee	21,50	43,30	60,60	72,50	72,50	80,80	76,00	72,90	63,70	83,40	1,25	--	--
br262	Nee	Nee	21,40	43,20	60,50	72,40	72,40	80,70	75,90	72,80	63,60	83,30	1,25	--	--
br261	Nee	Nee	21,40	43,20	60,50	72,40	72,40	80,70	75,90	72,80	63,60	83,30	1,25	--	--
br044	Nee	Nee	27,79	60,89	74,39	80,29	87,89	93,09	95,19	91,49	82,09	98,84	16,02	--	--
br045	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br046	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br047	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br048	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br039	Nee	Nee	15,11	48,21	56,41	65,71	65,91	74,71	71,91	68,61	58,61	77,87	0,00	--	--
br040	Nee	Nee	15,61	48,71	59,41	64,21	69,11	71,51	70,01	63,51	50,31	75,83	0,00	--	--
br041	Nee	Nee	27,79	60,89	74,39	80,29	87,89	93,09	95,19	91,49	82,09	98,84	16,02	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
br042	xxx	D	256968,69	593519,73	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br043	xxx	D	256960,41	593520,99	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br054	xxx	D	257013,62	593532,42	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br055	xxx	D	257011,99	593521,75	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br056	xxx	D	257012,86	593527,41	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br057	xxx	D	257011,19	593516,53	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br058	xxx	D	257012,85	593527,37	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br049	xxx	D	256988,99	593516,63	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br050	xxx	D	256997,65	593515,31	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br051	xxx	D	257006,58	593513,95	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br052	xxx	D	257013,63	593532,46	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br053	xxx	D	257011,98	593521,68	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br022	xxx	D	257000,42	593537,33	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br013	xxx	D	256984,07	593539,83	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br012	xxx	D	256967,80	593542,31	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br023	xxx	D	257008,83	593536,05	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br030	xxx	D	256956,09	593521,65	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br017	xxx	D	256959,14	593543,63	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br018	xxx	D	256967,74	593542,32	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br019	xxx	D	256975,85	593541,08	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br020	xxx	D	256984,13	593539,82	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br021	xxx	D	256992,09	593538,60	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br034	xxx	D	256964,63	593520,35	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br035	xxx	D	256981,18	593517,82	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br036	xxx	D	256964,55	593520,36	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br037	xxx	D	256981,27	593517,81	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br038	xxx	D	256988,91	593516,64	Eigen waarde	1,50	17,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br031	xxx	D	256972,68	593519,12	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br032	xxx	D	256956,05	593521,66	Eigen waarde	1,50	15,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br011	xxx	D	257000,38	593537,34	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br010	xxx	D	256984,09	593539,83	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br033	xxx	D	256972,74	593519,11	Eigen waarde	1,50	15,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br059	xxx	D	257011,19	593516,52	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br014	xxx	D	257000,43	593537,33	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br015	xxx	D	256982,23	593540,11	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br016	xxx	D	256982,23	593540,11	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br076	xxx	D	256964,14	593536,87	Eigen waarde	24,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br077	xxx	D	256962,67	593527,12	Eigen waarde	24,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br005	xxx	D	256992,11	593538,60	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br004	xxx	D	256959,12	593543,64	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br003	xxx	D	257008,85	593536,05	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br002	xxx	D	256992,07	593538,61	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br001	xxx	D	256959,13	593543,66	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br042	Nee	Nee	27,79	60,89	74,39	80,29	87,89	93,09	95,19	91,49	82,09	98,84	16,02	--	--
br043	Nee	Nee	27,79	60,89	74,39	80,29	87,89	93,09	95,19	91,49	82,09	98,84	16,02	--	--
br054	Nee	Nee	17,49	50,59	58,79	68,09	68,29	77,09	74,29	70,99	60,99	80,25	0,11	--	--
br055	Nee	Nee	17,49	50,59	58,79	68,09	68,29	77,09	74,29	70,99	60,99	80,25	0,11	--	--
br056	Nee	Nee	17,99	51,09	61,79	66,59	71,49	73,89	72,39	65,89	52,69	78,21	0,11	--	--
br057	Nee	Nee	17,99	51,09	61,79	66,59	71,49	73,89	72,39	65,89	52,69	78,21	0,00	--	--
br058	Nee	Nee	17,99	51,09	61,79	66,59	71,49	73,89	72,39	65,89	52,69	78,21	0,11	--	--
br049	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br050	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br051	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br052	Nee	Nee	17,49	50,59	58,79	68,09	68,29	77,09	74,29	70,99	60,99	80,25	0,11	--	--
br053	Nee	Nee	17,49	50,59	58,79	68,09	68,29	77,09	74,29	70,99	60,99	80,25	0,11	--	--
br022	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br013	Nee	Nee	19,45	52,55	63,25	68,05	72,95	75,35	73,85	67,35	54,15	79,67	0,00	--	--
br012	Nee	Nee	19,45	52,55	63,25	68,05	72,95	75,35	73,85	67,35	54,15	79,67	0,00	--	--
br023	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br030	Nee	Nee	19,53	52,63	60,83	70,13	70,33	79,13	76,33	73,03	63,03	82,29	0,11	--	--
br017	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br018	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br019	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br020	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br021	Nee	Nee	15,70	48,80	57,00	66,30	66,50	75,30	72,50	69,20	59,20	78,46	0,00	--	--
br034	Nee	Nee	20,03	53,13	63,83	68,63	73,53	75,93	74,43	67,93	54,73	80,25	0,11	--	--
br035	Nee	Nee	20,03	53,13	63,83	68,63	73,53	75,93	74,43	67,93	54,73	80,25	0,00	--	--
br036	Nee	Nee	20,03	53,13	63,83	68,63	73,53	75,93	74,43	67,93	54,73	80,25	0,11	--	--
br037	Nee	Nee	20,03	53,13	63,83	68,63	73,53	75,93	74,43	67,93	54,73	80,25	0,00	--	--
br038	Nee	Nee	15,11	48,21	56,41	65,71	65,91	74,71	71,91	68,61	58,61	77,87	0,00	--	--
br031	Nee	Nee	19,53	52,63	60,83	70,13	70,33	79,13	76,33	73,03	63,03	82,29	0,11	--	--
br032	Nee	Nee	19,53	52,63	60,83	70,13	70,33	79,13	76,33	73,03	63,03	82,29	0,11	--	--
br011	Nee	Nee	19,45	52,55	63,25	68,05	72,95	75,35	73,85	67,35	54,15	79,67	0,00	--	--
br010	Nee	Nee	19,45	52,55	63,25	68,05	72,95	75,35	73,85	67,35	54,15	79,67	0,00	--	--
br033	Nee	Nee	19,53	52,63	60,83	70,13	70,33	79,13	76,33	73,03	63,03	82,29	0,11	--	--
br059	Nee	Nee	17,99	51,09	61,79	66,59	71,49	73,89	72,39	65,89	52,69	78,21	0,00	--	--
br014	Nee	Nee	19,45	52,55	63,25	68,05	72,95	75,35	73,85	67,35	54,15	79,67	0,00	--	--
br015	Nee	Nee	7,94	36,84	51,34	54,74	58,64	64,04	64,04	53,54	44,34	68,12	0,11	--	--
br016	Nee	Nee	19,04	52,14	65,64	71,54	79,14	84,34	86,44	82,74	73,34	90,09	16,02	--	--
br076	Nee	Nee	24,38	53,48	55,98	55,88	56,48	58,68	53,78	39,08	29,68	63,87	0,00	--	--
br077	Nee	Nee	24,38	53,48	55,98	55,88	56,48	58,68	53,78	39,08	29,68	63,87	0,00	--	--
br005	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--
br004	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--
br003	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--
br002	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--
br001	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.
br085	xxx	D	256952,00	593525,02	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br084	xxx	D	256952,90	593530,93	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br083	xxx	D	256953,71	593536,24	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br082	xxx	D	256954,52	593541,58	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br081	xxx	D	257001,09	593520,66	Eigen waarde	24,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br078	xxx	D	256983,91	593533,63	Eigen waarde	24,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br079	xxx	D	256982,25	593524,14	Eigen waarde	24,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br080	xxx	D	257003,16	593530,38	Eigen waarde	24,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br087	xxx	D	256952,53	593535,36	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br086	xxx	D	256952,28	593532,86	Eigen waarde	1,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br065	xxx	D	257012,43	593524,59	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br066	xxx	D	257013,28	593530,16	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br067	xxx	D	257012,42	593524,56	Eigen waarde	1,50	15,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br068	xxx	D	256954,53	593541,60	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br069	xxx	D	256951,99	593525,00	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br060	xxx	D	257013,62	593532,44	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br061	xxx	D	257012,86	593527,44	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br062	xxx	D	257011,98	593521,70	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br063	xxx	D	257011,20	593516,54	Eigen waarde	1,50	21,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br064	xxx	D	257013,28	593530,17	Eigen waarde	1,50	6,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br075	xxx	D	256952,89	593530,90	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br009	xxx	D	256967,74	593542,32	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br008	xxx	D	256975,82	593541,09	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br007	xxx	D	256975,82	593541,09	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br006	xxx	D	257008,90	593536,04	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br070	xxx	D	256953,69	593536,14	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br071	xxx	D	256954,53	593541,61	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br072	xxx	D	256953,71	593536,24	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br073	xxx	D	256952,00	593525,02	Eigen waarde	1,50	16,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br074	xxx	D	256952,90	593530,91	Eigen waarde	1,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
pb09	xxx	dag	257365,73	593431,73	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb08	xxx	dag	257369,98	593430,33	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb07	xxx	dag	257362,68	593435,63	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb15	xxx	dag	257398,46	593430,22	Relatief	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb14	xxx	dag	257387,44	593433,67	Relatief	1,00	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb13	xxx	dag	257370,30	593448,65	Relatief	1,00	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb03	xxx	dag	257341,24	593504,22	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb02	xxx	dag	257342,11	593504,33	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb01	xxx	dag	257342,75	593450,96	Relatief	1,00	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb06	xxx	dag	257362,61	593446,29	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb05	xxx	dag	257368,37	593451,11	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb04	xxx	dag	257358,80	593440,85	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br201	xxx	E	257034,49	593501,89	Eigen waarde	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br085	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br084	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br083	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br082	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br081	Nee	Nee	24,38	53,48	55,98	55,88	56,48	58,68	53,78	39,08	29,68	63,87	0,00	--	--
br078	Nee	Nee	24,38	53,48	55,98	55,88	56,48	58,68	53,78	39,08	29,68	63,87	0,00	--	--
br079	Nee	Nee	24,38	53,48	55,98	55,88	56,48	58,68	53,78	39,08	29,68	63,87	0,00	--	--
br080	Nee	Nee	24,38	53,48	55,98	55,88	56,48	58,68	53,78	39,08	29,68	63,87	0,00	--	--
br087	Nee	Nee	56,90	62,40	75,40	89,50	94,30	93,20	93,80	92,20	75,60	99,91	0,00	--	--
br086	Nee	Nee	59,40	67,90	78,10	93,50	101,00	97,90	94,80	93,20	78,90	104,19	0,00	--	--
br065	Nee	Nee	25,75	58,85	72,35	78,25	85,85	91,05	93,15	89,45	80,05	96,80	16,02	--	--
br066	Nee	Nee	25,75	58,85	72,35	78,25	85,85	91,05	93,15	89,45	80,05	96,80	16,02	--	--
br067	Nee	Nee	25,75	58,85	72,35	78,25	85,85	91,05	93,15	89,45	80,05	96,80	16,02	--	--
br068	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br069	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br060	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br061	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br062	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br063	Nee	Nee	13,51	46,61	54,81	64,11	64,31	73,11	70,31	67,01	57,01	76,27	0,00	--	--
br064	Nee	Nee	25,75	58,85	72,35	78,25	85,85	91,05	93,15	89,45	80,05	96,80	16,02	--	--
br075	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br009	Nee	Nee	19,45	52,55	63,25	68,05	72,95	75,35	73,85	67,35	54,15	79,67	0,00	--	--
br008	Nee	Nee	18,42	51,52	59,72	69,02	69,22	78,02	75,22	71,92	61,92	81,18	0,00	--	--
br007	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--
br006	Nee	Nee	18,95	52,05	60,25	69,55	69,75	78,55	75,75	72,45	62,45	81,71	0,00	--	--
br070	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br071	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br072	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br073	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
br074	Nee	Nee	16,83	49,93	58,13	67,43	67,63	76,43	73,63	70,33	60,33	79,59	0,00	--	--
pb09	Nee	Nee	49,80	57,60	66,40	69,70	74,40	78,30	64,10	52,80	42,40	80,50	10,79	--	--
pb08	Nee	Nee	54,00	59,20	71,00	73,00	80,10	81,80	66,30	57,50	45,90	84,66	10,79	--	--
pb07	Nee	Nee	47,00	58,60	71,20	75,30	78,40	75,70	74,50	67,50	57,00	82,75	9,18	--	--
pb15	Nee	Nee	28,90	36,30	42,70	46,90	51,40	52,70	49,00	42,20	32,30	56,94	4,77	--	--
pb14	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	10,79	--	--
pb13	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	25,61	--	--
pb03	Nee	Nee	65,30	74,50	85,40	81,50	86,90	89,60	87,80	81,60	73,10	94,30	26,81	--	--
pb02	Nee	Nee	70,10	73,80	84,90	81,90	86,00	87,90	87,30	81,20	72,50	93,42	22,04	--	--
pb01	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	18,56	--	--
pb06	Nee	Nee	47,00	58,60	71,20	75,30	78,40	75,70	74,50	67,50	57,00	82,75	9,18	--	--
pb05	Nee	Nee	46,30	59,10	85,10	79,80	80,20	78,60	77,30	68,30	56,70	88,18	25,61	--	--
pb04	Nee	Nee	39,40	46,60	53,10	68,40	70,60	74,70	81,40	74,50	69,30	83,48	17,78	--	--
br201	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
br200	xxx	E	257015,87	593504,67	Eigen waarde	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br199	xxx	E	256995,31	593508,14	Eigen waarde	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br202	xxx	E	256994,02	593499,91	Eigen waarde	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br205	xxx	E	256992,03	593487,37	Eigen waarde	23,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br204	xxx	E	257033,21	593493,39	Eigen waarde	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br203	xxx	E	257014,57	593496,58	Eigen waarde	17,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br194	xxx	E	257040,81	593478,80	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br193	xxx	E	257040,83	593478,90	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br192	xxx	E	257040,03	593473,66	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br195	xxx	E	257041,48	593483,74	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br198	xxx	E	257039,98	593473,61	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br197	xxx	E	257040,76	593478,87	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br196	xxx	E	257039,22	593468,50	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br216	xxx	E	257012,37	593481,56	Eigen waarde	1,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br215	xxx	E	256999,18	593483,62	Eigen waarde	1,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br214	xxx	E	256987,26	593485,26	Eigen waarde	1,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br217	xxx	E	257023,36	593480,22	Eigen waarde	1,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br220	xxx	E	257032,68	593465,80	Eigen waarde	1,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br219	xxx	E	257030,16	593466,47	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br218	xxx	E	257032,78	593478,65	Eigen waarde	1,50	22,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br208	xxx	E	256990,69	593480,14	Eigen waarde	23,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br207	xxx	E	257030,94	593481,35	Eigen waarde	23,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br206	xxx	E	257012,73	593484,25	Eigen waarde	23,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br209	xxx	E	257011,38	593476,74	Eigen waarde	23,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br212	xxx	E	257039,31	593468,85	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br211	xxx	E	257039,31	593468,90	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br210	xxx	E	257029,52	593473,76	Eigen waarde	23,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br127	xxx	E	257037,67	593487,00	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br128	xxx	E	256983,88	593474,42	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br129	xxx	E	257001,35	593471,79	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br130	xxx	E	257018,57	593469,19	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br131	xxx	E	257035,22	593466,67	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br122	xxx	E	256995,64	593493,24	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br123	xxx	E	257004,41	593491,93	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br124	xxx	E	257013,17	593490,63	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br125	xxx	E	257021,19	593489,44	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br126	xxx	E	257029,97	593488,14	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br132	xxx	E	256983,88	593474,46	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br138	xxx	E	257027,69	593467,81	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br139	xxx	E	256992,32	593473,20	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br140	xxx	E	257010,65	593470,49	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br141	xxx	E	257027,77	593467,95	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br142	xxx	E	256983,85	593474,46	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja





## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br200	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br199	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br202	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br205	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br204	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br203	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br194	Nee	Nee	15,89	49,39	61,79	58,89	63,69	64,59	60,79	47,79	35,99	69,47	0,00	--	--
br193	Nee	Nee	15,89	49,39	61,79	58,89	63,69	64,59	60,79	47,79	35,99	69,47	0,00	--	--
br192	Nee	Nee	15,89	49,39	61,79	58,89	63,69	64,59	60,79	47,79	35,99	69,47	0,00	--	--
br195	Nee	Nee	12,43	45,93	58,33	55,43	60,23	61,13	57,33	44,33	32,53	66,01	0,00	--	--
br198	Nee	Nee	12,69	46,19	58,59	55,69	60,49	61,39	57,59	44,59	32,79	66,27	0,00	--	--
br197	Nee	Nee	12,69	46,19	58,59	55,69	60,49	61,39	57,59	44,59	32,79	66,27	0,00	--	--
br196	Nee	Nee	12,43	45,93	58,33	55,43	60,23	61,13	57,33	44,33	32,53	66,01	0,00	--	--
br216	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	0,00	--	--
br215	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	0,00	--	--
br214	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	0,00	--	--
br217	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	0,00	--	--
br220	Nee	Nee	70,10	81,90	85,80	91,20	103,80	100,30	89,90	86,00	79,80	105,80	0,00	--	--
br219	Nee	Nee	67,60	76,40	83,10	96,10	97,10	95,60	91,10	86,70	76,50	101,73	0,00	--	--
br218	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00	0,00	--	--
br208	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br207	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br206	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br209	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br212	Nee	Nee	19,04	52,14	65,64	71,54	79,14	84,34	86,44	82,74	73,34	90,09	16,02	--	--
br211	Nee	Nee	7,94	36,84	51,34	54,74	58,64	64,04	64,04	53,54	44,34	68,12	0,11	--	--
br210	Nee	Nee	23,94	53,04	55,54	55,44	56,04	58,24	53,34	38,64	29,24	63,43	0,00	--	--
br127	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br128	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br129	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br130	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br131	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br122	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br123	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br124	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br125	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br126	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br132	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br138	Nee	Nee	19,68	53,88	68,58	71,48	73,58	74,38	65,38	55,58	41,68	78,78	0,00	--	--
br139	Nee	Nee	19,68	53,88	68,58	71,48	73,58	74,38	65,38	55,58	41,68	78,78	0,00	--	--
br140	Nee	Nee	19,68	53,88	68,58	71,48	73,58	74,38	65,38	55,58	41,68	78,78	0,00	--	--
br141	Nee	Nee	19,68	53,88	68,58	71,48	73,58	74,38	65,38	55,58	41,68	78,78	0,00	--	--
br142	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
br133	xxx	E	257001,35	593471,87	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br134	xxx	E	257018,61	593469,31	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br135	xxx	E	257035,25	593466,84	Eigen waarde	1,50	15,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br136	xxx	E	256992,33	593473,15	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br137	xxx	E	257010,67	593470,38	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br121	xxx	E	256987,12	593494,50	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br105	xxx	E	257013,26	593490,62	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br106	xxx	E	257029,97	593488,14	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br107	xxx	E	257039,46	593507,11	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br108	xxx	E	257039,42	593507,12	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br109	xxx	E	257014,27	593510,92	Eigen waarde	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br100	xxx	E	256987,11	593494,50	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br101	xxx	E	257004,41	593491,93	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br102	xxx	E	257021,20	593489,44	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br103	xxx	E	257037,80	593486,98	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br104	xxx	E	256995,48	593493,26	Eigen waarde	1,50	17,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br110	xxx	E	257022,96	593509,60	Eigen waarde	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br116	xxx	E	257018,54	593510,27	Eigen waarde	1,50	9,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br117	xxx	E	257040,60	593506,94	Eigen waarde	1,50	14,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br118	xxx	E	257032,06	593508,23	Eigen waarde	1,50	14,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br119	xxx	E	257022,95	593509,61	Eigen waarde	1,50	14,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br120	xxx	E	257014,15	593510,93	Eigen waarde	1,50	14,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br111	xxx	E	257014,24	593510,92	Eigen waarde	1,50	9,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br112	xxx	E	257022,97	593509,60	Eigen waarde	1,50	9,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br113	xxx	E	257040,50	593506,95	Eigen waarde	1,50	8,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br114	xxx	E	257032,03	593508,23	Eigen waarde	1,50	8,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br115	xxx	E	257018,50	593510,28	Eigen waarde	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br176	xxx	E	256979,81	593476,25	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br177	xxx	E	256981,74	593489,24	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br178	xxx	E	256980,55	593481,23	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br179	xxx	E	257044,64	593504,15	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br180	xxx	E	257043,89	593499,18	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br171	xxx	E	256981,69	593489,14	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br172	xxx	E	256980,49	593481,21	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br173	xxx	E	256981,69	593489,13	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br174	xxx	E	256980,49	593481,16	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br175	xxx	E	256982,49	593494,30	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br181	xxx	E	257042,26	593488,40	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br187	xxx	E	257041,57	593483,80	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br188	xxx	E	257039,26	593468,54	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br189	xxx	E	257041,55	593483,71	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br190	xxx	E	257039,25	593468,50	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br191	xxx	E	257040,04	593473,67	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br133	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br134	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br135	Nee	Nee	18,08	51,58	63,98	61,08	65,88	66,78	62,98	49,98	38,18	71,66	0,00	--	--
br136	Nee	Nee	19,68	53,88	68,58	71,48	73,58	74,38	65,38	55,58	41,68	78,78	0,00	--	--
br137	Nee	Nee	19,68	53,88	68,58	71,48	73,58	74,38	65,38	55,58	41,68	78,78	0,00	--	--
br121	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br105	Nee	Nee	14,94	49,14	63,84	66,74	68,84	69,64	60,64	50,84	36,94	74,04	0,00	--	--
br106	Nee	Nee	14,94	49,14	63,84	66,74	68,84	69,64	60,64	50,84	36,94	74,04	0,00	--	--
br107	Nee	Nee	7,94	36,84	51,34	54,74	58,64	64,04	64,04	53,54	44,34	68,12	0,11	--	--
br108	Nee	Nee	19,04	52,14	65,64	71,54	79,14	84,34	86,44	82,74	73,34	90,09	16,02	--	--
br109	Nee	Nee	16,89	50,39	62,79	59,89	64,69	65,59	61,79	48,79	36,99	70,47	0,11	--	--
br100	Nee	Nee	13,34	46,84	59,24	56,34	61,14	62,04	58,24	45,24	33,44	66,92	0,00	--	--
br101	Nee	Nee	13,34	46,84	59,24	56,34	61,14	62,04	58,24	45,24	33,44	66,92	0,00	--	--
br102	Nee	Nee	13,34	46,84	59,24	56,34	61,14	62,04	58,24	45,24	33,44	66,92	0,00	--	--
br103	Nee	Nee	13,34	46,84	59,24	56,34	61,14	62,04	58,24	45,24	33,44	66,92	0,00	--	--
br104	Nee	Nee	14,94	49,14	63,84	66,74	68,84	69,64	60,64	50,84	36,94	74,04	0,00	--	--
br110	Nee	Nee	16,89	50,39	62,79	59,89	64,69	65,59	61,79	48,79	36,99	70,47	0,11	--	--
br116	Nee	Nee	28,88	61,98	75,48	81,38	88,98	94,18	96,28	92,58	83,18	99,93	16,02	--	--
br117	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br118	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br119	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br120	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br111	Nee	Nee	16,89	50,39	62,79	59,89	64,69	65,59	61,79	48,79	36,99	70,47	0,11	--	--
br112	Nee	Nee	16,89	50,39	62,79	59,89	64,69	65,59	61,79	48,79	36,99	70,47	0,11	--	--
br113	Nee	Nee	18,36	51,86	64,26	61,36	66,16	67,06	63,26	50,26	38,46	71,94	0,00	--	--
br114	Nee	Nee	20,43	54,63	69,33	72,23	74,33	75,13	66,13	56,33	42,43	79,53	0,00	--	--
br115	Nee	Nee	28,88	61,98	75,48	81,38	88,98	94,18	96,28	92,58	83,18	99,93	16,02	--	--
br176	Nee	Nee	8,59	42,09	54,49	51,59	56,39	57,29	53,49	40,49	28,69	62,17	0,00	--	--
br177	Nee	Nee	8,59	42,09	54,49	51,59	56,39	57,29	53,49	40,49	28,69	62,17	0,00	--	--
br178	Nee	Nee	8,59	42,09	54,49	51,59	56,39	57,29	53,49	40,49	28,69	62,17	0,00	--	--
br179	Nee	Nee	15,92	49,42	61,82	58,92	63,72	64,62	60,82	47,82	36,02	69,50	0,00	--	--
br180	Nee	Nee	16,53	50,03	62,43	59,53	64,33	65,23	61,43	48,43	36,63	70,11	0,00	--	--
br171	Nee	Nee	24,92	58,02	71,52	77,42	85,02	90,22	92,32	88,62	79,22	95,97	16,02	--	--
br172	Nee	Nee	24,92	58,02	71,52	77,42	85,02	90,22	92,32	88,62	79,22	95,97	16,02	--	--
br173	Nee	Nee	24,92	58,02	71,52	77,42	85,02	90,22	92,32	88,62	79,22	95,97	16,02	--	--
br174	Nee	Nee	24,92	58,02	71,52	77,42	85,02	90,22	92,32	88,62	79,22	95,97	16,02	--	--
br175	Nee	Nee	8,59	42,09	54,49	51,59	56,39	57,29	53,49	40,49	28,69	62,17	0,00	--	--
br181	Nee	Nee	16,98	50,48	62,88	59,98	64,78	65,68	61,88	48,88	37,08	70,56	0,00	--	--
br187	Nee	Nee	15,64	49,14	61,54	58,64	63,44	64,34	60,54	47,54	35,74	69,22	0,00	--	--
br188	Nee	Nee	15,64	49,14	61,54	58,64	63,44	64,34	60,54	47,54	35,74	69,22	0,00	--	--
br189	Nee	Nee	15,64	49,14	61,54	58,64	63,44	64,34	60,54	47,54	35,74	69,22	0,00	--	--
br190	Nee	Nee	15,64	49,14	61,54	58,64	63,44	64,34	60,54	47,54	35,74	69,22	0,00	--	--
br191	Nee	Nee	15,89	49,39	61,79	58,89	63,69	64,59	60,79	47,79	35,99	69,47	0,00	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.
br182	xxx	E	257043,10	593493,98	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br183	xxx	E	257044,64	593504,11	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br184	xxx	E	257043,88	593499,10	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br185	xxx	E	257043,10	593493,93	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br186	xxx	E	257042,26	593488,38	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br170	xxx	E	256980,50	593481,25	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br148	xxx	E	257035,33	593466,83	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br155	xxx	E	256985,34	593513,26	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br156	xxx	E	256984,57	593508,22	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br157	xxx	E	256982,98	593497,64	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br158	xxx	E	256983,78	593502,98	Eigen waarde	1,50	8,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br143	xxx	E	256992,36	593473,20	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br144	xxx	E	257001,34	593471,87	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br145	xxx	E	257010,78	593470,47	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br146	xxx	E	257018,53	593469,32	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br147	xxx	E	257027,86	593467,93	Eigen waarde	1,50	20,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br159	xxx	E	256985,35	593513,32	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br165	xxx	E	256979,74	593476,20	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br166	xxx	E	256979,73	593476,19	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br167	xxx	E	256981,69	593489,12	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br168	xxx	E	256980,49	593481,20	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br169	xxx	E	256981,69	593489,15	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br160	xxx	E	256984,58	593508,24	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br161	xxx	E	256983,79	593503,01	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br162	xxx	E	256982,98	593497,65	Eigen waarde	1,50	14,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br163	xxx	E	256982,46	593494,23	Eigen waarde	1,50	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br164	xxx	E	256982,46	593494,24	Eigen waarde	1,50	15,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
28	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257240,57	594025,36	Eigen waarde	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
27	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257232,05	594044,91	Eigen waarde	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
26	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257264,67	594051,12	Eigen waarde	1,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257324,27	594093,01	Eigen waarde	1,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257254,98	594039,52	Eigen waarde	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
29	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257260,83	594019,76	Eigen waarde	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br329	xxx	F	256825,43	593533,75	Eigen waarde	1,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br328	xxx	F	256818,73	593534,75	Eigen waarde	1,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br327	xxx	F	256818,73	593534,75	Eigen waarde	1,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br332	xxx	F	256823,21	593567,41	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br331	xxx	F	256814,29	593540,78	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br330	xxx	F	256818,73	593570,41	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br326	xxx	F	256825,43	593533,75	Eigen waarde	1,50	4,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br322	xxx	F	256835,75	593567,49	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br321	xxx	F	256831,70	593572,99	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br320	xxx	F	256823,98	593574,15	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br182	Nee	Nee	18,13	52,33	67,03	69,93	72,03	72,83	63,83	54,03	40,13	77,23	0,00	--	--
br183	Nee	Nee	11,94	45,44	57,84	54,94	59,74	60,64	56,84	43,84	32,04	65,52	0,00	--	--
br184	Nee	Nee	12,55	46,05	58,45	55,55	60,35	61,25	57,45	44,45	32,65	66,13	0,00	--	--
br185	Nee	Nee	12,55	46,05	58,45	55,55	60,35	61,25	57,45	44,45	32,65	66,13	0,00	--	--
br186	Nee	Nee	12,55	46,05	58,45	55,55	60,35	61,25	57,45	44,45	32,65	66,13	0,00	--	--
br170	Nee	Nee	17,82	51,32	63,72	60,82	65,62	66,52	62,72	49,72	37,92	71,40	0,11	--	--
br148	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br155	Nee	Nee	15,92	49,42	61,82	58,92	63,72	64,62	60,82	47,82	36,02	69,50	0,00	--	--
br156	Nee	Nee	16,53	50,03	62,43	59,53	64,33	65,23	61,43	48,43	36,63	70,11	0,00	--	--
br157	Nee	Nee	16,98	50,48	62,88	59,98	64,78	65,68	61,88	48,88	37,08	70,56	0,00	--	--
br158	Nee	Nee	18,13	52,33	67,03	69,93	72,03	72,83	63,83	54,03	40,13	77,23	0,00	--	--
br143	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br144	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br145	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br146	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br147	Nee	Nee	14,88	48,38	60,78	57,88	62,68	63,58	59,78	46,78	34,98	68,46	0,00	--	--
br159	Nee	Nee	11,94	45,44	57,84	54,94	59,74	60,64	56,84	43,84	32,04	65,52	0,00	--	--
br165	Nee	Nee	11,80	45,30	57,70	54,80	59,60	60,50	56,70	43,70	31,90	65,38	0,00	--	--
br166	Nee	Nee	11,80	45,30	57,70	54,80	59,60	60,50	56,70	43,70	31,90	65,38	0,00	--	--
br167	Nee	Nee	17,82	51,32	63,72	60,82	65,62	66,52	62,72	49,72	37,92	71,40	0,11	--	--
br168	Nee	Nee	17,82	51,32	63,72	60,82	65,62	66,52	62,72	49,72	37,92	71,40	0,11	--	--
br169	Nee	Nee	17,82	51,32	63,72	60,82	65,62	66,52	62,72	49,72	37,92	71,40	0,11	--	--
br160	Nee	Nee	12,55	46,05	58,45	55,55	60,35	61,25	57,45	44,45	32,65	66,13	0,00	--	--
br161	Nee	Nee	12,55	46,05	58,45	55,55	60,35	61,25	57,45	44,45	32,65	66,13	0,00	--	--
br162	Nee	Nee	13,00	46,50	58,90	56,00	60,80	61,70	57,90	44,90	33,10	66,58	0,00	--	--
br163	Nee	Nee	11,80	45,30	57,70	54,80	59,60	60,50	56,70	43,70	31,90	65,38	0,00	--	--
br164	Nee	Nee	11,80	45,30	57,70	54,80	59,60	60,50	56,70	43,70	31,90	65,38	0,00	--	--
28	Nee	Nee	0,00	84,20	85,90	78,00	70,30	59,50	47,00	40,70	32,90	88,61	0,00	15,00	20,00
27	Nee	Nee	0,00	86,60	88,40	80,50	72,90	62,10	50,50	44,50	52,30	91,08	0,00	15,00	20,00
26	Nee	Nee	0,00	73,00	83,00	89,00	94,00	98,00	96,00	93,00	86,00	102,10	4,00	19,00	24,00
31	Nee	Nee	0,00	73,00	83,00	89,00	94,00	98,00	96,00	93,00	86,00	102,10	4,00	19,00	24,00
30	Nee	Nee	0,00	73,80	70,60	64,20	59,30	50,30	40,10	31,00	32,60	75,92	0,00	15,00	20,00
29	Nee	Nee	0,00	73,80	70,60	64,20	59,30	50,30	40,10	31,00	32,60	75,92	0,00	15,00	20,00
br329	Nee	Nee	13,38	30,98	54,58	60,58	64,28	69,18	67,18	56,88	48,48	72,59	1,36	--	--
br328	Nee	Nee	13,38	30,98	54,58	60,58	64,28	69,18	67,18	56,88	48,48	72,59	1,36	--	--
br327	Nee	Nee	24,48	46,28	68,88	77,38	84,78	89,48	89,58	86,08	77,48	94,18	17,27	--	--
br332	Nee	Nee	18,79	35,59	54,19	56,69	64,09	63,79	47,89	44,39	35,79	67,62	1,25	--	--
br331	Nee	Nee	14,51	37,41	61,21	66,71	68,61	68,91	57,91	48,31	35,21	73,37	1,25	--	--
br330	Nee	Nee	14,51	37,41	61,21	66,71	68,61	68,91	57,91	48,31	35,21	73,37	1,25	--	--
br326	Nee	Nee	24,48	46,28	68,88	77,38	84,78	89,48	89,58	86,08	77,48	94,18	17,27	--	--
br322	Nee	Nee	14,51	37,41	61,21	66,71	68,61	68,91	57,91	48,31	35,21	73,37	1,25	--	--
br321	Nee	Nee	14,05	36,95	60,75	66,25	68,15	68,45	57,45	47,85	34,75	72,91	1,25	--	--
br320	Nee	Nee	14,05	36,95	60,75	66,25	68,15	68,45	57,45	47,85	34,75	72,91	1,25	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
br325	xxx	F	256817,86	593534,88	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br324	xxx	F	256826,30	593533,62	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br323	xxx	F	256831,34	593538,07	Eigen waarde	1,50	11,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br337	xxx	F	256825,88	593542,78	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br336	xxx	F	256828,01	593554,97	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br335	xxx	F	256829,91	593566,47	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br333	xxx	F	256821,28	593556,12	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br334	xxx	F	256819,15	593543,99	Eigen waarde	13,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br369	xxx	G	256814,11	593510,07	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br363	xxx	G	256875,29	593499,66	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br368	xxx	G	256824,16	593508,27	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br367	xxx	G	256833,67	593506,84	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br366	xxx	G	256844,07	593505,22	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br358	xxx	G	256890,83	593497,27	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br359	xxx	G	256900,73	593495,89	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br360	xxx	G	256905,79	593495,18	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br361	xxx	G	256895,74	593496,25	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br362	xxx	G	256885,70	593497,87	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br354	xxx	G	256849,56	593504,61	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br353	xxx	G	256838,99	593506,11	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br352	xxx	G	256828,93	593507,58	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br351	xxx	G	256819,56	593509,23	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br350	xxx	G	256808,44	593510,94	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br365	xxx	G	256854,30	593503,61	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br364	xxx	G	256864,35	593501,45	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br357	xxx	G	256880,16	593498,86	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br356	xxx	G	256870,11	593500,76	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br355	xxx	G	256859,72	593502,57	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br502	xxx	gritstralen	256850,30	593506,80	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br503	xxx	gritstralen	256870,69	593503,60	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br504	xxx	gritstralen	256890,89	593500,48	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br510	xxx	gritstralen	256835,23	593511,03	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br500	xxx	gritstralen	256809,98	593512,93	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br501	xxx	gritstralen	256830,13	593509,79	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br505	xxx	gritstralen	256820,04	593511,35	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br511	xxx	gritstralen	256875,97	593504,61	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br509	xxx	gritstralen	256900,89	593498,92	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br508	xxx	gritstralen	256880,86	593501,98	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br506	xxx	gritstralen	256840,39	593508,19	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br507	xxx	gritstralen	256860,52	593505,13	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1089	xxx	Handelskade W 12 (00100) Horeca HKW	257805,62	595028,51	Relatief	3,75	6,64	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
00032	xxx	Handelskade W 18 (00032) Cafeteria HW	257717,93	594754,62	Relatief	3,75	6,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10087 03	xxx	Handelskade W 20 (10087) Havencafé	257780,78	594944,86	Relatief	3,75	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br325	Nee	Nee	14,05	36,95	60,75	66,25	68,15	68,45	57,45	47,85	34,75	72,91	1,25	--	--
br324	Nee	Nee	14,05	36,95	60,75	66,25	68,15	68,45	57,45	47,85	34,75	72,91	1,25	--	--
br323	Nee	Nee	14,51	37,41	61,21	66,71	68,61	68,91	57,91	48,31	35,21	73,37	1,25	--	--
br337	Nee	Nee	18,79	35,59	54,19	56,69	64,09	63,79	47,89	44,39	35,79	67,62	1,25	--	--
br336	Nee	Nee	18,79	35,59	54,19	56,69	64,09	63,79	47,89	44,39	35,79	67,62	1,25	--	--
br335	Nee	Nee	18,79	35,59	54,19	56,69	64,09	63,79	47,89	44,39	35,79	67,62	1,25	--	--
br333	Nee	Nee	18,79	35,59	54,19	56,69	64,09	63,79	47,89	44,39	35,79	67,62	1,25	--	--
br334	Nee	Nee	18,79	35,59	54,19	56,69	64,09	63,79	47,89	44,39	35,79	67,62	1,25	--	--
br369	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br363	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br368	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br367	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br366	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br358	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br359	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br360	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br361	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br362	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br354	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br353	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br352	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br351	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br350	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br365	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br364	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br357	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br356	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br355	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br502	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br503	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br504	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br510	Nee	Nee	54,90	71,70	95,60	93,50	96,90	101,90	99,20	94,60	88,00	105,81	3,01	3,01	--
br500	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br501	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br505	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br511	Nee	Nee	54,90	71,70	95,60	93,50	96,90	101,90	99,20	94,60	88,00	105,81	3,01	3,01	--
br509	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br508	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br506	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
br507	Nee	Nee	90,00	92,00	93,00	93,00	94,00	96,00	101,00	106,00	105,00	109,87	10,00	10,00	--
1089	Ja	Nee	77,00	77,00	82,00	86,00	90,00	91,00	89,00	88,00	86,00	96,76	0,00	5,00	10,00
00032	Ja	Nee	81,00	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,86	0,00	5,00	10,00
10087 03	Ja	Nee	51,40	59,40	67,40	72,80	72,80	65,90	61,00	53,50	47,00	76,99	2,34	0,00	4,26

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.	
10087 04	xxx	Handelskade W 20 (10087)	Havencafé	257771,41	594953,64	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10087 02	xxx	Handelskade W 20 (10087)	Havencafé	257781,26	594947,15	Relatief	3,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10087 01	xxx	Handelskade W 20 (10087)	Havencafé	257781,79	594948,69	Relatief	3,75	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1092	xxx	Handelskade W 26 (00070)	Evenement(enhal)	257763,34	594895,59	Relatief	3,75	6,16	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1091	xxx	Handelskade W 26 (00070)	Evenement(enhal)	257773,68	594925,13	Relatief	3,75	6,16	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1094	xxx	Handelskade W 34 (00084)	Bedrijfsverzamelg	257724,26	594775,19	Relatief	3,75	6,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1093	xxx	Handelskade W 34 (00084)	Bedrijfsverzamelg	257733,25	594804,20	Relatief	3,75	6,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
00105	xxx	Handelskade W 7(00105)	Jachthaven Neptunes	257837,05	594950,95	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257188,32	593458,61	Relatief	1,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257096,87	593573,04	Relatief	1,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257137,04	593467,91	Relatief	1,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257112,11	593466,70	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257169,97	593404,18	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257103,21	593408,58	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257142,05	593413,29	Relatief	1,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257183,44	593481,85	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
18	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257184,84	593504,58	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
19	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257186,13	593525,50	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
33	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257207,42	593556,81	Relatief	1,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257187,50	593547,49	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
34	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257217,43	593512,05	Relatief	1,50	1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257124,51	593561,62	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257119,41	593479,32	Relatief	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
09	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257139,25	593478,10	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
21	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257139,80	593455,56	Relatief	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257096,81	593563,35	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
16	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257091,33	593481,03	Relatief	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
26	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257225,41	593444,64	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257238,15	593523,84	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257142,79	593430,91	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257170,13	593465,39	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257193,88	593519,20	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257205,20	593545,22	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257201,04	593477,51	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257166,60	593334,88	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257131,33	593360,71	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257137,21	593336,89	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257103,39	593338,50	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257084,07	593348,56	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257153,97	593374,32	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257132,23	593376,79	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257108,55	593378,56	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	xxx	Houtweg 07 10024	Wim van Zanten	257085,22	593379,97	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee





### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
10087 04	Nee	Nee	48,80	52,20	66,30	71,60	74,70	74,90	70,10	69,20	61,10	79,97	15,57	--	--
10087 02	Nee	Nee	47,30	54,40	62,40	70,40	75,80	75,80	68,90	64,00	56,50	79,99	2,34	3,01	7,27
10087 01	Nee	Nee	44,30	51,40	59,40	67,40	72,80	72,80	65,90	61,00	53,50	76,99	2,34	0,00	4,26
1092	Ja	Nee	81,00	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,86	0,00	5,00	10,00
1091	Ja	Nee	81,00	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,86	0,00	5,00	10,00
1094	Ja	Nee	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,00	5,00	10,00
1093	Ja	Nee	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,00	5,00	10,00
00105	Nee	Nee	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	0,00	5,00	10,00
36	Nee	Nee	50,00	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	14,18	19,79	22,80
32	Nee	Nee	50,00	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	14,18	19,79	22,80
35	Nee	Nee	50,00	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	14,18	19,79	22,80
29	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
31	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
30	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
37	Nee	Nee	50,00	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	14,18	19,79	22,80
17	Nee	Nee	49,00	67,90	78,60	79,40	83,20	88,00	86,70	77,40	63,40	91,85	9,82	--	--
18	Nee	Nee	49,00	67,90	78,60	79,40	83,20	88,00	86,70	77,40	63,40	91,85	9,82	--	--
19	Nee	Nee	49,00	67,90	78,60	79,40	83,20	88,00	86,70	77,40	63,40	91,85	9,82	--	--
33	Nee	Nee	50,00	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	14,18	19,79	22,80
20	Nee	Nee	49,00	67,90	78,60	79,40	83,20	88,00	86,70	77,40	63,40	91,85	9,82	--	--
34	Nee	Nee	50,00	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	14,18	19,79	22,80
05	Nee	Nee	43,90	61,20	75,20	79,30	87,20	89,60	90,30	86,40	79,50	94,99	10,79	13,01	--
06	Nee	Nee	47,10	64,40	78,30	82,50	90,30	92,70	93,50	89,50	82,70	98,13	10,79	13,01	--
09	Nee	Nee	42,50	59,80	73,70	77,90	85,70	88,20	88,90	84,90	78,10	93,56	10,79	13,01	--
21	Nee	Nee	51,50	63,00	70,30	76,80	79,80	80,80	82,70	84,30	79,90	89,19	12,04	--	--
15	Nee	Nee	42,50	59,80	73,70	77,90	85,70	88,20	88,90	84,90	78,10	93,56	10,79	13,01	--
16	Nee	Nee	42,50	59,80	73,70	77,90	85,70	88,20	88,90	84,90	78,10	93,56	10,79	13,01	--
26	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
24	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
27	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
28	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
23	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
22	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
25	Nee	Nee	50,30	78,00	85,20	90,10	95,20	96,40	96,60	89,30	81,70	101,66	13,01	--	--
20	Nee	Nee	57,00	66,00	69,00	80,00	85,00	88,00	85,00	83,00	68,00	91,99	18,75	19,03	22,04
07	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
19	Nee	Nee	57,00	66,00	69,00	80,00	85,00	88,00	85,00	83,00	68,00	91,99	18,75	19,03	22,04
18	Nee	Nee	57,00	66,00	69,00	80,00	85,00	88,00	85,00	83,00	68,00	91,99	18,75	19,03	22,04
28	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
04	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
03	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
02	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
01	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
08	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257153,05	593359,01	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257124,69	593352,52	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
11	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257100,60	593354,27	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
24	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257184,31	593374,93	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257183,10	593349,17	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257186,92	593318,57	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257107,42	593362,32	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257083,97	593364,35	Relatief	1,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257154,35	593350,33	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
27	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257143,65	593320,79	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257147,91	593350,86	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
22	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257165,59	593320,18	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257089,72	593347,43	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257124,79	593344,67	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257152,69	593342,74	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257123,61	593325,51	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257151,52	593324,06	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257084,07	593346,75	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257167,80	593334,27	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br444	xxx	I	256786,73	593417,22	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br440	xxx	I	256795,58	593416,18	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br439	xxx	I	256826,34	593411,88	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br441	xxx	I	256879,24	593403,72	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br442	xxx	I	256846,81	593409,10	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br443	xxx	I	256815,76	593413,44	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br438	xxx	I	256857,21	593407,37	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br433	xxx	I	256900,54	593400,58	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br434	xxx	I	256868,61	593405,69	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br437	xxx	I	256889,81	593402,33	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br435	xxx	I	256835,22	593410,74	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br436	xxx	I	256805,80	593414,78	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br432	xxx	I	256844,50	593400,78	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br403	xxx	I	256899,81	593405,60	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br402	xxx	I	256890,08	593407,15	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br401	xxx	I	256880,48	593408,28	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br424	xxx	I	256889,81	593404,29	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br405	xxx	I	256783,22	593424,38	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br404	xxx	I	256909,41	593404,04	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br400	xxx	I	256871,31	593409,83	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br396	xxx	I	256833,63	593414,91	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br395	xxx	I	256824,59	593416,32	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br394	xxx	I	256814,86	593417,59	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br399	xxx	I	256862,56	593410,96	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
08	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
12	Nee	Nee	36,97	67,37	76,57	80,67	78,67	80,07	79,07	76,17	67,67	86,73	7,78	13,98	16,99
11	Nee	Nee	36,97	67,37	76,57	80,67	78,67	80,07	79,07	76,17	67,67	86,73	7,78	13,98	16,99
24	Nee	Nee	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99	199,00	199,00	199,00
25	Nee	Nee	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99	199,00	199,00	199,00
26	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
06	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
05	Nee	Nee	37,25	57,65	68,85	70,95	64,95	70,35	60,35	47,45	30,95	75,54	7,78	13,98	16,99
10	Nee	Nee	36,97	67,37	76,57	80,67	78,67	80,07	79,07	76,17	67,67	86,73	7,78	13,98	16,99
27	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	199,00	199,00	199,00
09	Nee	Nee	36,97	67,37	76,57	80,67	78,67	80,07	79,07	76,17	67,67	86,73	7,78	13,98	16,99
22	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	199,00	--	--
13	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	14,77	--	--
14	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	14,77	--	--
15	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	14,77	--	--
16	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	14,77	--	--
17	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	14,77	--	--
21	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	199,00	--	--
23	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	199,00	--	--
br444	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br440	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br439	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br441	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br442	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br443	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br438	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br433	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br434	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br437	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br435	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br436	Nee	Nee	58,30	66,60	78,40	81,10	91,60	100,80	109,20	114,20	115,00	118,30	14,38	--	--
br432	Nee	Nee	43,90	59,00	72,70	77,40	85,00	92,20	97,30	98,40	94,30	102,31	0,58	--	--
br403	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br402	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br401	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br424	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br405	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br404	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br400	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br396	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br395	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br394	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br399	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
br398	xxx	I	256852,11	593412,37	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br397	xxx	I	256842,66	593413,64	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br409	xxx	I	256897,28	593408,83	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br410	xxx	I	256911,62	593406,58	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br411	xxx	I	256882,93	593411,42	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br406	xxx	I	256811,73	593420,75	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br407	xxx	I	256840,25	593416,60	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br408	xxx	I	256867,72	593412,80	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br412	xxx	I	256855,63	593415,05	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br421	xxx	I	256868,61	593407,65	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br422	xxx	I	256835,22	593412,70	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br423	xxx	I	256805,80	593416,74	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br413	xxx	I	256826,25	593419,20	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br414	xxx	I	256797,73	593423,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br420	xxx	I	256900,54	593402,54	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br381	xxx	I	256838,18	593414,16	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br380	xxx	I	256828,67	593415,75	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br379	xxx	I	256819,94	593417,34	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br384	xxx	I	256866,74	593410,40	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br383	xxx	I	256857,42	593411,39	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br382	xxx	I	256847,50	593412,97	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br378	xxx	I	256809,43	593418,53	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br429	xxx	I	256846,81	593411,06	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br430	xxx	I	256815,76	593415,40	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br431	xxx	I	256786,73	593419,18	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br377	xxx	I	256800,91	593419,72	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br376	xxx	I	256790,20	593421,30	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br375	xxx	I	256781,68	593422,29	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br425	xxx	I	256857,21	593409,33	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br426	xxx	I	256826,34	593413,84	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br427	xxx	I	256795,58	593418,14	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br393	xxx	I	256805,26	593419,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br392	xxx	I	256795,16	593420,71	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br391	xxx	I	256786,24	593421,50	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br428	xxx	I	256879,24	593405,68	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br387	xxx	I	256895,09	593406,03	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br386	xxx	I	256885,37	593407,82	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br385	xxx	I	256875,86	593409,01	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br390	xxx	I	256777,51	593422,89	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br389	xxx	I	256914,52	593403,46	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br388	xxx	I	256904,61	593404,84	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b51	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257410,46	593090,04	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b55	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257525,56	593047,43	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
br398	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br397	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br409	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br410	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br411	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br406	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br407	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br408	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br412	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br421	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br422	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br423	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br413	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br414	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	8,24	2,22	--
br420	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br381	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br380	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br379	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br384	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br383	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br382	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br378	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br429	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br430	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br431	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br377	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br376	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br375	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br425	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br426	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br427	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br393	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br392	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br391	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br428	Nee	Nee	59,50	67,80	79,60	82,30	92,80	102,00	110,40	115,40	116,20	119,50	14,38	--	--
br387	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br386	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br385	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br390	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br389	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
br388	Nee	Nee	55,60	62,40	73,50	78,40	85,50	89,20	93,80	92,20	83,80	97,47	3,47	--	--
b51	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b55	Nee	Nee	0,00	48,00	60,00	67,00	69,00	69,00	62,00	62,00	52,00	74,03	0,00	0,00	0,00



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.
b21	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,58	593058,49	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b22	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,58	593057,55	Relatief	1,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b54	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257474,21	593099,51	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b50	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257450,91	593080,28	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b52	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257459,02	593080,05	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b56	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257540,23	593038,25	Relatief aan onderliggend item	8,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b11A	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,78	593031,96	Relatief	1,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b23	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,72	593039,12	Relatief	1,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b29	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257413,39	593096,68	Relatief	1,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b30	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257419,11	593096,80	Relatief	1,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b53	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257545,81	593035,78	Relatief	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b14b	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257432,37	593079,59	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b28	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257400,16	593096,62	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b24	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,71	593040,39	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b25	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257448,74	593096,81	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b26	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257474,56	593096,91	Relatief	1,50	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b27	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257445,83	593096,80	Relatief	1,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b45	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257469,28	593085,05	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b09	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257457,24	593108,67	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b10	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257463,68	593108,81	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b11B	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,77	593033,46	Relatief	1,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b12	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257524,24	593058,92	Relatief	1,50	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b08	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257416,49	593101,80	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b01	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257421,77	593109,27	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b03	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257428,92	593109,37	Relatief	1,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b06	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257406,91	593103,70	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b07	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257412,58	593103,47	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b13	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257523,90	593054,83	Relatief	1,50	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b41	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257457,28	593035,92	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b42	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257483,69	593035,92	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b43	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257431,89	593085,01	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b44	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257450,72	593085,03	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b40	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257435,60	593035,92	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b14a	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257471,76	593080,28	Relatief aan onderliggend item	9,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b15	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257529,74	593038,13	Relatief aan onderliggend item	8,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b35	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257495,40	593119,01	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b36	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,60	593118,15	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	IJzerweg 02 10067 MaaIwerk Koffie	257489,03	592946,28	Relatief	1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,63	593225,60	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
18	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257551,70	593193,01	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
19	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257534,46	593192,93	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
17	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,73	593202,74	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
13	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257557,35	593203,38	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
b21	Nee	Nee	48,30	61,30	61,30	63,30	65,30	59,30	54,30	55,30	51,30	69,95	0,00	0,00	0,00
b22	Nee	Nee	51,00	68,00	72,00	73,00	73,00	69,00	64,00	58,00	54,00	78,66	0,00	0,00	0,00
b54	Nee	Nee	62,00	67,00	66,00	69,00	64,00	65,00	67,00	65,00	60,00	75,23	0,00	0,00	0,00
b50	Nee	Nee	0,00	38,00	51,00	58,00	60,00	57,00	54,00	55,00	46,00	64,58	0,00	0,00	0,00
b52	Nee	Nee	0,00	38,00	51,00	58,00	60,00	57,00	54,00	55,00	46,00	64,58	0,00	0,00	0,00
b56	Nee	Nee	51,00	59,00	59,00	65,00	76,00	74,00	72,00	71,00	64,00	80,03	0,00	0,00	0,00
b11A	Nee	Nee	47,00	62,00	64,00	73,00	76,00	71,00	68,00	52,00	45,00	79,19	0,58	0,58	0,28
b23	Nee	Nee	50,00	67,00	71,00	72,00	72,00	68,00	63,00	57,00	53,00	77,66	0,00	0,00	0,00
b29	Nee	Nee	48,80	65,80	69,80	70,80	70,80	66,80	61,80	55,80	51,80	76,46	0,00	0,00	0,00
b30	Nee	Nee	47,00	62,00	64,00	73,00	76,00	71,00	68,00	52,00	45,00	79,19	0,00	0,00	0,00
b53	Nee	Nee	57,00	62,00	64,00	69,00	79,00	78,00	75,00	74,00	67,00	83,36	0,00	0,00	0,00
b14b	Nee	Nee	48,00	65,00	63,00	66,00	68,00	67,00	63,00	60,00	50,00	73,73	0,00	0,00	0,00
b28	Nee	Nee	47,10	60,10	60,10	62,10	64,10	58,10	53,10	54,10	50,10	68,75	0,00	0,00	0,00
b24	Nee	Nee	48,30	61,30	61,30	63,30	65,30	59,30	54,30	55,30	51,30	69,95	0,00	0,00	0,00
b25	Nee	Nee	51,30	63,30	60,30	62,30	64,30	58,30	53,30	54,30	45,30	69,51	0,00	0,00	0,00
b26	Nee	Nee	54,40	70,40	71,40	72,40	72,40	68,40	63,40	57,40	48,40	78,42	0,00	0,00	0,00
b27	Nee	Nee	47,00	62,00	64,00	73,00	76,00	71,00	68,00	52,00	45,00	79,19	0,00	0,00	0,00
b45	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b09	Nee	Nee	53,00	63,00	67,00	71,00	78,00	83,00	80,00	74,00	66,00	86,14	12,04	--	--
b10	Nee	Nee	53,00	63,00	67,00	71,00	78,00	83,00	80,00	74,00	66,00	86,14	12,04	--	--
b11B	Nee	Nee	52,00	65,00	66,00	75,00	80,00	78,00	75,00	77,00	75,00	84,99	9,03	9,03	12,04
b12	Nee	Nee	43,00	53,00	57,00	61,00	69,00	75,00	70,00	65,00	56,00	77,41	0,00	0,00	0,00
b08	Nee	Nee	44,00	62,00	65,00	75,00	76,00	70,00	65,00	62,00	56,00	79,61	7,78	9,03	12,04
b01	Nee	Nee	65,00	73,00	80,00	84,00	89,00	91,00	89,00	89,00	84,00	96,30	7,27	--	--
b03	Nee	Nee	39,00	45,00	54,00	58,00	61,00	67,00	68,00	67,00	65,00	73,36	0,00	0,00	0,00
b06	Nee	Nee	44,00	50,00	54,00	58,00	61,00	67,00	68,00	62,00	60,00	72,09	0,00	0,00	0,00
b07	Nee	Nee	49,00	55,00	64,00	63,00	66,00	67,00	68,00	67,00	65,00	74,53	0,00	0,00	0,00
b13	Nee	Nee	43,00	53,00	57,00	61,00	69,00	75,00	70,00	65,00	56,00	77,41	0,00	0,00	0,00
b41	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b42	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b43	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b44	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b40	Nee	Nee	42,00	51,00	62,00	67,00	75,00	73,00	70,00	62,00	52,00	78,45	0,00	0,00	0,00
b14a	Nee	Nee	46,00	65,00	63,00	66,00	68,00	67,00	63,00	60,00	50,00	73,73	0,00	0,00	0,00
b15	Nee	Nee	55,00	65,00	63,00	66,00	68,00	67,00	63,00	60,00	50,00	73,78	0,00	0,00	0,00
b35	Nee	Nee	70,00	73,00	80,00	86,00	93,00	96,00	95,00	88,00	80,00	100,17	18,17	22,04	26,72
b36	Nee	Nee	70,00	73,00	80,00	86,00	93,00	96,00	95,00	88,00	80,00	100,17	16,81	16,99	20,00
11	Nee	Nee	45,00	55,00	65,00	71,00	75,00	74,00	73,00	68,00	60,00	80,00	1,76	--	--
12	Nee	Nee	35,01	38,61	45,61	51,61	55,61	64,61	62,61	51,61	35,61	67,34	1,76	1,25	--
18	Nee	Nee	33,76	37,36	44,36	50,36	54,36	63,36	61,36	50,36	34,36	66,09	1,76	1,25	--
19	Nee	Nee	33,76	37,36	44,36	50,36	54,36	63,36	61,36	50,36	34,36	66,09	1,76	1,25	--
17	Nee	Nee	35,01	38,61	45,61	51,61	55,61	64,61	62,61	51,61	35,61	67,34	1,76	1,25	--
13	Nee	Nee	35,01	38,61	45,61	51,61	55,61	64,61	62,61	51,61	35,61	67,34	1,76	1,25	--



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
15	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257557,26	593223,55	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
16	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,50	593255,36	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
25	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257542,58	593205,77	Relatief aan onderliggend item	11,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257548,96	593238,73	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257542,12	593247,68	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257533,28	593238,73	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257542,63	593200,22	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257542,33	593242,15	Relatief aan onderliggend item	11,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257542,23	593213,80	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257542,12	593230,08	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257530,80	593192,91	Relatief	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257531,27	593192,91	Relatief	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257529,86	593263,53	Relatief	1,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257529,13	593263,53	Relatief	1,50	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257543,25	593175,27	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257530,21	593269,29	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257541,91	593258,47	Relatief aan onderliggend item	10,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257557,24	593229,68	Relatief	1,50	1,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,56	593239,78	Relatief	1,50	1,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257531,89	593263,54	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
14	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257557,16	593246,41	Relatief	1,50	6,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
5	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,69	593212,45	Relatief	1,50	1,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257557,17	593243,86	Relatief	1,50	1,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257535,08	593263,55	Relatief	1,50	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,49	593257,65	Relatief	1,50	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
265	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257100,32	593784,50	Relatief aan onderliggend item	8,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
264	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257107,19	593790,09	Relatief aan onderliggend item	8,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
263	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257100,60	593789,94	Relatief aan onderliggend item	8,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
244	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257205,64	593865,61	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
243	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257195,01	593865,38	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
258	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257107,09	593780,76	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
257	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257099,00	593780,94	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
256	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257107,28	593792,67	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
255	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257100,13	593792,77	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
266	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257107,33	593784,22	Relatief aan onderliggend item	8,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
237	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257184,38	593899,13	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
236	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257214,19	593879,02	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
235	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257214,19	593899,13	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
234	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257204,26	593878,55	Relatief aan onderliggend item	17,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
233	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257194,55	593878,32	Relatief aan onderliggend item	17,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
242	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257204,55	593912,21	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
241	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257192,70	593912,07	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
240	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257206,57	593865,84	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja





### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
15	Nee	Nee	35,01	38,61	45,61	51,61	55,61	64,61	62,61	51,61	35,61	67,34	1,76	1,25	--
16	Nee	Nee	35,01	38,61	45,61	51,61	55,61	64,61	62,61	51,61	35,61	67,34	1,76	1,25	--
25	Nee	Nee	30,00	42,00	53,00	59,00	67,00	73,00	75,00	75,00	72,00	80,21	1,76	1,25	--
23	Nee	Nee	42,78	50,38	50,38	55,38	61,38	64,38	64,38	57,38	47,38	69,05	1,76	1,25	--
7	Nee	Nee	38,53	42,13	49,13	55,13	59,13	68,13	66,13	55,13	39,13	70,86	1,76	1,25	--
22	Nee	Nee	42,78	50,38	50,38	55,38	61,38	64,38	64,38	57,38	47,38	69,05	1,76	1,25	--
9	Nee	Nee	38,53	42,13	49,13	55,13	59,13	68,13	66,13	55,13	39,13	70,86	1,76	1,25	--
24	Nee	Nee	30,00	42,00	53,00	59,00	67,00	73,00	75,00	75,00	72,00	80,21	1,76	1,25	--
8	Nee	Nee	38,53	42,13	49,13	55,13	59,13	68,13	66,13	55,13	39,13	70,86	1,76	1,25	--
10	Nee	Nee	38,53	42,13	49,13	55,13	59,13	68,13	66,13	55,13	39,13	70,86	1,76	1,25	--
28	Nee	Nee	35,98	38,58	37,58	44,58	51,58	55,58	62,58	59,58	49,58	65,26	1,76	1,25	--
30	Nee	Nee	40,98	49,58	54,58	62,58	70,58	75,58	82,58	81,58	73,58	85,99	13,80	13,98	--
27	Nee	Nee	35,01	37,61	36,61	43,61	50,61	54,61	61,61	58,61	48,61	64,29	1,76	1,25	--
29	Nee	Nee	40,01	48,61	53,61	61,61	69,61	74,61	81,61	80,61	72,61	85,02	16,81	16,99	--
21	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	10,79	13,98	--
20	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	13,80	16,99	--
26	Nee	Nee	30,00	42,00	53,00	59,00	67,00	73,00	75,00	75,00	72,00	80,21	1,76	1,25	--
3	Nee	Nee	23,54	27,14	27,14	34,14	40,14	38,14	45,14	44,14	36,14	49,21	1,76	1,25	--
6	Nee	Nee	24,79	28,39	28,39	35,39	41,39	39,39	46,39	45,39	37,39	50,46	1,76	1,25	--
11	Nee	Nee	30,45	34,05	41,05	47,05	51,05	60,05	58,05	47,05	31,05	62,78	1,76	1,25	--
14	Nee	Nee	35,01	38,61	45,61	51,61	55,61	64,61	62,61	51,61	35,61	67,34	1,76	1,25	--
5	Nee	Nee	24,79	28,39	28,39	35,39	41,39	39,39	46,39	45,39	37,39	50,46	1,76	1,25	--
2	Nee	Nee	23,54	27,14	27,14	34,14	40,14	38,14	45,14	44,14	36,14	49,21	1,76	1,25	--
1	Nee	Nee	21,78	25,38	25,38	32,38	38,38	36,38	43,38	42,38	34,38	47,45	1,76	1,25	--
4	Nee	Nee	23,54	27,14	27,14	34,14	40,14	38,14	45,14	44,14	36,14	49,21	1,76	1,25	--
265	Nee	Nee	47,90	60,00	72,60	76,50	74,70	74,70	65,40	63,10	60,80	81,13	0,79	--	--
264	Nee	Nee	47,90	60,00	72,60	76,50	74,70	74,70	65,40	63,10	60,80	81,13	0,79	--	--
263	Nee	Nee	47,90	60,00	72,60	76,50	74,70	74,70	65,40	63,10	60,80	81,13	0,79	--	--
244	Nee	Nee	50,90	65,90	74,90	80,90	85,90	89,90	87,90	84,90	78,90	94,03	16,81	--	--
243	Nee	Nee	50,90	65,90	74,90	80,90	85,90	89,90	87,90	84,90	78,90	94,03	16,81	--	--
258	Nee	Nee	52,40	65,40	78,40	82,40	80,40	80,40	70,50	68,50	66,50	86,89	0,79	--	--
257	Nee	Nee	52,40	65,40	78,40	82,40	80,40	80,40	70,50	68,50	66,50	86,89	0,79	--	--
256	Nee	Nee	52,40	65,40	78,40	82,40	80,40	80,40	70,50	68,50	66,50	86,89	0,79	--	--
255	Nee	Nee	52,40	65,40	78,40	82,40	80,40	80,40	70,50	68,50	66,50	86,89	0,79	--	--
266	Nee	Nee	47,90	60,00	72,60	76,50	74,70	74,70	65,40	63,10	60,80	81,13	0,79	--	--
237	Nee	Nee	48,30	62,30	70,30	73,30	77,30	80,30	71,40	66,40	59,40	83,30	0,79	--	--
236	Nee	Nee	48,30	62,30	70,30	73,30	77,30	80,30	71,40	66,40	59,40	83,30	0,79	--	--
235	Nee	Nee	48,30	62,30	70,30	73,30	77,30	80,30	71,40	66,40	59,40	83,30	0,79	--	--
234	Nee	Nee	39,00	51,00	55,10	54,50	54,50	54,40	52,10	49,00	43,00	61,63	0,79	--	--
233	Nee	Nee	39,00	51,00	55,10	54,50	52,50	54,40	52,10	49,00	43,00	61,63	0,79	--	--
242	Nee	Nee	42,50	52,50	59,50	60,50	57,90	58,40	52,50	49,50	41,70	65,80	0,79	--	--
241	Nee	Nee	42,50	52,50	59,50	60,50	57,90	58,40	52,50	49,50	41,70	65,80	0,79	--	--
240	Nee	Nee	45,00	58,00	65,00	65,40	67,90	70,40	66,50	62,50	55,70	74,92	0,90	--	--

### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
239	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257193,39	593865,38	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
238	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257185,30	593877,86	Eigen waarde	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
219	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257211,04	593977,14	Relatief aan onderliggend item	7,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
268	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257106,56	593780,23	Relatief aan onderliggend item	4,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
267	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257100,22	593780,23	Relatief aan onderliggend item	4,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
252	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257210,67	593869,15	Eigen waarde	1,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
251	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257210,67	593874,03	Eigen waarde	1,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
218	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257230,08	593916,35	Relatief aan onderliggend item	6,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
217	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257228,70	593920,14	Relatief aan onderliggend item	6,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
216	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257224,56	593936,51	Relatief aan onderliggend item	6,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
215	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257223,70	593940,65	Relatief aan onderliggend item	6,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
220	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257213,71	593961,64	Relatief aan onderliggend item	7,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
245	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257186,20	593868,48	Eigen waarde	1,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
262	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257111,71	593784,40	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
261	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257111,76	593788,88	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
260	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257095,93	593784,68	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
259	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257095,93	593789,30	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
250	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257210,67	593879,52	Eigen waarde	1,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
249	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257210,26	593886,37	Eigen waarde	1,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
248	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257210,15	593892,70	Eigen waarde	1,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
247	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257209,84	593897,99	Eigen waarde	1,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
246	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257213,66	593868,75	Eigen waarde	1,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
205	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257235,18	593914,80	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
206	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257248,82	593918,09	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
207	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257236,60	593915,09	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
204	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257245,98	593926,12	Relatief aan onderliggend item	6,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
201	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257229,35	593937,78	Relatief aan onderliggend item	6,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
202	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257232,60	593923,34	Relatief aan onderliggend item	6,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
203	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257242,64	593940,36	Relatief aan onderliggend item	6,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
212	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257245,30	593948,53	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
213	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257223,14	593934,26	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
214	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257226,28	593921,31	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
211	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257229,58	593944,79	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
208	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257250,06	593918,31	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
209	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257256,28	593942,89	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
210	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257259,79	593927,60	Eigen waarde	1,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
228	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257206,80	593990,67	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
227	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257197,78	593988,82	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
226	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257208,18	593991,13	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
229	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257216,97	593981,65	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
232	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257204,26	593899,13	Relatief aan onderliggend item	17,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
231	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257194,32	593899,13	Relatief aan onderliggend item	17,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
230	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257221,59	593960,15	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
239	Nee	Nee	45,00	58,00	65,00	65,40	67,90	70,40	66,50	62,50	55,70	74,92	0,90	--	--
238	Nee	Nee	48,30	62,30	70,30	73,30	77,30	80,30	71,40	66,40	59,40	83,30	0,79	--	--
219	Nee	Nee	43,00	56,00	83,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,02	0,79	--	--
268	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
267	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
252	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
251	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
218	Nee	Nee	43,00	56,00	83,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,02	0,79	--	--
217	Nee	Nee	43,00	56,00	83,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,02	0,79	--	--
216	Nee	Nee	43,00	56,00	83,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,02	0,79	--	--
215	Nee	Nee	43,00	56,00	83,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,02	0,79	--	--
220	Nee	Nee	43,00	56,00	83,00	81,00	81,00	81,00	70,00	66,00	62,00	87,73	11,59	--	--
245	Nee	Nee	51,00	66,00	75,00	81,00	86,00	90,00	88,00	85,00	79,00	94,13	0,79	--	--
262	Nee	Nee	50,40	63,40	76,40	80,40	78,40	78,40	68,40	66,40	64,50	84,89	0,79	--	--
261	Nee	Nee	50,40	63,40	76,40	80,40	78,40	78,40	68,40	66,40	64,50	84,89	0,79	--	--
260	Nee	Nee	50,40	63,40	76,40	80,40	78,40	78,40	68,40	66,40	64,50	84,89	0,79	--	--
259	Nee	Nee	50,40	63,40	76,40	80,40	78,40	78,40	68,40	66,40	64,50	84,89	0,79	--	--
250	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
249	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
248	Nee	Nee	43,00	56,00	84,00	71,00	76,00	77,00	70,00	66,00	62,00	85,68	0,79	--	--
247	Nee	Nee	50,00	63,00	71,00	78,00	83,00	84,00	77,00	73,00	69,00	87,83	11,59	--	--
246	Nee	Nee	51,00	66,00	75,00	81,00	86,00	90,00	88,00	85,00	79,00	94,13	0,79	--	--
205	Nee	Nee	50,80	64,70	72,70	76,70	79,80	83,60	72,80	68,90	62,00	86,25	0,90	--	--
206	Nee	Nee	50,80	64,70	72,70	76,70	79,80	83,60	72,80	68,90	62,00	86,25	0,90	--	--
207	Nee	Nee	50,80	64,70	72,70	76,70	79,80	83,60	72,80	68,90	62,00	86,25	16,81	--	--
204	Nee	Nee	46,10	59,40	66,20	69,00	72,80	75,80	67,00	62,10	55,20	78,87	0,79	--	--
201	Nee	Nee	46,10	59,40	66,20	69,00	72,80	75,80	67,00	62,10	55,20	78,87	0,79	--	--
202	Nee	Nee	46,10	59,40	66,20	69,00	72,80	75,80	67,00	62,10	55,20	78,87	0,79	--	--
203	Nee	Nee	46,10	59,40	66,20	69,00	72,80	75,80	67,00	62,10	55,20	78,87	0,79	--	--
212	Nee	Nee	50,70	64,70	72,70	76,60	79,70	83,60	72,70	68,70	61,90	86,21	0,79	--	--
213	Nee	Nee	43,70	57,70	65,60	68,60	72,60	75,60	66,80	61,70	54,70	78,61	0,79	--	--
214	Nee	Nee	43,70	57,70	65,60	68,60	72,60	75,60	66,80	61,70	54,70	78,61	0,79	--	--
211	Nee	Nee	50,70	64,70	72,70	76,60	79,70	83,60	72,70	68,70	61,90	86,21	0,79	--	--
208	Nee	Nee	50,80	64,70	72,70	76,70	79,80	83,60	72,80	68,90	62,00	86,25	16,81	--	--
209	Nee	Nee	25,80	36,80	41,90	44,90	46,20	48,40	50,00	38,90	29,40	54,33	0,79	--	--
210	Nee	Nee	25,80	36,80	41,90	44,90	46,20	48,40	50,00	38,90	29,40	54,33	0,79	--	--
228	Nee	Nee	48,90	63,90	72,90	78,90	83,90	87,90	85,90	82,90	76,90	92,03	16,81	--	--
227	Nee	Nee	48,90	63,90	72,90	78,90	83,90	87,90	85,90	82,90	76,90	92,03	16,81	--	--
226	Nee	Nee	39,00	51,20	57,40	63,40	65,90	67,70	63,90	60,40	53,40	72,16	0,90	--	--
229	Nee	Nee	35,00	46,00	51,10	54,10	55,40	57,60	59,20	48,10	38,60	63,53	0,79	--	--
232	Nee	Nee	39,00	51,00	55,10	54,50	52,50	54,40	52,10	49,00	43,00	61,63	0,79	--	--
231	Nee	Nee	39,00	51,00	55,10	54,50	52,50	54,40	52,10	49,00	43,00	61,63	0,79	--	--
230	Nee	Nee	35,00	46,00	51,10	54,10	55,40	57,60	59,20	48,10	38,60	63,53	0,79	--	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.
225	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257196,16	593988,58	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
221	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257198,94	593977,72	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
222	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257203,33	593956,69	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
223	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257210,27	593980,03	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
224	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257214,19	593958,30	Relatief aan onderliggend item	7,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
br307	xxx	J	256827,36	593399,28	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br309	xxx	J	256824,90	593371,03	Eigen waarde	1,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br310	xxx	J	256850,13	593367,22	Eigen waarde	1,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br308	xxx	J	256808,41	593373,53	Eigen waarde	1,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br305	xxx	J	256802,91	593391,47	Eigen waarde	15,15	0,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br306	xxx	J	256852,16	593395,49	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br293	xxx	J	256822,16	593400,07	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br294	xxx	J	256817,36	593400,81	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br313	xxx	J	256800,77	593373,18	Eigen waarde	1,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br300	xxx	J	256852,56	593383,94	Eigen waarde	15,15	0,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br299	xxx	J	256790,73	593380,18	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br292	xxx	J	256832,20	593398,54	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br304	xxx	J	256813,01	593389,84	Eigen waarde	15,15	0,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br303	xxx	J	256822,91	593388,28	Eigen waarde	15,15	0,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br302	xxx	J	256832,95	593386,93	Eigen waarde	15,15	0,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br290	xxx	J	256861,79	593394,02	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br291	xxx	J	256837,14	593397,78	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br295	xxx	J	256826,32	593362,12	Eigen waarde	1,50	3,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br296	xxx	J	256793,71	593399,89	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br297	xxx	J	256792,90	593394,51	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br311	xxx	J	256862,61	593382,12	Eigen waarde	1,50	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
br312	xxx	J	256798,25	593373,85	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
br301	xxx	J	256842,72	593385,50	Eigen waarde	15,15	0,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
br298	xxx	J	256792,08	593389,09	Eigen waarde	1,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
59	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256705,15	593395,67	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256708,75	593392,20	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256723,45	593407,48	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256694,34	593406,07	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256697,94	593402,60	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256701,54	593399,14	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256719,85	593410,94	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256705,44	593424,81	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256701,83	593428,28	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256698,23	593431,74	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256712,64	593417,88	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256716,24	593414,42	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256709,04	593421,35	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256690,74	593409,54	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
225	Nee	Nee	39,00	51,20	57,40	63,40	65,90	67,70	63,90	60,40	53,40	72,16	0,90	--	--
221	Nee	Nee	46,20	59,60	69,20	72,20	76,30	79,30	70,80	65,60	58,40	82,30	0,79	--	--
222	Nee	Nee	46,20	59,60	69,20	72,20	76,30	79,30	70,80	65,60	58,40	82,30	0,79	--	--
223	Nee	Nee	46,20	59,60	69,20	72,20	76,30	79,30	70,80	65,60	58,40	82,30	0,79	--	--
224	Nee	Nee	46,20	59,60	69,20	72,20	76,30	79,30	70,80	65,60	58,40	82,30	0,79	--	--
br307	Nee	Nee	23,31	37,11	50,21	61,41	63,51	71,41	75,21	73,41	67,21	78,92	0,00	0,00	--
br309	Nee	Nee	23,31	37,11	50,21	61,41	63,51	71,41	75,21	73,41	67,21	78,92	0,00	0,00	--
br310	Nee	Nee	23,31	37,11	50,21	61,41	63,51	71,41	75,21	73,41	67,21	78,92	0,00	0,00	--
br308	Nee	Nee	23,31	37,11	50,21	61,41	63,51	71,41	75,21	73,41	67,21	78,92	0,00	0,00	--
br305	Nee	Nee	33,65	43,45	51,55	60,75	60,85	61,75	59,55	55,75	49,55	67,35	0,00	0,00	--
br306	Nee	Nee	23,31	37,11	50,21	61,41	63,51	71,41	75,21	73,41	67,21	78,92	0,00	0,00	--
br293	Nee	Nee	37,50	51,30	64,40	75,60	77,70	85,60	89,40	87,60	81,40	93,11	16,02	16,02	--
br294	Nee	Nee	37,50	51,30	64,40	75,60	77,70	85,60	89,40	87,60	81,40	93,11	16,02	16,02	--
br313	Nee	Nee	70,10	81,90	85,80	91,20	103,80	100,30	89,90	86,00	79,80	105,80	0,00	0,00	--
br300	Nee	Nee	33,65	43,45	51,55	60,75	60,85	61,75	59,55	55,75	49,55	67,35	0,00	0,00	--
br299	Nee	Nee	32,85	46,65	59,75	70,95	73,05	80,95	84,75	82,95	76,75	88,46	16,02	16,02	--
br292	Nee	Nee	37,50	51,30	64,40	75,60	77,70	85,60	89,40	87,60	81,40	93,11	16,02	16,02	--
br304	Nee	Nee	33,65	43,45	51,55	60,75	60,85	61,75	59,55	55,75	49,55	67,35	0,00	0,00	--
br303	Nee	Nee	33,65	43,45	51,55	60,75	60,85	61,75	59,55	55,75	49,55	67,35	0,00	0,00	--
br302	Nee	Nee	33,65	43,45	51,55	60,75	60,85	61,75	59,55	55,75	49,55	67,35	0,00	0,00	--
br290	Nee	Nee	37,50	51,30	64,40	75,60	77,70	85,60	89,40	87,60	81,40	93,11	16,02	16,02	--
br291	Nee	Nee	37,50	51,30	64,40	75,60	77,70	85,60	89,40	87,60	81,40	93,11	16,02	16,02	--
br295	Nee	Nee	33,82	47,62	60,72	71,92	74,02	81,92	85,72	83,92	77,72	89,43	16,02	16,02	--
br296	Nee	Nee	37,93	51,73	64,83	76,03	78,13	86,03	89,83	88,03	81,83	93,54	16,02	16,02	--
br297	Nee	Nee	37,93	51,73	64,83	76,03	78,13	86,03	89,83	88,03	81,83	93,54	16,02	16,02	--
br311	Nee	Nee	23,31	37,11	50,21	61,41	63,51	71,41	75,21	73,41	67,21	78,92	0,00	0,00	--
br312	Nee	Nee	67,60	76,40	83,10	96,10	97,10	95,60	91,10	86,70	76,50	101,73	0,00	0,00	--
br301	Nee	Nee	33,65	43,45	51,55	60,75	60,85	61,75	59,55	55,75	49,55	67,35	0,00	0,00	--
br298	Nee	Nee	37,93	51,73	64,83	76,03	78,13	86,03	89,83	88,03	81,83	93,54	16,02	16,02	--
59	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
60	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
61	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
56	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
57	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
58	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
62	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
66	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
67	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
68	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
64	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
63	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
65	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
55	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
39	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256690,74	593409,54	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256687,13	593413,01	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256683,54	593416,47	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256701,54	593399,14	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256697,94	593402,60	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256694,34	593406,07	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256682,05	593425,27	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256716,48	593406,10	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256707,41	593415,01	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256709,47	593398,61	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256700,50	593407,36	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256691,06	593416,37	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256701,83	593428,28	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256705,44	593424,81	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256709,04	593421,35	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256687,13	593413,01	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256683,54	593416,47	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256698,23	593431,74	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256723,45	593407,48	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256708,75	593392,20	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256705,15	593395,67	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256712,64	593417,88	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256716,24	593414,42	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256719,85	593410,94	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
96	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256745,56	593422,06	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
97	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256736,81	593413,44	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
98	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256730,29	593404,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
99	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256741,23	593393,57	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
100	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256745,08	593391,62	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256734,54	593416,22	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
90	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256721,34	593413,64	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
91	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256710,24	593423,81	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
92	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256698,88	593434,73	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
93	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256710,50	593426,55	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
94	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256721,64	593416,28	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256734,07	593401,43	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256687,54	593412,60	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256696,70	593403,80	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256705,96	593394,88	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256714,29	593394,21	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256721,58	593401,80	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256678,38	593421,43	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256732,61	593415,72	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
39	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
38	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
37	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
42	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
41	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
40	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
17	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
16	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
15	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
20	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
19	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
18	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
51	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
50	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
49	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
54	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
53	Nee	Nee	53,60	71,60	82,60	79,60	85,60	82,60	76,60	69,60	69,60	89,53	99,00	99,00	3,00
52	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
45	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
44	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
43	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
48	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
47	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
46	Nee	Nee	50,60	68,60	79,60	76,60	82,60	79,60	73,60	66,60	66,60	86,53	99,00	3,00	99,00
96	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
97	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
98	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
99	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
100	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	33,00	99,00	99,00
95	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
90	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
91	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
92	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
93	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
94	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
101	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	33,00	99,00	99,00
11	Nee	Nee	56,70	61,00	75,60	71,50	71,10	68,20	57,70	50,30	50,30	78,60	0,00	0,00	99,00
10	Nee	Nee	56,70	61,00	75,60	71,50	71,10	68,20	57,70	50,30	50,30	78,60	0,00	0,00	99,00
9	Nee	Nee	56,70	61,00	75,60	71,50	71,10	68,20	57,70	50,30	50,30	78,60	0,00	0,00	99,00
8	Nee	Nee	57,10	61,30	75,70	70,80	69,90	66,60	55,70	48,00	48,00	78,19	0,00	0,00	99,00
7	Nee	Nee	57,10	61,30	75,70	70,80	69,90	66,60	55,70	48,00	48,00	78,19	0,00	0,00	99,00
12	Nee	Nee	56,70	61,00	75,60	71,50	71,10	68,20	57,70	50,30	50,30	78,60	0,00	0,00	99,00
102	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	33,00	99,00	99,00

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
103	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256734,37	593400,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256693,08	593436,71	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256698,11	593424,10	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256689,13	593432,74	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
89	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256735,00	593401,90	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256683,69	593430,33	Eigen waarde	0,00	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256682,62	593430,67	Eigen waarde	0,00	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256720,66	593410,16	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256677,43	593429,74	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256684,71	593437,30	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256743,27	593393,70	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256711,40	593419,07	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256702,24	593427,89	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256710,85	593424,75	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256721,67	593414,51	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
74	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256732,52	593404,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256699,66	593435,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
85	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256722,91	593395,37	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256712,67	593384,33	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
83	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256701,63	593394,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
88	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256744,97	593391,71	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
87	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256744,27	593390,03	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
86	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256733,77	593400,32	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256669,34	593425,92	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256676,40	593436,82	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256688,99	593445,60	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
82	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256690,88	593405,18	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256680,02	593415,53	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256619,49	593372,14	Eigen waarde	1,50	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
14	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256625,38	593377,16	Eigen waarde	1,50	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
09	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256621,80	593372,16	Eigen waarde	13,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256619,94	593335,89	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256631,92	593342,17	Eigen waarde	2,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256640,67	593388,94	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256674,50	593396,95	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256543,85	593273,56	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256583,99	593336,61	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256664,85	593382,16	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256582,87	593324,62	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256559,42	593323,88	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256648,78	593367,70	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256616,06	593382,24	Eigen waarde	1,50	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Koperweg 03 00050 Eemmond Betoncentrale	256618,61	593382,10	Eigen waarde	13,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee





Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
103	Nee	Nee	49,70	75,40	79,60	83,10	93,00	94,90	95,00	91,60	84,40	100,13	7,10	7,80	99,00
3	Nee	Nee	56,20	60,50	75,20	71,20	70,90	68,00	57,60	50,20	50,20	78,28	0,00	0,00	99,00
14	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
13	Nee	Nee	57,10	61,20	75,40	69,60	67,80	63,70	51,50	42,90	42,90	77,34	0,00	0,00	99,00
89	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
70	Nee	Nee	48,00	66,00	77,00	74,00	80,00	65,00	54,00	47,00	47,00	82,62	0,00	0,00	99,00
69	Nee	Nee	48,00	66,00	77,00	74,00	80,00	65,00	54,00	47,00	47,00	82,62	0,00	0,00	99,00
6	Nee	Nee	56,20	60,50	75,20	71,20	70,90	68,00	57,60	50,20	50,20	78,28	0,00	0,00	99,00
1	Nee	Nee	57,10	61,30	75,70	70,80	69,90	66,60	55,70	48,00	48,00	78,19	0,00	0,00	99,00
2	Nee	Nee	57,10	61,30	75,70	70,80	69,90	66,60	55,70	48,00	48,00	78,19	0,00	0,00	99,00
73	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
5	Nee	Nee	56,20	60,50	75,20	71,20	70,90	68,00	57,60	50,20	50,20	78,28	0,00	0,00	99,00
4	Nee	Nee	56,20	60,50	75,20	71,20	70,90	68,00	57,60	50,20	50,20	78,28	0,00	0,00	99,00
76	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
75	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
74	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
77	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
85	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
84	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
83	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
88	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	30,00	31,20	99,00
87	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
86	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
80	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
79	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
78	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
82	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
81	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	25,40	25,80	99,00
12	Nee	Nee	82,90	94,30	82,40	95,60	101,70	103,60	103,30	96,10	83,20	108,45	13,80	16,02	--
14	Nee	Nee	82,90	94,30	82,40	95,60	101,70	103,60	103,30	96,10	83,20	108,45	13,80	16,02	--
09	Nee	Nee	60,20	71,90	74,60	82,60	91,50	96,50	101,60	100,30	101,20	106,48	21,93	21,94	18,94
33	Nee	Nee	66,50	73,90	76,20	81,90	89,70	93,40	92,00	89,00	80,20	97,66	5,23	--	--
30	Nee	Nee	63,60	75,60	83,30	88,70	93,20	95,60	96,30	93,60	90,30	101,57	6,81	5,05	--
05	Nee	Nee	60,20	71,90	74,60	82,60	91,50	96,50	101,60	100,30	101,20	106,48	18,94	18,94	--
46	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
28	Nee	Nee	59,20	72,90	89,60	99,70	101,90	104,80	105,00	101,60	97,70	110,33	13,80	12,04	--
31	Nee	Nee	54,90	68,60	85,30	95,40	97,60	100,50	100,60	97,30	93,40	106,00	16,81	--	--
45	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
43	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
40	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
44	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
10	Nee	Nee	82,90	94,30	82,40	95,60	101,70	103,60	103,30	96,10	83,20	108,45	13,80	16,02	--
06	Nee	Nee	60,20	71,90	74,60	82,60	91,50	96,50	101,60	100,30	101,20	106,48	21,93	21,94	18,94

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.		
07	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256617,76	593377,23	Eigen waarde	13,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256615,37	593377,06	Eigen waarde	1,50	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
39	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256542,81	593291,74	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256550,19	593273,92	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256621,24	593382,00	Eigen waarde	1,50	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
32	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256640,34	593365,99	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256624,38	593372,27	Eigen waarde	1,50	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
20	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256677,29	593395,99	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256629,58	593352,67	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256645,41	593372,72	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256659,69	593384,48	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256662,11	593400,44	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256632,99	593382,49	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256628,64	593367,13	Eigen waarde	1,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256626,77	593355,05	Eigen waarde	1,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
08	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256622,82	593377,12	Eigen waarde	13,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256633,96	593354,78	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256539,22	593271,54	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256546,90	593280,49	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256568,88	593297,88	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256561,69	593320,35	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256592,97	593335,19	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256637,80	593364,02	Eigen waarde	1,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
24	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256624,76	593358,39	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256606,95	593389,09	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond	Betoncentrale	256613,90	593349,97	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256349,47	593040,40	Relatief	1,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256370,98	593039,12	Relatief	1,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256351,45	593067,48	Relatief	1,50	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256360,16	593066,94	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256368,59	593066,42	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
07	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256344,39	593032,89	Relatief	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256356,34	592908,36	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256323,10	593034,55	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256351,11	593083,18	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256374,79	593030,98	Relatief	1,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
09	xxx	Koperweg 10 00111	Koop		256374,73	593018,68	Relatief	1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
012	xxx	Koperweg 13-15 00097	Heuvelman - Ibis		256414,79	593228,32	Relatief aan onderliggend item	4,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
011	xxx	Koperweg 13-15 00097	Heuvelman - Ibis		256410,91	593226,08	Eigen waarde	1,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
002	xxx	Koperweg 13-15 00097	Heuvelman - Ibis		256369,61	593224,57	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	Koperweg 16 00136	Finco Logistics		256066,20	592909,70	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	xxx	Koperweg 16 00136	Finco Logistics		255977,56	592933,85	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Koperweg 16 00136	Finco Logistics		256061,07	592910,05	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
07	Nee	Nee	60,20	71,90	74,60	82,60	91,50	96,50	101,60	100,30	101,20	106,48	21,93	21,94	18,94
11	Nee	Nee	82,90	94,30	82,40	95,60	101,70	103,60	103,30	96,10	83,20	108,45	13,80	16,02	--
39	Nee	Nee	61,00	78,70	96,70	93,50	89,40	87,40	87,30	80,10	68,40	99,57	18,36	--	--
38	Nee	Nee	61,00	78,70	96,70	93,50	89,40	87,40	87,30	80,10	68,40	99,57	18,36	--	--
15	Nee	Nee	82,90	94,30	82,40	95,60	101,70	103,60	103,30	96,10	83,20	108,45	13,80	16,02	--
32	Nee	Nee	66,50	73,90	76,20	81,90	89,70	93,40	92,00	89,00	80,20	97,66	8,24	8,24	8,24
13	Nee	Nee	82,90	94,30	82,40	95,60	101,70	103,60	103,30	96,10	83,20	108,45	13,80	16,02	--
20	Nee	Nee	65,00	75,70	87,60	89,40	97,80	99,10	96,40	80,70	62,60	103,04	22,80	--	--
23	Nee	Nee	56,00	69,00	72,00	74,00	76,00	76,00	75,00	74,00	71,00	82,97	0,00	0,00	0,00
18	Nee	Nee	65,00	75,70	87,60	89,40	97,80	99,10	96,40	80,70	62,60	103,04	22,80	--	--
19	Nee	Nee	65,00	75,70	87,60	89,40	97,80	99,10	96,40	80,70	62,60	103,04	22,80	--	--
37	Nee	Nee	61,00	78,70	96,70	93,50	89,40	87,40	87,30	80,10	68,40	99,57	6,02	--	--
04	Nee	Nee	60,20	71,90	74,60	82,60	91,50	96,50	101,60	100,30	101,20	106,48	18,94	18,94	--
16	Nee	Nee	53,70	58,60	64,60	71,00	76,60	79,50	73,40	69,80	63,40	82,67	1,25	1,25	1,25
21	Nee	Nee	55,60	65,70	75,40	86,40	88,90	95,70	95,90	94,30	84,50	100,73	0,26	15,17	15,46
08	Nee	Nee	60,20	71,90	74,60	82,60	91,50	96,50	101,60	100,30	101,20	106,48	21,93	21,94	18,94
27	Nee	Nee	77,10	70,30	84,00	93,50	96,00	101,00	96,90	89,60	83,20	104,00	9,03	7,27	--
29	Nee	Nee	66,50	73,90	76,20	81,90	89,70	93,40	92,00	89,00	80,20	97,66	4,59	2,83	--
41	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
42	Nee	Nee	72,50	83,90	82,20	88,20	95,30	97,60	98,50	91,00	85,50	102,77	11,46	12,72	--
54	Nee	Nee	72,50	82,30	91,50	93,80	96,10	98,10	98,80	94,30	85,90	104,01	7,78	--	--
17	Nee	Nee	65,00	75,70	87,60	89,40	97,80	99,10	96,40	80,70	62,60	103,04	22,80	--	--
22	Nee	Nee	48,60	61,30	79,00	89,10	91,30	94,20	94,40	91,00	87,10	99,73	0,26	15,17	15,46
24	Nee	Nee	56,00	69,00	72,00	74,00	76,00	76,00	75,00	74,00	71,00	82,97	0,00	0,00	0,00
25	Nee	Nee	61,00	78,70	95,70	93,00	89,40	87,40	87,30	80,10	68,40	98,95	3,01	--	--
26	Nee	Nee	77,10	70,30	84,00	93,50	96,00	101,00	96,90	89,60	83,20	104,00	12,04	--	--
05	Nee	Nee	60,90	67,60	78,40	79,60	81,50	81,80	76,90	70,10	64,60	87,18	7,78	--	--
04	Nee	Nee	60,90	67,60	78,40	79,60	81,50	81,80	76,90	70,10	64,60	87,18	1,76	--	--
03	Nee	Nee	56,00	67,90	68,60	74,40	79,20	77,70	71,70	64,10	61,00	83,05	10,79	--	--
02	Nee	Nee	41,00	46,60	56,20	66,90	74,10	81,80	88,40	89,70	81,00	92,86	10,79	--	--
01	Nee	Nee	41,00	44,60	56,20	66,90	74,10	81,80	88,40	89,70	81,00	92,86	10,79	--	--
07	Nee	Nee	56,80	61,60	65,90	72,70	76,10	78,90	73,20	68,30	60,80	82,35	1,76	--	--
12	Nee	Nee	74,00	88,00	89,00	92,00	95,00	104,00	114,00	105,00	95,00	115,01	99,00	--	--
11	Nee	Nee	74,00	88,00	89,00	92,00	95,00	104,00	114,00	105,00	95,00	115,01	99,00	--	--
10	Nee	Nee	74,00	88,00	89,00	92,00	95,00	104,00	114,00	105,00	95,00	115,01	99,00	--	--
08	Nee	Nee	53,30	60,40	65,80	71,40	74,50	77,70	72,40	68,00	61,40	81,17	1,76	--	--
09	Nee	Nee	60,90	67,60	78,40	79,60	81,50	81,80	76,90	70,10	64,60	87,18	1,76	--	--
012	Nee	Nee	47,00	51,00	60,00	64,00	71,00	67,00	72,00	63,00	54,00	75,95	1,25	10,00	10,00
011	Nee	Nee	47,00	51,00	60,00	64,00	71,00	67,00	72,00	63,00	54,00	75,95	1,25	10,00	10,00
002	Nee	Nee	66,00	81,00	95,00	101,00	107,00	104,00	100,00	91,00	84,00	110,11	13,80	--	--
02	Nee	Nee	36,89	51,49	58,79	68,89	73,99	75,99	74,49	69,39	60,99	80,47	9,03	--	--
08	Nee	Nee	61,00	81,40	86,70	92,10	95,00	98,10	97,80	97,30	91,50	103,92	10,79	--	--
04	Nee	Nee	70,00	81,80	92,00	95,20	97,20	98,10	96,40	94,20	89,00	103,90	18,49	--	--



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
01	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255968,62	592903,40	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255975,64	592900,82	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256072,96	592949,54	Eigen waarde	1,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256054,20	592960,75	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255974,78	592940,48	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256088,75	593070,17	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256079,87	593066,22	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256070,49	593062,27	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256116,29	593082,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256106,91	593077,95	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256097,73	593073,91	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256061,72	593034,53	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256065,66	593025,45	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256072,68	593020,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256061,61	593058,34	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256054,23	593052,49	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256057,57	593043,82	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256086,19	593026,64	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256152,28	593020,67	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256148,14	593029,74	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256080,80	593063,33	Eigen waarde	0,00	16,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256129,83	593045,06	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256104,44	593034,50	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256133,77	593066,88	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256129,62	593076,35	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256125,88	593085,04	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256144,40	593038,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256140,75	593048,11	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256137,41	593057,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256081,87	593024,33	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256144,40	593038,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256142,15	593048,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256141,95	593049,31	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256145,86	593050,98	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256152,28	593020,57	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256148,14	593029,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256144,40	593038,83	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256148,14	593029,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256152,38	593020,67	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256132,66	593045,57	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256127,57	593043,74	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256137,06	593045,39	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256118,29	593040,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	Nee	Nee	44,77	66,47	79,47	83,37	89,27	89,27	86,57	89,17	69,07	95,17	5,35	--	--
03	Nee	Nee	70,00	81,80	92,00	95,20	97,20	98,10	96,40	94,20	89,00	103,90	18,49	--	--
05	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09	16,81	--	--
06	Nee	Nee	65,40	82,20	88,30	90,70	94,80	97,20	94,50	90,20	86,20	101,63	16,81	--	--
07	Nee	Nee	65,40	82,20	88,30	90,70	94,80	97,20	94,50	90,20	86,20	101,63	16,81	--	--
39	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
38	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
37	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
42	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
41	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
40	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
33	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
32	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
31	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
36	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
35	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
34	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
51	Nee	Nee	58,40	88,30	93,90	93,00	96,90	94,80	93,50	87,00	79,60	102,01	15,60	99,00	99,00
50	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
49	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
54	Nee	Nee	65,90	71,30	70,60	73,00	76,70	73,70	74,90	77,80	79,80	84,85	0,00	3,00	6,00
53	Nee	Nee	58,40	88,30	93,90	93,00	96,90	94,80	93,50	87,00	79,60	102,01	15,60	99,00	99,00
52	Nee	Nee	58,40	88,30	93,90	93,00	96,90	94,80	93,50	87,00	79,60	102,01	15,60	99,00	99,00
45	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
44	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
43	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
48	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
47	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
46	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
30	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
9	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
8	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
7	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
12	Nee	Nee	70,10	75,40	84,20	87,90	92,50	96,10	93,30	87,40	81,10	99,82	9,50	13,80	16,80
11	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
10	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
3	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
2	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
1	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
6	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
5	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
4	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	31,80	36,00	39,00
26	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30

### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.	
25	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256127,57	593043,74	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256136,97	593045,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256090,85	593028,27	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256099,92	593032,11	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256108,90	593036,06	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256135,77	593069,14	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256144,93	593072,73	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256080,80	593063,40	Eigen waarde	0,00	16,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256144,40	593038,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256148,04	593029,74	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Koperweg 27c 00170	Van de Reijt Meststoffen	256152,28	593020,57	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1038	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255992,84	593002,72	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1039	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255997,57	593003,62	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1040	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	256002,42	593004,64	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1041	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255973,42	592990,64	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1042	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255975,56	592994,70	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1033	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255974,02	592990,88	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1034	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255976,05	592994,60	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1035	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255978,19	592998,21	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1036	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255982,94	593000,61	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1037	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255987,98	593001,46	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1043	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255977,72	592998,50	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1049	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255984,00	593001,31	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1050	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255993,65	593004,53	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1051	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	256001,87	593007,08	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1052	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255987,33	593031,13	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1053	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255971,65	593018,98	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1044	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255979,87	593002,26	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1045	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255983,66	593004,94	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1046	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255971,90	593015,97	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1047	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255975,34	593006,42	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1048	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255973,56	592997,09	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1027	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255980,12	593002,21	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1026	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255977,38	592998,76	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1025	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255975,12	592994,95	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1024	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255973,10	592991,01	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1028	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255985,24	593003,64	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1032	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255971,19	593018,18	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1031	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255972,98	593013,41	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1030	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255974,88	593008,65	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1029	xxx	Koperweg 31 00160	T.C. Waddenzee	255976,79	593003,76	Eigen waarde	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
859	xxx	Loodweg 02 00145	Radio Modelvliegclub E	256700,00	593200,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	Loodweg 03 00163	Wijnne Barends	256466,72	592880,82	Relatief	1,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
25	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
24	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
29	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
28	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
27	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
15	Nee	Nee	52,60	64,80	73,90	75,60	78,50	79,10	78,50	74,40	65,10	85,02	1,80	6,00	9,00
14	Nee	Nee	52,60	64,80	73,90	75,60	78,50	79,10	78,50	74,40	65,10	85,02	1,80	6,00	9,00
13	Nee	Nee	65,90	71,30	70,60	73,00	76,70	73,70	74,90	77,80	79,80	84,85	10,80	99,00	99,00
23	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
22	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
21	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	31,20	34,30
1038	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1039	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1040	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1041	Nee	Nee	65,90	72,60	80,80	83,90	87,50	89,70	89,00	85,20	81,10	94,97	30,80	--	--
1042	Nee	Nee	65,90	72,60	80,80	83,90	87,50	89,70	89,00	85,20	81,10	94,97	30,80	--	--
1033	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1034	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1035	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1036	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1037	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1043	Nee	Nee	65,90	72,60	80,80	83,90	87,50	89,70	89,00	85,20	81,10	94,97	30,80	--	--
1049	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	18,60	--	--
1050	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	18,60	--	--
1051	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	18,60	--	--
1052	Ja	Nee	29,60	42,80	55,90	68,40	85,80	82,00	80,20	79,00	69,90	88,69	6,80	--	--
1053	Nee	Nee	60,70	71,80	82,70	86,20	89,60	91,30	90,40	85,50	77,60	96,42	10,80	--	--
1044	Nee	Nee	65,90	72,60	80,80	83,90	87,50	89,70	89,00	85,20	81,10	94,97	30,80	--	--
1045	Nee	Nee	65,90	72,60	80,80	83,90	87,50	89,70	89,00	85,20	81,10	94,97	30,80	--	--
1046	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	18,60	--	--
1047	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	18,60	--	--
1048	Nee	Nee	57,20	74,20	83,60	89,70	95,60	96,70	96,00	89,40	92,10	102,03	18,60	--	--
1027	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1026	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1025	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1024	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1028	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1032	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1031	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1030	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
1029	Nee	Nee	68,20	79,20	90,10	94,20	98,70	99,40	98,40	93,50	83,10	104,66	40,80	--	--
859	Nee	Nee	69,30	79,30	86,30	90,30	92,30	94,30	92,30	88,30	78,30	99,25	0,00	0,00	0,00
02	Nee	Nee	72,20	82,50	89,90	100,20	100,80	101,70	100,30	96,20	88,10	107,32	0,00	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
87	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256696,76	592894,36	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
86	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256690,73	592894,54	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
99	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256554,78	593009,66	Eigen waarde	1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256618,79	592910,30	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
36a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256619,99	592925,83	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
85	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256648,68	592897,68	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
81	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256559,44	592900,83	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
80	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256534,55	592901,92	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
79	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256576,70	592903,39	Eigen waarde	1,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256642,84	592898,05	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
83	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256604,95	592901,45	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
82	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256598,47	592901,37	Eigen waarde	1,50	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
35a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256620,89	592937,35	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
39a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256633,09	592927,25	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
40a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256633,83	592937,72	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
41a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256634,60	592948,44	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
32a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256623,85	592975,44	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
31a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256624,70	592986,39	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
38a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256631,97	592911,54	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
45a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256710,34	592908,25	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
33a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256622,83	592962,38	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
34a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256621,68	592947,49	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
42a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256635,63	592962,99	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
43a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256636,59	592976,43	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
44a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256637,33	592986,91	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	120,00	Nee
78	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256575,93	592893,24	Eigen waarde	1,50	5,67	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256633,73	592936,21	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
41	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256634,48	592946,79	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
42	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256635,53	592961,50	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
39	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256632,98	592925,74	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
36	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256620,11	592927,31	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
37	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256618,90	592911,78	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
38	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256631,87	592910,13	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
47	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256711,95	592938,43	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
48	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256712,71	592952,73	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
49	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256713,48	592967,27	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
46	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256711,18	592924,08	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
43	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256636,48	592974,92	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
44	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256637,23	592985,38	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	240,00	Nee
45	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256710,42	592909,79	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
05	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256582,13	592944,87	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256582,00	592925,53	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256580,73	592906,50	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
87	Nee	Nee	43,84	50,34	52,44	54,54	57,44	59,44	61,74	63,24	59,44	68,13	10,79	--	--
86	Nee	Nee	43,84	50,34	52,44	54,54	57,44	59,44	61,74	63,24	59,44	68,13	10,79	--	--
99	Nee	Nee	57,10	67,20	83,60	90,90	88,40	88,40	82,30	70,50	61,50	94,82	0,00	0,00	0,00
37a	Nee	Nee	70,73	82,43	92,03	88,63	91,23	95,33	89,03	84,03	74,63	99,21	0,00	0,00	0,00
36a	Nee	Nee	72,73	81,93	91,43	87,03	89,43	89,23	85,83	81,13	72,03	96,35	0,00	0,00	0,00
85	Nee	Nee	43,84	50,34	52,44	54,54	57,44	59,44	61,74	63,24	59,44	68,13	10,79	--	--
81	Nee	Nee	49,28	55,78	57,88	59,98	62,88	64,88	67,18	68,68	64,88	73,57	9,03	--	--
80	Nee	Nee	49,28	55,78	57,88	59,98	62,88	64,88	67,18	68,68	64,88	73,57	9,03	--	--
79	Nee	Nee	60,89	66,89	77,09	80,69	84,09	84,79	80,39	72,49	62,39	89,35	0,00	--	--
84	Nee	Nee	43,84	50,34	52,44	54,54	57,44	59,44	61,74	63,24	59,44	68,13	10,79	--	--
83	Nee	Nee	43,84	50,34	52,44	54,54	57,44	59,44	61,74	63,24	59,44	68,13	9,03	--	--
82	Nee	Nee	43,84	50,34	52,44	54,54	57,44	59,44	61,74	63,24	59,44	68,13	9,03	--	--
35a	Nee	Nee	69,03	79,43	90,53	89,13	91,43	93,53	92,83	88,43	78,43	99,23	0,00	0,00	0,00
39a	Nee	Nee	69,23	78,43	92,03	89,63	91,83	94,43	92,73	87,93	78,93	99,76	0,00	0,00	0,00
40a	Nee	Nee	65,93	76,13	92,23	90,13	91,73	94,53	94,73	89,63	80,03	100,44	0,00	0,00	0,00
41a	Nee	Nee	67,23	76,83	87,63	87,53	89,83	90,43	90,23	83,83	73,83	96,61	0,00	0,00	0,00
32a	Nee	Nee	72,03	81,93	90,93	89,13	91,73	93,53	90,43	84,93	76,23	98,71	0,00	0,00	0,00
31a	Nee	Nee	72,93	83,53	92,63	90,13	91,13	94,53	90,93	86,53	78,33	99,54	0,00	0,00	0,00
38a	Nee	Nee	65,43	74,23	86,83	89,23	91,93	95,53	93,23	88,23	77,83	99,69	0,00	0,00	0,00
45a	Nee	Nee	63,33	76,33	93,03	87,63	89,73	91,93	92,93	88,33	79,53	98,96	0,00	0,00	0,00
33a	Nee	Nee	74,03	84,23	93,23	89,23	89,53	90,73	87,43	83,23	74,33	97,86	0,00	0,00	0,00
34a	Nee	Nee	67,63	77,83	89,93	87,63	92,83	99,23	93,33	88,93	79,13	101,74	0,00	0,00	0,00
42a	Nee	Nee	71,03	80,13	94,03	89,73	91,43	95,73	92,13	86,53	76,23	100,35	0,00	0,00	0,00
43a	Nee	Nee	70,13	79,03	91,13	88,73	90,13	91,53	89,43	83,33	73,63	97,56	0,00	0,00	0,00
44a	Nee	Nee	71,33	79,43	89,73	89,33	88,33	89,23	83,03	76,23	66,73	95,64	0,00	0,00	0,00
78	Nee	Nee	60,89	66,89	77,09	80,69	84,09	84,79	80,39	72,49	62,39	89,35	0,00	--	--
40	Nee	Nee	63,96	76,76	95,26	88,46	93,86	102,06	86,86	80,36	68,46	103,66	0,00	0,00	0,00
41	Nee	Nee	68,96	79,36	86,96	87,06	90,66	93,06	84,76	78,66	66,36	96,69	0,00	0,00	0,00
42	Nee	Nee	70,26	78,56	91,86	87,16	92,26	95,96	84,76	78,26	66,06	99,10	0,00	0,00	0,00
39	Nee	Nee	62,56	76,26	92,96	88,76	93,96	96,06	87,56	81,36	70,36	100,01	0,00	0,00	0,00
36	Nee	Nee	69,66	81,66	89,56	85,26	88,86	93,56	79,66	73,86	68,26	96,59	0,00	0,00	0,00
37	Nee	Nee	68,66	80,46	90,76	88,06	95,46	96,96	82,56	75,06	64,36	100,27	0,00	0,00	0,00
38	Nee	Nee	62,56	76,26	92,96	88,76	93,96	96,06	87,56	81,36	70,36	100,01	0,00	0,00	0,00
47	Nee	Nee	63,56	79,96	89,46	87,96	89,46	87,56	84,76	78,46	67,26	95,36	0,00	0,00	0,00
48	Nee	Nee	63,36	78,56	89,76	87,06	88,76	86,56	83,76	76,96	64,76	94,80	0,00	0,00	0,00
49	Nee	Nee	61,66	76,26	89,26	86,56	88,16	85,96	83,56	76,86	66,76	94,26	0,00	0,00	0,00
46	Nee	Nee	64,66	76,56	89,76	88,46	88,16	85,96	83,56	77,56	66,76	94,82	0,00	0,00	0,00
43	Nee	Nee	68,86	78,96	93,76	88,66	94,46	101,36	85,16	79,86	72,86	103,03	0,00	0,00	0,00
44	Nee	Nee	70,26	81,96	90,96	84,46	86,36	91,56	80,56	78,06	70,36	95,74	0,00	0,00	0,00
45	Nee	Nee	62,06	77,36	90,26	86,86	89,06	86,46	84,06	77,46	66,06	95,00	0,00	0,00	0,00
05	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--
06	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--
07	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
04	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256584,25	592968,56	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256630,95	593001,35	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256609,71	593003,57	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256587,08	592993,32	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256622,95	592963,86	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
34	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256621,80	592949,04	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
35	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256620,99	592938,71	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
32	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256623,96	592976,96	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
08	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256564,81	592899,38	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256525,10	592901,41	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256624,82	592987,93	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
18	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256635,78	592897,62	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256654,81	592895,85	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256589,86	592889,76	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256617,01	592890,01	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256590,62	592900,67	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256610,16	592899,65	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256590,11	592892,04	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256701,75	592892,55	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256574,84	592883,13	Eigen waarde	1,50	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256574,03	592873,20	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256683,99	592893,56	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256616,75	592886,97	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256639,33	592885,45	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256666,99	592887,73	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256605,26	592888,85	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256644,56	592887,02	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256693,04	592884,08	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256572,94	592890,32	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256714,25	592981,75	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	5,00	240,00	Nee
55	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256573,87	592914,28	Eigen waarde	1,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256558,04	592875,14	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256513,83	592952,94	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256515,57	592979,90	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256517,60	593006,57	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256510,93	592920,18	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256568,16	592872,68	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
100	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256520,06	592929,67	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256574,66	592925,41	Eigen waarde	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256711,11	592922,69	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
50a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256714,17	592980,31	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
49a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256713,40	592965,78	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
47a	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256711,87	592936,95	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
04	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--
01	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--
02	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--
03	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	25,50	--	--
33	Nee	Nee	70,96	82,86	92,06	88,76	93,26	93,16	81,66	74,56	65,16	98,41	0,00	0,00	0,00
34	Nee	Nee	67,06	78,76	91,76	87,56	93,86	95,66	86,16	79,46	68,26	99,43	0,00	0,00	0,00
35	Nee	Nee	72,46	81,56	90,76	89,06	91,26	96,96	86,36	80,36	69,66	99,55	0,00	0,00	0,00
32	Nee	Nee	73,56	83,06	91,46	91,16	91,96	95,66	85,66	79,66	69,16	99,37	0,00	0,00	0,00
08	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,40	--	--
09	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,40	--	--
31	Nee	Nee	69,96	81,66	92,86	87,56	90,16	90,26	81,96	74,46	63,76	96,94	0,00	0,00	0,00
18	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,50	--	--
19	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,50	--	--
20	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,20	--	--
17	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,50	--	--
14	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	30,60	--	--
15	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	30,60	--	--
16	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,50	--	--
25	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,20	--	--
77	Nee	Nee	60,89	66,89	77,09	80,69	84,09	84,79	80,39	72,49	62,39	89,35	0,00	--	--
76	Nee	Nee	60,89	66,89	77,09	80,69	84,09	84,79	80,39	72,49	62,39	89,35	0,00	--	--
24	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,20	--	--
21	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,20	--	--
22	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,20	--	--
23	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,20	--	--
58	Nee	Nee	66,80	77,60	94,40	96,10	93,40	96,60	95,20	89,80	78,30	102,55	9,03	--	--
59	Nee	Nee	66,80	77,60	94,40	96,10	93,40	96,60	95,20	89,80	78,30	102,55	9,03	--	--
60	Nee	Nee	66,80	77,60	94,40	96,10	93,40	96,60	95,20	89,80	78,30	102,55	9,03	--	--
57	Nee	Nee	66,80	77,60	94,40	96,10	93,40	96,60	95,20	89,80	78,30	102,55	9,03	--	--
50	Nee	Nee	62,46	76,56	88,36	88,66	90,16	85,16	81,56	74,46	62,86	94,78	0,00	0,00	0,00
55	Nee	Nee	68,30	78,60	90,90	95,40	95,10	87,70	83,80	80,00	73,60	99,53	0,00	--	--
56	Nee	Nee	74,30	77,90	94,90	97,90	101,20	102,30	99,40	97,00	91,90	107,39	0,00	--	--
11	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,40	--	--
12	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,40	--	--
13	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,40	--	--
10	Nee	Nee	66,00	81,00	88,00	96,00	97,00	99,00	97,00	89,00	83,00	103,75	31,40	--	--
75	Nee	Nee	66,40	78,10	92,50	93,50	98,30	98,00	92,90	87,50	80,50	102,96	0,00	--	--
100	Nee	Nee	62,70	73,20	78,60	80,40	82,10	83,10	78,90	68,10	55,50	88,17	0,00	0,00	0,00
101	Nee	Nee	62,70	73,20	78,60	80,40	82,10	83,10	78,90	68,10	55,50	88,17	0,00	0,00	0,00
46a	Nee	Nee	65,83	75,63	91,53	87,93	88,73	90,43	91,33	86,73	77,93	97,65	0,00	0,00	0,00
50a	Nee	Nee	66,83	77,43	91,03	87,93	89,23	91,93	93,13	88,53	80,43	98,59	0,00	0,00	0,00
49a	Nee	Nee	65,33	76,43	91,93	88,13	87,93	90,53	92,13	88,03	80,13	98,05	0,00	0,00	0,00
47a	Nee	Nee	66,13	78,03	90,13	89,23	90,83	91,73	92,53	88,43	79,73	98,58	0,00	0,00	0,00



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.			
48a	xxx	Loodweg	06-08	00037	Agrifirm u.a.	256712,63	592951,23	Eigen waarde	1,50	1,50	Normale puntbron	185,00	120,00	Nee
124	xxx	nacht				257540,75	593011,10	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
123	xxx	nacht				257384,40	592973,10	Eigen waarde	1,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
122	xxx	nacht				257393,70	592995,40	Eigen waarde	1,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb15	xxx	nacht				257398,46	593430,22	Relatief	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb09	xxx	nacht				257365,73	593431,73	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb13	xxx	nacht				257370,30	593448,65	Relatief	1,00	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb14	xxx	nacht				257387,44	593433,67	Relatief	1,00	8,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
117	xxx	nacht				257543,50	593039,60	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	90,00	180,00	Nee
116	xxx	nacht				257539,40	592869,40	Eigen waarde	1,50	2,50	Normale puntbron	180,00	180,00	Nee
115	xxx	nacht				257429,30	592856,70	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
118	xxx	nacht				257546,60	593018,40	Eigen waarde	1,50	0,50	Normale puntbron	105,00	220,00	Nee
121	xxx	nacht				257402,00	592942,20	Eigen waarde	1,50	9,00	Normale puntbron	0,00	180,00	Nee
120	xxx	nacht				257401,20	593007,70	Eigen waarde	1,50	9,00	Normale puntbron	0,00	180,00	Nee
119	xxx	nacht				257401,30	593058,10	Eigen waarde	1,50	9,00	Normale puntbron	0,00	180,00	Nee
pb04	xxx	nacht				257358,80	593440,85	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb03	xxx	nacht				257341,24	593504,22	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb02	xxx	nacht				257342,11	593504,33	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
pb01	xxx	nacht				257342,75	593450,96	Relatief	1,00	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
pb08	xxx	nacht				257369,98	593430,33	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb07	xxx	nacht				257362,68	593435,63	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb05	xxx	nacht				257368,37	593451,11	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
pb06	xxx	nacht				257362,61	593446,29	Relatief	1,00	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Oosterlaan 15 (00139) MC Delfcross / Black Sh				259202,03	590800,89	Eigen waarde	4,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
677	xxx	Oosterlaan 15a (00117) MC Delfcross				259052,00	590749,00	Eigen waarde	4,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
675	xxx	Oosterlaan 15a (00117) MC Delfcross				259149,00	590700,00	Eigen waarde	4,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
676	xxx	Oosterlaan 15a (00117) MC Delfcross				259177,00	590759,00	Eigen waarde	4,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258107,63	593305,95	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258097,46	593304,65	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258087,09	593303,45	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258110,36	593316,82	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258067,25	593297,42	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258064,73	593296,52	Eigen waarde	0,75	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258121,25	593330,71	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258077,62	593301,75	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258099,87	593297,90	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258119,53	593328,40	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258133,75	593355,27	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258076,40	593287,14	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258069,97	593300,44	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258070,86	593290,47	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258120,90	593279,35	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord				258107,13	593309,07	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
48a	Nee	Nee	66,63	77,93	89,53	87,53	88,93	91,63	92,33	88,43	79,93	97,97	0,00	0,00	0,00
124	Nee	Nee	0,00	64,30	74,40	81,90	87,30	90,50	91,70	91,50	89,40	97,49	--	--	0,00
123	Nee	Nee	0,00	73,80	79,90	84,40	89,80	85,00	82,20	79,00	71,90	92,85	--	--	0,00
122	Nee	Nee	0,00	63,80	80,90	83,40	90,80	89,00	84,20	80,00	71,90	94,34	--	--	--
pb15	Nee	Nee	28,90	36,30	42,70	46,90	51,40	52,70	49,00	42,20	32,30	56,94	--	--	--
pb09	Nee	Nee	49,80	57,60	66,40	69,70	74,40	78,30	64,10	52,80	42,40	80,50	--	--	--
pb13	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	--	--	--
pb14	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	--	--	--
117	Nee	Nee	0,00	70,80	81,90	90,40	88,80	88,00	87,20	82,00	69,90	95,25	--	--	0,00
116	Nee	Nee	0,00	69,80	77,90	80,40	96,80	82,00	74,20	68,00	60,90	97,13	--	--	--
115	Nee	Nee	0,00	59,80	66,90	81,40	89,80	89,00	86,20	86,00	82,90	94,63	--	--	--
118	Nee	Nee	0,00	73,80	70,90	71,40	73,80	80,00	87,20	89,00	79,90	92,02	--	--	0,00
121	Nee	Nee	0,00	69,80	78,90	88,40	88,80	91,00	94,20	88,00	76,90	97,86	--	--	--
120	Nee	Nee	0,00	73,80	78,90	81,40	85,80	91,00	89,20	85,00	72,90	94,84	--	--	--
119	Nee	Nee	0,00	73,80	78,90	81,40	85,80	91,00	89,20	85,00	72,90	94,84	--	--	--
pb04	Nee	Nee	39,40	46,60	53,10	68,40	70,60	74,70	81,40	74,50	69,30	83,48	--	--	--
pb03	Nee	Nee	65,30	74,50	85,40	81,50	86,90	89,60	87,80	81,60	73,10	94,30	--	--	30,00
pb02	Nee	Nee	70,10	73,80	84,90	81,90	86,00	87,90	87,30	81,20	72,50	93,42	--	--	25,05
pb01	Nee	Nee	46,50	56,20	74,30	75,40	79,90	73,50	67,40	64,10	51,10	82,80	--	--	16,80
pb08	Nee	Nee	54,00	59,20	71,00	73,00	80,10	81,80	66,30	57,50	45,90	84,66	--	--	--
pb07	Nee	Nee	47,00	58,60	71,20	75,30	78,40	75,70	74,50	67,50	57,00	82,75	--	--	--
pb05	Nee	Nee	46,30	59,10	85,10	79,80	80,20	78,60	77,30	68,30	56,70	88,18	--	--	--
pb06	Nee	Nee	47,00	58,60	71,20	75,30	78,40	75,70	74,50	67,50	57,00	82,75	--	--	--
01	Ja	Nee	86,00	86,00	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	97,00	95,00	105,76	0,00	5,00	10,00
677	Nee	Nee	0,00	86,80	97,90	104,40	110,80	114,00	113,20	110,00	106,90	118,83	6,02	4,26	--
675	Nee	Nee	0,00	86,80	98,90	104,40	110,80	114,00	113,20	110,00	106,90	118,84	6,02	4,26	--
676	Nee	Nee	0,00	85,80	96,90	103,40	108,80	112,00	111,20	108,00	105,90	116,95	6,02	4,26	--
49	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
50	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
51	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
48	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
43	Nee	Nee	86,00	85,90	92,40	96,20	96,10	101,90	100,40	94,40	86,80	106,07	38,60	--	--
44	Nee	Nee	63,20	73,30	79,80	87,40	92,60	95,60	94,00	86,40	75,30	99,59	16,80	--	--
46	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	38,80	--	--
52	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
20	Nee	Nee	58,80	74,90	80,70	88,50	93,90	98,40	96,30	91,40	81,60	102,05	21,60	--	--
19	Nee	Nee	58,80	74,90	80,70	88,50	93,90	98,40	96,30	91,40	81,60	102,05	21,60	--	--
18	Nee	Nee	58,80	74,90	80,70	88,50	93,90	98,40	96,30	91,40	81,60	102,05	21,60	--	--
21	Nee	Nee	58,80	74,90	80,70	88,50	93,90	98,40	96,30	91,40	81,60	102,05	21,60	--	--
53	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
54	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
22	Nee	Nee	58,80	74,90	80,70	88,50	93,90	98,40	96,30	91,40	81,60	102,05	21,60	--	--
30	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
31	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258098,87	593306,56	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258091,02	593304,15	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258108,95	593315,52	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258134,97	593362,82	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258143,78	593298,97	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258116,31	593323,16	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258082,76	593301,74	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258090,92	593304,45	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258082,86	593301,94	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258074,90	593299,43	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258106,83	593308,87	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258075,00	593299,63	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258067,14	593297,22	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258109,25	593315,72	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258058,58	593281,81	Eigen waarde	0,75	6,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258079,00	593267,61	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258086,97	593277,67	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258098,45	593282,49	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258072,75	593259,96	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258137,55	593361,11	Eigen waarde	0,75	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
55	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258070,96	593280,91	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258071,86	593270,73	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258108,52	593278,76	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258110,46	593317,13	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258187,96	593392,19	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258185,33	593382,82	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258108,54	593308,67	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258119,39	593280,26	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258115,27	593289,93	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258111,45	593299,10	Eigen waarde	0,75	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258124,36	593316,61	Eigen waarde	0,75	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258136,84	593309,75	Eigen waarde	0,75	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258128,43	593309,53	Eigen waarde	0,75	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
13	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258057,49	593301,06	Eigen waarde	0,75	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
16	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258053,26	593281,14	Eigen waarde	0,75	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
15	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258064,53	593281,89	Eigen waarde	0,75	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
14	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258059,85	593262,80	Eigen waarde	0,75	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
9	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258133,08	593317,44	Eigen waarde	0,75	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
4	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258159,33	593348,91	Eigen waarde	0,75	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258159,10	593334,42	Eigen waarde	0,75	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
2	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258132,56	593346,48	Eigen waarde	0,75	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
5	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258146,04	593356,47	Eigen waarde	0,75	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258118,78	593321,84	Eigen waarde	0,75	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
31	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--
32	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--
29	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--
25	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	40,00	--	--
23	Nee	Nee	58,80	74,90	80,70	88,50	93,90	98,40	96,30	91,40	81,60	102,05	21,60	--	--
27	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	40,00	--	--
33	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--
40	Nee	Nee	86,00	85,90	92,40	96,20	96,10	101,90	100,40	94,40	86,80	106,07	38,60	--	--
41	Nee	Nee	86,00	85,90	92,40	96,20	96,10	101,90	100,40	94,40	86,80	106,07	38,60	--	--
42	Nee	Nee	86,00	85,90	92,40	96,20	96,10	101,90	100,40	94,40	86,80	106,07	38,60	--	--
38	Nee	Nee	86,00	85,90	92,40	96,20	96,10	101,90	100,40	94,40	86,80	106,07	38,60	--	--
34	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--
35	Nee	Nee	72,00	81,80	88,60	92,00	92,00	97,90	96,40	90,40	82,80	102,01	38,60	--	--
37	Nee	Nee	86,00	85,90	92,40	96,20	96,10	101,90	100,40	94,40	86,80	106,07	38,60	--	--
17	Ja	Nee	3,00	69,20	74,40	77,40	75,50	72,10	73,20	74,90	3,00	82,88	1,80	--	--
58	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
59	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
60	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
57	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
1	Nee	Nee	57,30	59,40	57,40	63,50	66,40	68,40	63,80	58,40	3,00	72,69	1,80	--	--
55	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
56	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
61	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
66	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
68	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,80	--	--
69	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	27,80	--	--
65	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
62	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
63	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
64	Nee	Nee	58,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	22,20	--	--
12	Ja	Nee	0,00	45,00	52,30	56,10	62,60	68,70	63,60	61,60	0,00	71,33	1,80	--	--
11	Ja	Nee	0,00	45,00	52,30	56,10	62,60	68,70	63,60	61,60	0,00	71,33	1,80	--	--
10	Nee	Nee	3,00	38,20	45,50	53,30	58,30	59,20	57,70	58,80	3,00	64,93	1,80	--	--
13	Nee	Nee	3,00	60,30	65,50	69,30	67,10	63,50	64,30	64,80	3,00	74,18	1,80	--	--
16	Nee	Nee	3,00	64,80	70,00	73,80	71,60	68,00	68,80	69,30	3,00	78,68	1,80	--	--
15	Nee	Nee	3,00	64,80	70,00	73,80	71,60	68,00	68,80	69,30	3,00	78,68	1,80	--	--
14	Nee	Nee	3,00	60,30	65,50	69,30	67,10	63,50	64,30	64,80	3,00	74,18	1,80	--	--
9	Nee	Nee	3,00	36,60	43,90	51,70	56,70	57,60	56,10	57,20	3,00	63,33	1,80	--	--
4	Ja	Nee	57,80	60,60	58,60	66,00	71,40	74,00	68,50	63,30	3,00	77,37	1,80	--	--
3	Nee	Nee	56,00	51,00	49,00	56,70	59,40	60,50	56,30	54,00	3,00	65,73	1,80	--	--
2	Nee	Nee	57,00	59,30	57,30	63,40	66,30	68,30	63,70	58,20	3,00	72,58	1,80	--	--
5	Ja	Nee	57,80	60,60	58,60	66,00	71,40	74,00	68,50	63,30	3,00	77,37	1,80	--	--
8	Nee	Nee	42,00	42,40	49,70	55,50	60,50	63,40	60,90	58,00	3,00	67,52	1,80	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.
7	xxx	Proosdij 59 00189	258138,17	593341,27	Eigen waarde	0,75	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	Proosdij 59 00189	258151,36	593333,71	Eigen waarde	0,75	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	xxx	Rondebosl 09b 00222	257384,59	593472,12	Eigen waarde	1,00	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
08	xxx	Rondebosl 09b 00222	257408,18	593484,72	Eigen waarde	1,00	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
07	xxx	Rondebosl 09b 00222	257388,21	593492,84	Eigen waarde	1,00	11,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
12	xxx	Rondebosl 09b 00222	257366,97	593488,92	Eigen waarde	1,00	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
11	xxx	Rondebosl 09b 00222	257407,52	593482,62	Eigen waarde	1,00	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
10	xxx	Rondebosl 09b 00222	257389,24	593492,52	Eigen waarde	1,00	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Rondebosl 09b 00222	257388,08	593492,88	Eigen waarde	1,00	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
02	xxx	Rondebosl 09b 00222	257407,27	593481,80	Eigen waarde	1,00	1,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Rondebosl 09b 00222	257404,73	593473,70	Eigen waarde	1,00	7,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
18	xxx	Rondebosl 09b 00222	257409,61	593473,73	Eigen waarde	1,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Rondebosl 09b 00222	257383,17	593472,57	Eigen waarde	1,00	11,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
04	xxx	Rondebosl 09b 00222	257383,23	593472,55	Eigen waarde	1,00	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
03	xxx	Rondebosl 09b 00222	257407,35	593482,05	Eigen waarde	1,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
17	xxx	Rondebosl 09b 00222	257413,82	593488,91	Eigen waarde	1,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Rondebosl 09b 00222	257414,19	593490,73	Eigen waarde	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Rondebosl 09b 00222	257386,02	593483,24	Eigen waarde	13,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Rondebosl 09b 00222	257409,25	593472,08	Eigen waarde	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b02	xxx	Rondebosl 09c 00224	257342,03	593481,33	Relatief	1,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b03	xxx	Rondebosl 09c 00224	257341,35	593479,22	Relatief	1,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b01	xxx	Rondebosl 09c 00224	257340,39	593476,23	Relatief	1,00	1,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b10	xxx	Rondebosl 09c 00224	257333,06	593479,73	Eigen waarde	1,00	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b11	xxx	Rondebosl 09c 00224	257365,91	593503,52	Relatief	1,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b04	xxx	Rondebosl 09c 00224	257362,22	593473,99	Relatief	1,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b09	xxx	Rondebosl 09c 00224	257355,10	593473,10	Relatief	1,00	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b08	xxx	Rondebosl 09c 00224	257346,84	593476,19	Relatief	1,00	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
b07	xxx	Rondebosl 09c 00224	257360,24	593467,88	Relatief	1,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b06	xxx	Rondebosl 09c 00224	257360,98	593470,16	Relatief	1,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b05	xxx	Rondebosl 09c 00224	257361,65	593472,22	Relatief	1,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
b13	xxx	Rondebosl 09c 00224	257365,51	593502,14	Relatief	1,00	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
b12	xxx	Rondebosl 09c 00224	257360,38	593503,69	Relatief	1,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
6021	xxx	Rondebosl 19a 10001	257345,40	593409,62	Relatief	1,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
6022	xxx	Rondebosl 19a 10001	257344,70	593404,22	Relatief	1,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
6023	xxx	Rondebosl 19a 10001	257344,13	593399,15	Relatief	1,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
6033	xxx	Rondebosl 36-38 10003	257427,33	593325,60	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6032	xxx	Rondebosl 36-38 10003	257426,81	593333,67	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6031	xxx	Rondebosl 36-38 10003	257426,81	593343,28	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6036	xxx	Rondebosl 36-38 10003	257428,01	593337,96	Relatief	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6035	xxx	Rondebosl 36-38 10003	257428,53	593319,94	Relatief	1,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6034	xxx	Rondebosl 36-38 10003	257426,81	593314,61	Relatief	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Seendweg 04-08 00065	257999,39	593303,10	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Seendweg 04-08 00065	257995,93	593307,25	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee







### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
7	Ja	Nee	57,80	60,60	58,60	66,00	71,40	74,00	68,50	63,30	3,00	77,37	1,80	--	--
6	Ja	Nee	57,80	60,60	58,60	66,00	71,40	74,00	68,50	63,30	3,00	77,37	1,80	--	--
09	Nee	Nee	55,89	29,79	42,89	60,59	62,79	60,59	51,19	42,89	49,69	66,85	0,00	3,01	8,06
08	Nee	Nee	30,14	36,04	43,14	57,84	62,04	63,84	63,44	60,14	50,94	69,04	0,00	3,01	8,06
07	Nee	Nee	35,75	41,65	48,75	63,45	67,65	69,45	69,05	65,75	56,55	74,65	0,00	3,01	8,06
12	Nee	Nee	51,74	25,64	38,74	56,44	58,64	56,44	47,04	38,74	45,54	62,70	0,00	3,01	8,06
11	Nee	Nee	50,81	24,71	37,81	55,51	57,71	55,51	46,11	37,81	44,61	61,77	0,00	3,01	8,06
10	Nee	Nee	54,11	28,01	41,11	58,81	61,01	58,81	49,41	41,11	47,91	65,07	0,00	3,01	8,06
06	Nee	Nee	35,75	41,65	48,75	63,45	67,65	69,45	69,05	65,75	56,55	74,65	0,00	3,01	8,06
02	Nee	Nee	35,01	45,91	45,51	55,21	61,61	69,71	71,91	67,91	56,31	75,23	0,00	3,01	8,06
01	Nee	Nee	46,03	52,93	59,03	69,73	69,93	69,73	69,33	56,03	53,83	75,90	0,00	3,01	8,06
18	Nee	Nee	59,40	71,60	84,20	87,70	90,00	94,70	93,60	85,90	77,60	98,78	13,80	--	--
05	Nee	Nee	35,75	41,65	48,75	63,45	67,65	69,45	69,05	65,75	56,55	74,65	0,00	3,01	8,06
04	Nee	Nee	35,75	41,65	48,75	63,45	67,65	69,45	69,05	65,75	56,55	74,65	0,00	3,01	8,06
03	Nee	Nee	23,68	34,58	46,68	65,38	72,58	78,38	79,98	76,68	67,48	83,84	0,00	3,01	8,06
17	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	26,50	30,80	30,80
16	Nee	Nee	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	31,80	--	--
14	Nee	Nee	58,73	32,63	45,73	63,43	65,63	63,43	54,03	45,73	52,53	69,69	0,00	3,01	8,06
15	Nee	Nee	61,00	82,00	90,00	92,00	97,00	100,00	97,00	93,00	84,00	103,98	34,80	--	--
b02	Nee	Nee	--	44,30	43,30	49,30	51,30	42,30	38,30	34,30	22,30	54,70	1,76	--	--
b03	Nee	Nee	--	44,30	43,30	49,30	51,30	42,30	38,30	34,30	22,30	54,70	1,76	--	--
b01	Nee	Nee	--	48,80	48,40	51,30	51,50	52,10	30,40	21,30	--	57,67	1,76	--	--
b10	Nee	Nee	--	35,00	41,00	51,00	70,00	89,00	79,00	58,00	0,00	89,47	13,80	--	--
b11	Nee	Nee	44,30	62,10	66,10	76,20	89,60	84,70	80,40	70,40	57,10	91,39	10,79	--	--
b04	Nee	Nee	--	44,30	43,30	49,30	51,30	42,30	38,30	34,30	22,30	54,70	1,76	--	--
b09	Nee	Nee	--	68,00	69,00	66,00	69,00	69,00	59,00	50,00	33,00	75,44	1,76	--	--
b08	Nee	Nee	--	68,00	69,00	66,00	69,00	69,00	59,00	50,00	33,00	75,44	1,76	--	--
b07	Nee	Nee	--	44,30	43,30	49,30	51,30	42,30	38,30	34,30	22,30	54,70	1,76	--	--
b06	Nee	Nee	--	44,30	43,30	49,30	51,30	42,30	38,30	34,30	22,30	54,70	1,76	--	--
b05	Nee	Nee	--	44,30	43,30	49,30	51,30	42,30	38,30	34,30	22,30	54,70	1,76	--	--
b13	Nee	Nee	32,80	46,00	62,60	72,70	79,90	80,20	76,70	71,00	61,50	84,53	10,79	--	--
b12	Nee	Nee	48,10	54,80	59,30	67,30	76,60	68,80	60,50	53,90	49,60	77,88	10,79	--	--
6021	Nee	Nee	35,00	45,00	62,00	69,00	74,00	80,00	80,00	72,00	62,00	84,02	1,76	--	--
6022	Nee	Nee	35,00	45,00	62,00	69,00	74,00	80,00	80,00	72,00	62,00	84,02	1,76	--	--
6023	Nee	Nee	35,00	45,00	62,00	69,00	74,00	80,00	80,00	72,00	62,00	84,02	1,76	--	--
6033	Nee	Nee	60,00	73,00	81,00	84,00	92,00	94,00	91,00	86,00	81,00	97,98	10,79	--	--
6032	Nee	Nee	60,00	73,00	81,00	84,00	92,00	94,00	91,00	86,00	81,00	97,98	10,79	--	--
6031	Nee	Nee	60,00	73,00	81,00	84,00	92,00	94,00	91,00	86,00	81,00	97,98	10,79	--	--
6036	Nee	Nee	58,00	68,00	76,00	79,00	83,00	85,00	84,00	80,00	76,00	90,14	21,60	--	--
6035	Nee	Nee	74,00	84,00	91,00	94,00	94,00	100,00	98,00	92,00	85,00	103,94	22,53	--	--
6034	Nee	Nee	60,00	73,00	81,00	84,00	92,00	94,00	91,00	86,00	81,00	97,98	10,79	--	--
14	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	30,00	--	--
15	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	30,00	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.			
11	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258003,62	593300,17	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258008,86	593299,17	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258031,95	593295,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258001,25	593300,73	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258017,86	593298,98	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258032,11	593301,56	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258031,95	593298,40	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258033,28	593273,45	Eigen waarde	0,00	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
03	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258031,91	593293,77	Eigen waarde	0,00	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
02	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258028,97	593293,58	Eigen waarde	0,00	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258034,83	593293,95	Eigen waarde	0,00	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
04	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258036,65	593273,66	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
09	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258014,40	593298,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258019,56	593300,71	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258033,14	593273,44	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Seendweg	04-08	00065	Eenshuistra	258029,88	593273,24	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
4	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257975,64	593301,16	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257981,11	593300,12	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257978,17	593297,73	Eigen waarde	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257970,32	593288,66	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257971,37	593294,13	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257972,34	593299,20	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257943,39	593285,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257948,09	593284,45	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257952,91	593286,46	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257938,25	593285,39	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257987,30	593303,71	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257990,13	593295,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257988,86	593287,20	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257955,09	593290,64	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257938,82	593292,70	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257948,56	593291,79	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257949,22	593297,59	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257953,45	593294,06	Eigen waarde	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257978,08	593302,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257978,62	593306,89	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257934,63	593294,90	Eigen waarde	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257978,91	593304,99	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257933,63	593288,92	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257937,11	593283,97	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257944,62	593286,82	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257931,55	593276,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	xxx	Seendweg	10	00035	Hévécon	257987,67	593271,32	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
11	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	30,00	--	--
10	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	30,00	--	--
16	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,00	--	--
20	Nee	Nee	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99	199,00	--	--
19	Nee	Nee	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99	199,00	--	--
18	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,00	--	--
17	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,00	--	--
07	Nee	Nee	33,00	35,30	39,00	45,50	53,10	59,40	52,80	43,70	28,80	61,27	1,76	--	--
03	Nee	Nee	39,20	38,90	41,00	48,30	56,50	63,90	55,00	45,20	30,60	65,25	1,76	--	--
02	Nee	Nee	35,78	39,08	39,08	45,98	57,08	62,58	52,38	45,88	34,78	64,14	1,76	--	--
01	Nee	Nee	35,78	39,08	39,08	45,98	57,08	62,58	52,38	45,88	34,78	64,14	1,76	--	--
04	Nee	Nee	33,77	36,27	33,07	41,37	48,77	55,17	47,77	39,17	23,87	56,95	1,76	--	--
09	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	30,00	--	--
08	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	30,00	--	--
05	Nee	Nee	33,77	36,27	33,07	41,37	48,77	55,17	47,77	39,17	23,87	56,95	1,76	--	--
06	Nee	Nee	33,77	36,27	33,07	41,37	48,77	55,17	47,77	39,17	23,87	56,95	1,76	--	--
4	Nee	Nee	47,50	50,70	61,00	66,00	66,70	70,50	68,80	59,60	50,30	74,76	1,80	1,80	99,00
5	Nee	Nee	47,50	50,70	61,00	66,00	66,70	70,50	68,80	59,60	50,30	74,76	1,80	1,80	99,00
6	Nee	Nee	50,40	50,80	57,80	62,90	63,40	64,40	58,90	52,10	42,40	69,39	1,80	1,80	99,00
1	Nee	Nee	45,60	46,00	53,20	57,40	59,70	63,70	62,70	55,90	46,20	68,07	1,80	1,80	99,00
2	Nee	Nee	45,60	46,00	53,20	57,40	59,70	63,70	62,70	55,90	46,20	68,07	1,80	1,80	99,00
3	Nee	Nee	45,60	46,00	53,20	57,40	59,70	63,70	62,70	55,90	46,20	68,07	1,80	1,80	99,00
49	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
48	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
47	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
50	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
53	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
52	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
51	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
46	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
41	Nee	Nee	45,40	45,90	52,90	57,90	57,50	58,50	51,60	44,80	35,10	63,68	1,80	1,80	99,00
40	Nee	Nee	45,40	45,90	52,90	57,90	57,50	58,50	51,60	44,80	35,10	63,68	1,80	1,80	99,00
39	Nee	Nee	45,40	45,90	52,90	57,90	57,50	58,50	51,60	44,80	35,10	63,68	1,80	1,80	99,00
42	Nee	Nee	36,90	43,40	56,40	66,40	74,00	79,00	78,10	71,30	61,60	82,76	1,80	1,80	99,00
45	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
44	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	37,80	99,00	99,00
43	Nee	Nee	43,60	57,80	66,90	72,40	78,80	79,00	79,20	74,00	60,90	84,59	1,80	1,80	99,00
54	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
65	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
64	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
63	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
66	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
69	Nee	Nee	34,40	58,70	64,90	69,80	76,20	78,10	75,00	67,90	59,60	82,00	6,00	6,00	99,00

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.			
68	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257988,48	593275,48	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257955,05	593291,64	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257950,93	593283,78	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257967,63	593290,78	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257969,21	593299,32	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257972,61	593305,24	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257967,16	593282,39	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257952,79	593279,21	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257951,93	593271,82	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257965,57	593271,95	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257939,57	593298,90	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257988,07	593273,36	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257988,88	593277,57	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257987,10	593280,21	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257987,25	593269,15	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257974,12	593269,57	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257979,26	593268,58	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257984,59	593267,55	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257982,20	593281,15	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257967,27	593272,94	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257969,61	593284,96	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257976,66	593290,23	Eigen waarde	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257968,08	593277,13	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257977,05	593282,15	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257972,02	593283,12	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257968,88	593281,28	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257969,41	593270,48	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257936,48	593289,95	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257941,23	593289,44	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257945,81	593288,94	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257934,37	593292,50	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257942,68	593300,77	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257937,82	593301,30	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257935,16	593299,77	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257950,28	593288,45	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257983,56	593277,62	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257982,30	593271,37	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257972,46	593273,38	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257973,71	593279,63	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257953,01	593290,02	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257953,83	593297,58	Eigen waarde	0,00	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Seendweg	10	00035	Hevécon	257975,46	593283,83	Eigen waarde	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Seendweg	26	10032	Propeller Service	257884,93	593386,88	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee





### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
68	Nee	Nee	34,40	58,70	64,90	69,80	76,20	78,10	75,00	67,90	59,60	82,00	6,00	6,00	99,00
67	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
62	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
57	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
56	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
55	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
58	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
61	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
60	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
59	Nee	Nee	61,70	78,50	88,00	85,80	90,50	91,70	93,00	87,60	79,50	98,02	23,10	99,00	99,00
38	Nee	Nee	45,40	45,90	52,90	57,90	57,50	58,50	51,60	44,80	35,10	63,68	1,80	1,80	99,00
17	Nee	Nee	37,60	38,00	45,00	51,00	55,60	62,60	53,70	46,90	37,20	64,22	1,80	1,80	99,00
16	Nee	Nee	37,60	38,00	45,00	51,00	55,60	62,60	53,70	46,90	37,20	64,22	1,80	1,80	99,00
15	Nee	Nee	37,40	37,80	44,80	50,80	55,40	62,40	53,50	46,70	37,00	64,02	1,80	1,80	99,00
18	Nee	Nee	37,60	38,00	45,00	51,00	55,60	62,60	53,70	46,90	37,20	64,22	1,80	1,80	99,00
21	Nee	Nee	38,60	39,00	46,00	52,00	56,60	63,60	54,70	47,90	38,20	65,22	1,80	1,80	99,00
20	Nee	Nee	38,60	39,00	46,00	52,00	56,60	63,60	54,70	47,90	38,20	65,22	1,80	1,80	99,00
19	Nee	Nee	38,60	39,00	46,00	52,00	56,60	63,60	54,70	47,90	38,20	65,22	1,80	1,80	99,00
14	Nee	Nee	34,70	35,10	42,10	48,10	52,70	59,70	50,80	44,00	34,30	61,32	1,80	1,80	99,00
9	Nee	Nee	40,00	43,80	54,50	59,80	61,00	65,00	62,70	53,60	44,20	68,93	1,80	1,80	99,00
8	Nee	Nee	35,60	36,00	43,00	49,00	53,60	60,60	51,70	44,90	35,20	62,22	1,80	1,80	99,00
7	Nee	Nee	50,40	50,80	57,80	62,90	63,40	64,40	58,90	52,10	42,40	69,39	1,80	1,80	99,00
10	Nee	Nee	40,00	43,80	54,50	59,80	61,00	65,00	62,70	53,60	44,20	68,93	1,80	1,80	99,00
13	Nee	Nee	34,70	35,10	42,10	48,10	52,70	59,70	50,80	44,00	34,30	61,32	1,80	1,80	99,00
12	Nee	Nee	34,70	35,10	42,10	48,10	52,70	59,70	50,80	44,00	34,30	61,32	1,80	1,80	99,00
11	Nee	Nee	40,00	43,80	54,50	59,80	61,00	65,00	62,70	53,60	44,20	68,93	1,80	1,80	99,00
22	Nee	Nee	38,60	39,00	46,00	52,00	56,60	63,60	54,70	47,90	38,20	65,22	1,80	1,80	99,00
33	Nee	Nee	38,90	39,60	47,00	54,00	59,50	65,70	61,30	54,50	44,80	68,19	1,80	1,80	99,00
32	Nee	Nee	38,90	39,60	47,00	54,00	59,50	65,70	61,30	54,50	44,80	68,19	1,80	1,80	99,00
31	Nee	Nee	38,90	39,60	47,00	54,00	59,50	65,70	61,30	54,50	44,80	68,19	1,80	1,80	99,00
34	Nee	Nee	39,70	40,30	47,80	55,20	60,70	66,20	62,10	55,30	45,60	68,89	1,80	1,80	99,00
37	Nee	Nee	40,00	40,60	48,10	55,10	60,60	66,70	62,30	55,50	45,80	69,20	1,80	1,80	99,00
36	Nee	Nee	40,00	40,60	48,10	55,10	60,60	66,70	62,30	55,50	45,80	69,20	1,80	1,80	99,00
35	Nee	Nee	39,70	40,30	47,80	55,20	60,70	66,20	62,10	55,30	45,60	68,89	1,80	1,80	99,00
30	Nee	Nee	38,90	39,60	47,00	54,00	59,50	65,70	61,30	54,50	44,80	68,19	1,80	1,80	99,00
25	Nee	Nee	44,80	45,30	52,20	57,20	57,40	58,40	52,60	45,80	36,10	63,46	1,80	1,80	99,00
24	Nee	Nee	44,80	45,30	52,20	57,20	57,40	58,40	52,60	45,80	36,10	63,46	1,80	1,80	99,00
23	Nee	Nee	44,80	45,30	52,20	57,20	57,40	58,40	52,60	45,80	36,10	63,46	1,80	1,80	99,00
26	Nee	Nee	44,80	45,30	52,20	57,20	57,40	58,40	52,60	45,80	36,10	63,46	1,80	1,80	99,00
29	Nee	Nee	42,70	45,90	56,30	61,50	62,80	67,30	63,50	53,90	44,60	70,68	1,80	1,80	99,00
28	Nee	Nee	42,70	45,90	56,30	61,50	62,80	67,30	63,50	53,90	44,60	70,68	1,80	1,80	99,00
27	Nee	Nee	43,30	43,70	50,70	55,70	55,30	56,30	49,40	42,60	32,90	61,48	1,80	1,80	99,00
23	Nee	Nee	44,25	49,25	53,75	63,55	66,15	66,05	59,65	60,45	52,65	71,13	1,50	2,04	--



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	
22	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257892,46	593379,97	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
24	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257878,30	593387,70	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257871,72	593388,38	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257882,54	593381,09	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
19	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257861,94	593383,40	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
20	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257871,89	593382,28	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
21	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257881,77	593381,17	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
26	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257893,55	593389,06	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257873,12	593385,24	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257883,00	593384,17	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257892,87	593383,01	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
34	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257902,68	593386,42	Relatief	0,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257883,63	593390,12	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257873,66	593391,19	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257863,73	593392,35	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257863,06	593386,30	Relatief	0,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257883,97	593393,16	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257874,04	593394,30	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
07	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257863,99	593395,45	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
08	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257894,72	593391,93	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257898,36	593387,00	Relatief	0,50	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
02	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257897,82	593382,31	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
03	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257866,88	593395,12	Relatief	0,50	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
04	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257893,88	593392,03	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
09	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257884,66	593393,08	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
14	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257858,71	593393,64	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
15	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257858,06	593387,69	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
16	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257862,76	593383,31	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
17	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257872,55	593382,21	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
10	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257874,77	593394,22	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
11	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257864,64	593395,38	Relatief	0,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
13	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257857,99	593387,04	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
12	xxx	Seendweg 26 10032	Propeller Service	257858,64	593392,97	Relatief	0,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
10056-1	xxx	Seendweg 30	Schildersbedrijf Loer	257894,51	593440,47	Relatief	0,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
10056-2	xxx	Seendweg 30	Schildersbedrijf Loer	257873,51	593439,10	Relatief	0,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
18	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256803,92	592967,48	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
19	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256813,44	592966,82	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
20	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256821,95	592966,23	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
23	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256826,49	592976,81	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
13	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256800,57	592971,85	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
15	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256805,11	592981,91	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
16	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256813,83	592981,31	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
17	xxx	Steenweg 05 00119	Merema	256822,62	592980,70	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
22	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
24	Nee	Nee	44,25	49,25	53,75	63,55	66,15	66,05	59,65	60,45	52,65	71,13	1,50	2,04	--
25	Nee	Nee	44,25	49,25	53,75	63,55	66,15	66,05	59,65	60,45	52,65	71,13	1,50	2,04	--
18	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
19	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
20	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
21	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
26	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
31	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
32	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
33	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
34	Nee	Nee	62,49	75,09	80,89	88,19	96,59	94,59	94,79	90,89	81,29	101,01	21,60	--	--
27	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
28	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
29	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
30	Nee	Nee	45,80	50,80	49,20	54,80	59,60	65,90	60,90	52,60	49,10	68,35	1,50	2,04	--
05	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
06	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
07	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
08	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
01	Nee	Nee	41,18	46,18	48,88	56,58	60,88	65,08	64,78	62,18	53,48	69,96	1,50	2,04	--
02	Nee	Nee	43,84	48,84	47,24	52,84	57,64	63,94	58,94	50,64	47,14	66,39	1,50	2,04	--
03	Nee	Nee	40,21	45,21	47,91	55,61	59,91	64,11	63,81	61,21	52,51	68,99	1,50	2,04	--
04	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
09	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
14	Nee	Nee	40,95	45,95	44,35	49,95	54,75	61,05	56,05	47,75	44,25	63,50	1,50	2,04	--
15	Nee	Nee	40,95	45,95	44,35	49,95	54,75	61,05	56,05	47,75	44,25	63,50	1,50	2,04	--
16	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
17	Nee	Nee	42,84	47,84	46,24	51,84	56,64	62,94	57,94	49,64	46,14	65,39	1,50	2,04	--
10	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
11	Nee	Nee	42,79	47,79	46,19	51,79	56,59	62,89	57,89	49,59	46,09	65,34	1,50	2,04	--
13	Nee	Nee	40,95	45,95	44,35	49,95	54,75	61,05	56,05	47,75	44,25	63,50	1,50	2,04	--
12	Nee	Nee	40,95	45,95	44,35	49,95	54,75	61,05	56,05	47,75	44,25	63,50	1,50	2,04	--
10056-1	Nee	Nee	46,30	59,90	74,00	80,30	84,10	86,30	86,30	84,60	77,10	92,00	13,80	--	--
10056-2	Nee	Nee	46,30	59,90	74,00	80,30	84,10	86,30	86,30	84,60	77,10	92,00	13,80	--	--
18	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
19	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
20	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
23	Nee	Nee	40,51	60,91	63,21	60,21	65,61	63,61	64,21	50,11	33,81	71,16	4,77	6,02	9,03
13	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
15	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
16	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
17	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
27	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256828,69	592956,96	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256822,37	592944,32	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256820,79	592929,11	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256833,43	592921,02	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256825,99	592969,64	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256813,90	592973,88	Eigen waarde	1,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256844,29	592982,64	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256836,98	592969,01	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256862,07	592962,65	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256822,51	592969,92	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256817,98	592970,15	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256813,27	592970,49	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256808,29	592962,76	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256809,52	592955,54	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256859,33	592922,70	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256861,11	592942,81	Eigen waarde	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256813,21	592977,49	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256817,75	592977,21	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256822,68	592976,86	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256801,02	592978,39	Eigen waarde	1,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256808,22	592970,72	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256803,68	592971,07	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256804,09	592978,36	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256808,33	592978,07	Eigen waarde	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256848,24	592922,99	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256804,79	592924,18	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256858,90	592916,87	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256866,02	592971,18	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256826,22	592973,00	Eigen waarde	1,50	4,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
48	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256801,23	592923,19	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256862,26	592917,07	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256867,60	592973,95	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256806,56	592959,93	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256853,83	592918,47	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256801,77	592927,11	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256860,94	592956,05	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256806,60	592956,82	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256859,49	592959,88	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256856,51	592930,44	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256809,24	592945,31	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256842,40	592980,43	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256846,86	592982,64	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256843,50	592967,63	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee





## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
27	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
28	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
29	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
30	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
22	Nee	Nee	40,51	60,91	63,21	60,21	65,61	63,61	64,21	50,11	33,81	71,16	4,77	6,02	9,03
01	Nee	Nee	51,00	59,00	75,00	80,00	78,00	79,00	76,00	71,00	60,00	85,16	4,77	6,02	9,03
25	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
26	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
61	Nee	Nee	63,71	86,51	93,71	96,91	95,31	95,41	95,51	89,41	76,71	102,80	0,71	1,87	3,47
03	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
04	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
05	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
02	Nee	Nee	48,51	63,61	77,61	89,41	96,61	96,61	96,01	92,81	87,41	102,19	6,02	6,02	9,03
58	Nee	Nee	66,71	89,51	96,71	99,91	98,31	98,41	98,51	92,41	79,71	105,80	0,71	1,87	3,47
59	Nee	Nee	66,71	89,51	96,71	99,91	98,31	98,41	98,51	92,41	79,71	105,80	0,71	1,87	3,47
60	Nee	Nee	66,71	89,51	96,71	99,91	98,31	98,41	98,51	92,41	79,71	105,80	0,71	1,87	3,47
10	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
09	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
08	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
14	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
06	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
07	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
12	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
11	Nee	Nee	41,03	57,03	55,03	52,03	57,03	49,03	39,03	21,03	4,03	62,01	4,77	6,02	9,03
31	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
52	Nee	Nee	60,00	72,00	80,00	89,00	95,00	101,00	98,00	93,00	81,00	104,00	19,82	15,05	--
53	Nee	Nee	60,00	72,00	80,00	89,00	95,00	101,00	98,00	93,00	81,00	104,00	19,82	15,05	--
54	Nee	Nee	60,00	72,00	80,00	89,00	95,00	101,00	98,00	93,00	81,00	104,00	19,82	15,05	--
21	Nee	Nee	39,12	54,82	57,92	60,02	60,42	60,42	55,22	46,62	36,12	66,55	4,77	6,02	9,03
48	Nee	Nee	68,41	79,11	87,82	91,23	94,25	94,47	92,84	83,09	72,16	99,83	10,79	10,28	15,05
49	Nee	Nee	68,41	79,11	87,82	91,23	94,25	94,47	92,84	83,09	72,16	99,83	10,79	10,28	15,05
50	Nee	Nee	68,41	79,11	87,82	91,23	94,25	94,47	92,84	83,09	72,16	99,83	10,79	10,28	15,05
51	Nee	Nee	60,00	72,00	80,00	89,00	95,00	101,00	98,00	93,00	81,00	104,00	19,82	15,05	--
63	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
65	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
62	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
64	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
57	Nee	Nee	57,00	66,00	69,00	80,00	85,00	88,00	85,00	83,00	68,00	91,99	16,35	11,58	12,83
55	Nee	Nee	57,00	66,00	69,00	80,00	85,00	88,00	85,00	83,00	68,00	91,99	16,35	11,58	12,83
56	Nee	Nee	57,00	66,00	69,00	80,00	85,00	88,00	85,00	83,00	68,00	91,99	16,35	11,58	12,83
66	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
36	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	23,80	23,00	26,00
37	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	23,80	23,00	26,00



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.
38	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256840,34	592953,01	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256834,61	592938,99	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256857,72	592934,84	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256857,72	592949,85	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256854,95	592964,27	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256851,00	592978,69	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256825,33	592940,37	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256815,65	592929,11	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256804,19	592919,63	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256804,39	592962,49	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256828,09	592925,36	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256841,33	592982,84	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256833,62	592953,01	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256839,15	592967,43	Eigen waarde	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257055,21	593173,52	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257021,06	593055,90	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257095,49	593168,85	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257007,64	593042,77	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257092,01	593223,16	Relatief	1,50	6,71	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257095,36	593177,38	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257093,56	593158,41	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257012,62	593051,77	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257091,98	593180,52	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257096,65	593149,59	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257059,88	593128,85	Relatief	1,50	10,05	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257038,33	593075,91	Relatief	1,50	9,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257027,75	593070,08	Relatief	1,50	9,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257017,60	593025,61	Relatief	1,50	9,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257015,87	592995,81	Relatief	1,50	9,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257051,29	593154,83	Relatief	1,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257059,88	593038,16	Relatief	1,50	8,65	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257069,46	593221,33	Relatief	1,50	7,61	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257091,42	593250,34	Relatief	1,50	7,61	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257026,24	593076,78	Relatief	1,50	9,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257018,03	593077,21	Relatief	1,50	9,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
032	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258086,05	594610,21	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
033	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258092,88	594630,73	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
034	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258105,68	594612,00	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
013	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258103,90	594574,49	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
014	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258101,22	594531,62	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
031	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258061,95	594592,35	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
044	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258094,08	594545,91	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
071	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258009,99	594514,49	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
38	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	23,80	23,00	26,00
39	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	23,80	23,00	26,00
32	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
33	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
34	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
35	Nee	Nee	68,11	68,81	83,31	86,81	93,81	102,61	100,41	91,31	77,01	105,28	26,00	23,00	25,10
44	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,80	33,00	36,00
45	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,80	33,00	36,00
46	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,80	33,00	36,00
47	Nee	Nee	68,41	79,11	87,82	91,23	94,25	94,47	92,84	83,09	72,16	99,83	10,79	10,28	15,05
40	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	23,80	23,00	26,00
41	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,80	33,00	36,00
43	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,80	33,00	36,00
42	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	37,80	33,00	36,00
11	Nee	Nee	51,00	74,80	82,90	85,60	94,50	96,20	93,40	87,80	82,70	100,23	21,60	--	--
10	Nee	Nee	55,50	64,40	76,00	80,70	82,10	80,30	78,50	74,80	65,60	87,28	1,76	--	--
12	Nee	Nee	51,00	74,80	82,90	85,60	94,50	96,20	93,40	87,80	82,70	100,23	21,60	--	--
13	Nee	Nee	51,00	74,80	82,90	85,60	94,50	96,20	93,40	87,80	82,70	100,23	21,60	--	--
21	Nee	Nee	12,50	46,80	60,70	67,10	68,20	74,10	67,30	56,70	46,30	76,49	0,38	3,01	--
03	Nee	Nee	78,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	18,56	--	--
04	Nee	Nee	78,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	18,56	--	--
05	Nee	Nee	78,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	18,56	--	--
08	Nee	Nee	55,50	64,40	76,00	80,70	82,10	80,30	78,50	74,80	65,60	87,28	1,76	--	--
09	Nee	Nee	55,50	64,40	76,00	80,70	82,10	80,30	78,50	74,80	65,60	87,28	1,76	--	--
22	Nee	Nee	12,50	47,50	61,80	68,20	69,10	75,10	68,40	57,00	46,40	77,49	0,38	3,01	--
35	Nee	Nee	55,80	68,90	78,50	83,60	80,70	79,90	77,40	71,60	62,90	87,74	0,79	--	--
36	Nee	Nee	46,80	59,90	69,50	74,60	71,70	70,90	68,40	62,60	53,90	78,74	0,79	--	--
37	Nee	Nee	51,00	64,10	73,70	78,70	75,90	75,10	72,60	66,80	58,10	82,90	0,38	3,01	--
38	Nee	Nee	51,00	64,10	73,70	78,70	75,90	75,10	72,60	66,80	58,10	82,90	0,38	3,01	--
39	Nee	Nee	42,80	51,60	58,80	70,70	76,50	79,50	74,20	69,30	59,70	82,61	10,79	--	--
23	Nee	Nee	0,00	50,10	64,70	71,20	72,30	78,30	71,00	56,90	40,70	80,57	0,38	3,01	--
31	Nee	Nee	51,00	64,10	73,70	78,70	75,90	75,10	72,60	66,80	58,10	82,90	0,79	--	--
32	Nee	Nee	53,00	66,10	75,70	80,70	77,90	77,10	74,60	68,80	60,10	84,90	0,79	--	--
34	Nee	Nee	55,80	68,90	78,50	83,50	80,70	79,90	77,40	71,60	62,90	87,70	0,38	3,01	--
33	Nee	Nee	60,00	73,10	82,70	87,70	84,90	84,10	81,60	75,80	67,10	91,90	0,79	--	--
032	Nee	Nee	56,20	70,10	73,40	76,60	82,70	94,10	93,50	94,10	93,30	99,90	6,02	6,02	12,04
033	Nee	Nee	56,20	70,10	73,40	76,60	82,70	94,10	93,50	94,10	93,30	99,90	6,02	6,02	12,04
034	Nee	Nee	56,20	70,10	73,40	76,60	82,70	94,10	93,50	94,10	93,30	99,90	6,02	6,02	12,04
013	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
014	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
031	Nee	Nee	56,20	70,10	73,40	76,60	82,70	94,10	93,50	94,10	93,30	99,90	6,02	6,02	12,04
044	Nee	Nee	62,40	78,90	82,20	85,10	90,70	102,80	101,40	101,10	100,40	107,67	6,02	6,02	--
071	Nee	Nee	80,00	87,00	94,00	93,00	97,00	97,00	95,00	93,00	83,00	103,12	3,01	4,26	--



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.		
072	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258078,01	594602,17	Eigen waarde	0,00	45,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
041	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258028,03	594567,34	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
042	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258060,16	594561,09	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
043	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258096,76	594603,07	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
004	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258036,81	594593,77	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
005	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258051,24	594538,77	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
006	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258053,02	594583,42	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
001	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258016,44	594534,77	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
002	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258033,96	594534,30	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
003	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258018,57	594595,59	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
010	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258084,26	594577,17	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
011	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258086,94	594617,35	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
012	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258105,68	594615,57	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
007	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258069,09	594583,42	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
008	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258067,30	594535,20	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
009	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258082,48	594530,73	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
073	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258075,33	594529,84	Eigen waarde	0,00	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
116	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258106,29	594397,70	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
117	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258137,84	594406,51	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
118	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258157,34	594382,12	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
113	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258141,96	594445,72	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
114	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258164,95	594430,94	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
115	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258082,07	594413,71	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
079	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257988,92	594535,63	Eigen waarde	0,00	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
104	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258140,92	594481,10	Relatief	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
119	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257995,69	594551,14	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
075	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257960,15	594600,43	Eigen waarde	0,00	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
076	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257962,57	594658,26	Eigen waarde	0,00	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
077	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257994,67	594656,14	Eigen waarde	0,00	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
015	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258017,05	594559,10	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
016	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258017,35	594578,26	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
017	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258036,21	594577,65	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
074	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257957,12	594535,94	Eigen waarde	0,00	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
078	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	257992,40	594591,33	Eigen waarde	0,00	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
061	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258008,01	594519,26	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258095,36	594419,43	Eigen waarde	3,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
111	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258088,64	594454,49	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
112	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258108,83	594445,83	Eigen waarde	3,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
018	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258035,60	594558,19	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
103	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258132,27	594437,88	Eigen waarde	3,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	xxx	Visserijweg (00131)	Niester	Sander DOK	258151,80	594411,83	Eigen waarde	3,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	xxx	vroegere havenbedrijf			258104,90	595126,90	Relatief	3,75	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	xxx	vroegere havenbedrijf			258178,70	595020,70	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
072	Nee	Nee	45,00	58,40	71,60	83,60	85,80	84,30	84,00	75,70	66,00	90,74	6,02	7,27	--
041	Nee	Nee	62,40	78,90	82,20	85,10	90,70	102,80	101,40	101,10	100,40	107,67	6,02	6,02	--
042	Nee	Nee	62,40	78,90	82,20	85,10	90,70	102,80	101,40	101,10	100,40	107,67	6,02	6,02	--
043	Nee	Nee	62,40	78,90	82,20	85,10	90,70	102,80	101,40	101,10	100,40	107,67	6,02	6,02	--
004	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
005	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
006	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
001	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
002	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
003	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
010	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
011	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
012	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
007	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
008	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
009	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
073	Nee	Nee	45,00	58,40	71,60	83,60	85,80	84,30	84,00	75,70	66,00	90,74	6,02	7,27	--
116	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
117	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
118	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
113	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
114	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
115	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
079	Nee	Nee	60,00	80,00	88,00	95,00	98,00	99,00	93,00	90,00	85,00	103,32	10,79	12,04	--
104	Nee	Nee	83,00	94,00	97,00	98,00	99,00	101,00	100,00	97,00	87,00	107,00	0,00	0,00	6,02
119	Nee	Nee	65,00	83,80	90,30	90,40	95,90	93,20	91,00	86,60	74,50	100,06	0,00	0,00	0,00
075	Nee	Nee	60,00	80,00	88,00	95,00	98,00	99,00	93,00	90,00	85,00	103,32	10,79	12,04	--
076	Nee	Nee	60,00	80,00	88,00	95,00	98,00	99,00	93,00	90,00	85,00	103,32	10,79	12,04	--
077	Nee	Nee	60,00	80,00	88,00	95,00	98,00	99,00	93,00	90,00	85,00	103,32	10,79	12,04	--
015	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
016	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
017	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
074	Nee	Nee	60,00	80,00	88,00	95,00	98,00	99,00	93,00	90,00	85,00	103,32	10,79	12,04	--
078	Nee	Nee	60,00	80,00	88,00	95,00	98,00	99,00	93,00	90,00	85,00	103,32	10,79	12,04	--
061	Nee	Nee	54,90	71,70	95,60	93,50	96,90	101,90	99,20	94,60	88,00	105,81	0,00	6,02	--
101	Nee	Nee	59,20	76,00	89,70	92,60	97,30	101,50	102,20	92,30	84,30	106,11	1,76	--	--
111	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
112	Nee	Nee	61,40	77,90	81,20	84,10	89,70	101,80	100,40	100,10	99,40	106,67	9,03	9,03	--
018	Nee	Nee	65,20	79,10	82,40	85,60	91,70	103,10	102,50	103,10	102,30	108,90	12,55	12,56	--
103	Nee	Nee	51,00	90,40	94,80	95,70	99,90	97,30	97,00	95,20	86,30	105,01	1,76	--	--
102	Nee	Nee	59,20	76,00	89,70	92,60	97,30	101,50	102,20	92,30	84,30	106,11	1,76	--	--
01	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	1,76	1,76	1,76
02	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	1,76	1,76	1,76



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
03	xxx	vroegere havenbedrijf	258252,50	594914,50	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	vroegere havenbedrijf	258400,10	594702,10	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	xxx	vroegere havenbedrijf	258326,30	594808,30	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	xxx	vroegere Stevedoring	258477,37	594851,21	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	xxx	vroegere Stevedoring	258437,89	594880,59	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	vroegere Stevedoring	258399,33	594897,12	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	xxx	vroegere Stevedoring	258461,77	594726,34	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	xxx	vroegere Stevedoring	258500,33	594761,23	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	xxx	vroegere Stevedoring	258519,61	594818,16	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	vroegere Stevedoring	258474,62	594803,47	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	xxx	vroegere Stevedoring	258443,40	594751,13	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	vroegere Stevedoring	258382,81	594734,61	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	xxx	vroegere Stevedoring	258415,86	594876,00	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	xxx	vroegere Stevedoring	258436,06	594849,37	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	vroegere Stevedoring	258456,26	594826,42	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	xxx	vroegere Stevedoring	258322,98	594831,44	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	xxx	vroegere Stevedoring	258270,36	594896,98	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
72	xxx	vroegere Stevedoring	258110,75	595136,74	Relatief	3,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	xxx	vroegere Stevedoring	258428,22	594688,36	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	xxx	vroegere Stevedoring	258390,37	594728,05	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	xxx	vroegere Stevedoring	258350,68	594782,51	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	xxx	vroegere Stevedoring	258498,49	594701,55	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	xxx	vroegere Stevedoring	258440,65	594678,60	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	xxx	vroegere Stevedoring	258414,94	594707,06	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
71	xxx	vroegere Stevedoring	258087,37	595173,27	Relatief	3,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	xxx	vroegere Stevedoring	258626,74	594568,48	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	xxx	vroegere Stevedoring	258544,40	594675,85	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	vroegere Stevedoring	258366,28	594759,40	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	vroegere Stevedoring	258114,71	595226,72	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	vroegere Stevedoring	258162,45	595235,91	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	vroegere Stevedoring	258178,98	595212,03	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	xxx	vroegere Stevedoring	258279,98	594879,67	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	xxx	vroegere Stevedoring	258266,20	594905,38	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	xxx	vroegere Stevedoring	258247,84	594929,25	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	vroegere Stevedoring	258105,53	595143,17	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	vroegere Stevedoring	258092,68	595162,46	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	vroegere Stevedoring	258078,90	595180,82	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	vroegere Stevedoring	258197,34	595190,00	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	vroegere Stevedoring	258167,05	595145,93	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	vroegere Stevedoring	258122,06	595123,89	Relatief	3,75	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	vroegere Stevedoring	258265,29	594962,30	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	xxx	vroegere Stevedoring	258286,40	594978,83	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	xxx	vroegere Stevedoring	258307,52	594993,52	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
03	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	1,76	1,76	1,76
05	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	1,76	1,76	1,76
04	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	1,76	1,76	1,76
62	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
61	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
60	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
65	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
64	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
63	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
56	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
55	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
54	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
59	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
58	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
57	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
78	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
77	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
72	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
81	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
80	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
79	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
68	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
67	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
66	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
71	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
70	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
69	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
53	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
19	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
18	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
17	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
40	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
39	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
38	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
13	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
12	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
11	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
16	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
15	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
14	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
49	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
48	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
47	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
52	xxx	vroegere Stevedoring	258346,08	594788,78	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	vroegere Stevedoring	258324,96	594816,32	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	vroegere Stevedoring	258310,27	594842,03	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	xxx	vroegere Stevedoring	258363,53	594909,97	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	xxx	vroegere Stevedoring	258343,33	594896,20	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	xxx	vroegere Stevedoring	258318,54	594880,59	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	xxx	vroegere Stevedoring	258342,41	594987,09	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	xxx	vroegere Stevedoring	258355,26	594965,06	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	xxx	vroegere Stevedoring	258370,87	594942,10	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
232	xxx	vroegere Stevedoring	258292,15	594879,60	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
231	xxx	vroegere Stevedoring	258302,80	594877,18	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
230	xxx	vroegere Stevedoring	258315,07	594885,66	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
235	xxx	vroegere Stevedoring	258251,94	594937,93	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
234	xxx	vroegere Stevedoring	258263,07	594921,78	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
233	xxx	vroegere Stevedoring	258277,77	594900,47	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
226	xxx	vroegere Stevedoring	258353,81	594949,86	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
225	xxx	vroegere Stevedoring	258340,12	594969,67	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
224	xxx	vroegere Stevedoring	258327,28	594988,27	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
229	xxx	vroegere Stevedoring	258333,89	594898,67	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
228	xxx	vroegere Stevedoring	258359,11	594916,10	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
227	xxx	vroegere Stevedoring	258367,26	594930,39	Relatief	4,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
246	xxx	vroegere Stevedoring	258323,25	594913,48	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
245	xxx	vroegere Stevedoring	258309,74	594932,99	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
244	xxx	vroegere Stevedoring	258294,71	594954,70	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
249	xxx	vroegere Stevedoring	258320,58	594971,39	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
248	xxx	vroegere Stevedoring	258336,36	594948,55	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
247	xxx	vroegere Stevedoring	258349,57	594929,43	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
240	xxx	vroegere Stevedoring	258292,13	594893,02	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
239	xxx	vroegere Stevedoring	258277,45	594914,31	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
238	xxx	vroegere Stevedoring	258263,59	594934,42	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
243	xxx	vroegere Stevedoring	258276,27	594941,97	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
242	xxx	vroegere Stevedoring	258290,65	594921,20	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
241	xxx	vroegere Stevedoring	258304,96	594900,53	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
223	xxx	vroegere Stevedoring	258311,17	594984,88	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
116	xxx	vroegere Stevedoring	258545,49	594713,31	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
115	xxx	vroegere Stevedoring	258520,35	594699,52	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
114	xxx	vroegere Stevedoring	258494,64	594685,63	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
119	xxx	vroegere Stevedoring	258619,79	594764,89	Relatief	4,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
118	xxx	vroegere Stevedoring	258594,81	594747,37	Relatief	4,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
117	xxx	vroegere Stevedoring	258570,15	594729,85	Relatief	4,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	xxx	vroegere Stevedoring	258635,92	594555,43	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
83	xxx	vroegere Stevedoring	258533,45	594683,74	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
82	xxx	vroegere Stevedoring	258477,14	594729,90	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee





Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
52	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
51	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
50	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
43	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
42	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
41	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
46	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
45	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
44	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
232	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
231	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
230	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
235	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
234	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
233	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
226	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
225	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
224	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
229	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
228	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
227	Nee	Nee	48,60	64,40	72,70	71,50	64,40	61,60	59,80	53,40	39,00	76,12	0,79	--	--
246	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
245	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
244	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
249	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
248	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
247	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
240	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
239	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
238	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
243	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
242	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
241	Nee	Nee	52,20	68,30	75,50	76,30	68,90	71,80	59,70	39,20	28,00	80,37	0,79	--	--
223	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
116	Nee	Nee	57,50	70,20	79,70	84,40	89,50	91,00	87,20	87,80	88,50	96,40	0,97	0,97	0,97
115	Nee	Nee	57,50	70,20	79,70	84,40	89,50	91,00	87,20	87,80	88,50	96,40	0,97	0,97	0,97
114	Nee	Nee	57,50	70,20	79,70	84,40	89,50	91,00	87,20	87,80	88,50	96,40	0,97	0,97	0,97
119	Nee	Nee	49,80	60,70	77,00	85,10	89,70	88,90	84,50	78,50	72,20	93,90	0,97	0,97	0,97
118	Nee	Nee	49,80	60,70	77,00	85,10	89,70	88,90	84,50	78,50	72,20	93,90	0,97	0,97	0,97
117	Nee	Nee	49,80	60,70	77,00	85,10	89,70	88,90	84,50	78,50	72,20	93,90	0,97	0,97	0,97
84	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
83	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
82	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
113	xxx	vroegere Stevedoring	258469,83	594671,11	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
112	xxx	vroegere Stevedoring	258444,89	594653,37	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
111	xxx	vroegere Stevedoring	258429,97	594649,51	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
214	xxx	vroegere Stevedoring	258530,10	594661,99	Relatief	4,97	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
213	xxx	vroegere Stevedoring	258450,46	594728,35	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
212	xxx	vroegere Stevedoring	258458,83	594861,34	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
222	xxx	vroegere Stevedoring	258285,54	594967,18	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
221	xxx	vroegere Stevedoring	258267,81	594954,93	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
220	xxx	vroegere Stevedoring	258255,59	594946,48	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
206	xxx	vroegere Stevedoring	258101,20	595153,28	Relatief	3,75	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
237	xxx	vroegere Stevedoring	258260,14	594951,44	Relatief	4,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
236	xxx	vroegere Stevedoring	258309,90	594880,64	Relatief	4,50	5,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
211	xxx	vroegere Stevedoring	258398,76	594930,17	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
210	xxx	vroegere Stevedoring	258302,29	594866,53	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
209	xxx	vroegere Stevedoring	258247,88	594955,30	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	vroegere VF	258273,55	595085,33	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	vroegere VF	258290,07	595059,62	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	vroegere VF	258306,60	595035,75	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	vroegere VF	258279,06	594986,17	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	xxx	vroegere VF	258204,69	595140,42	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	xxx	vroegere VF	258215,71	595124,81	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	xxx	vroegere VF	258244,17	595124,81	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	vroegere VF	258256,10	595108,29	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	vroegere VF	258225,81	594977,91	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	vroegere VF	258170,72	595044,93	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	vroegere VF	258173,47	595065,13	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	vroegere VF	258150,52	595079,82	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	vroegere VF	258134,91	595096,35	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	vroegere VF	258210,20	594988,01	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	vroegere VF	258208,36	595003,62	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	vroegere VF	258191,83	595012,80	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	vroegere VF	258193,67	595037,59	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	xxx	vroegere VF	258170,72	595135,83	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
98	xxx	vroegere VF	258216,50	594990,67	Relatief	4,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
99	xxx	vroegere VF	258222,97	594995,26	Relatief	4,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	xxx	vroegere VF	258294,81	595047,04	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	xxx	vroegere VF	258272,66	595077,93	Relatief	4,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
94	xxx	vroegere VF	258195,33	594988,74	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95	xxx	vroegere VF	258199,63	594982,32	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
96	xxx	vroegere VF	258202,80	594981,23	Relatief	4,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
97	xxx	vroegere VF	258209,83	594986,18	Relatief	4,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
207	xxx	vroegere VF	258202,57	595145,22	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	xxx	vroegere VF	258213,54	594984,26	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
113	Nee	Nee	57,50	70,20	79,70	84,40	89,50	91,00	87,20	87,80	88,50	96,40	0,97	0,97	0,97
112	Nee	Nee	57,50	70,20	79,70	84,40	89,50	91,00	87,20	87,80	88,50	96,40	0,97	0,97	0,97
111	Nee	Nee	57,50	70,20	79,70	84,40	89,50	91,00	87,20	87,80	88,50	96,40	0,97	0,97	0,97
214	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
213	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
212	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
222	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
221	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
220	Nee	Nee	50,40	66,10	74,70	74,20	67,00	64,10	61,90	55,20	39,80	78,42	0,79	--	--
206	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
237	Nee	Nee	52,30	71,40	81,60	86,30	82,10	80,20	79,30	74,60	62,60	89,86	0,79	--	--
236	Nee	Nee	52,30	71,40	81,60	86,30	82,10	80,20	79,30	74,60	62,60	89,86	0,79	--	--
211	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
210	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
209	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
32	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
31	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
30	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
29	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
36	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
35	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
34	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
33	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
28	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
23	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
22	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
21	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
20	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
27	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
26	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
25	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
24	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
37	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	8,75	14,77	16,53
98	Nee	Nee	57,40	69,60	78,70	80,40	83,30	83,90	83,30	79,20	69,90	89,82	0,97	0,97	0,97
99	Nee	Nee	57,40	69,60	78,70	80,40	83,30	83,90	83,30	79,20	69,90	89,82	0,97	0,97	0,97
101	Nee	Nee	63,90	73,00	81,20	82,20	88,90	91,60	88,80	84,00	76,00	95,55	3,01	6,02	9,03
102	Nee	Nee	63,90	73,00	81,20	82,20	88,90	91,60	88,80	84,00	76,00	95,55	3,01	6,02	9,03
94	Nee	Nee	55,20	67,60	76,20	80,40	82,10	83,30	81,10	74,30	66,00	88,41	0,97	0,97	0,97
95	Nee	Nee	55,20	67,60	76,20	80,40	82,10	83,30	81,10	74,30	66,00	88,41	0,97	0,97	0,97
96	Nee	Nee	57,40	69,60	78,70	80,40	83,30	83,90	83,30	79,20	69,90	89,82	0,97	0,97	0,97
97	Nee	Nee	57,40	69,60	78,70	80,40	83,30	83,90	83,30	79,20	69,90	89,82	0,97	0,97	0,97
207	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
76	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
75	xxx	vroegere VF	258192,60	595030,05	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
74	xxx	vroegere VF	258167,75	595064,64	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	xxx	vroegere VF	258144,37	595089,00	Relatief	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
208	xxx	vroegere VF	258182,02	595052,65	Relatief	4,50	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
93	xxx	vroegere VF	258191,53	594994,24	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
91	xxx	vroegere VF	258183,63	595005,56	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
92	xxx	vroegere VF	258187,26	595000,34	Relatief	4,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258832,00	590799,00	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258802,00	590842,00	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258713,00	590878,00	Eigen waarde	0,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256893,10	593271,32	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256898,56	593270,92	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256904,86	593270,59	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256886,57	593263,03	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256887,10	593265,70	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256887,52	593271,76	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256904,34	593264,58	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256872,50	593263,36	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256882,39	593265,61	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256882,03	593275,73	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256898,19	593264,99	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256892,70	593265,38	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256863,87	593267,08	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256892,45	593262,61	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256898,63	593274,42	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256884,03	593269,30	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256893,25	593274,81	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256887,84	593275,20	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256884,34	593273,67	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256883,72	593264,85	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256898,79	593274,41	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256907,32	593263,93	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256904,12	593261,78	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256898,09	593262,21	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256904,99	593273,97	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256907,90	593272,13	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256907,62	593268,22	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256873,59	593281,06	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256907,80	593253,08	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256918,63	593268,68	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256890,99	593285,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256895,15	593278,55	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256897,03	593256,10	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
75	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
74	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
73	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,46	16,23	16,23
208	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	17,37	21,55	24,56
93	Nee	Nee	55,20	67,60	76,20	80,40	82,10	83,30	81,10	74,30	66,00	88,41	0,97	0,97	0,97
91	Nee	Nee	55,20	67,60	76,20	80,40	82,10	83,30	81,10	74,30	66,00	88,41	0,97	0,97	0,97
92	Nee	Nee	55,20	67,60	76,20	80,40	82,10	83,30	81,10	74,30	66,00	88,41	0,97	0,97	0,97
4	Nee	Nee	-39,40	87,80	96,90	116,40	117,80	119,00	120,20	118,00	112,90	125,70	24,00	29,00	--
6	Nee	Nee	-39,40	87,80	96,90	116,40	117,80	119,00	120,20	118,00	112,90	125,70	24,00	29,00	--
8	Nee	Nee	-39,40	87,80	96,90	116,40	117,80	119,00	120,20	118,00	112,90	125,70	24,00	29,00	--
18	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
19	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
20	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
15	Nee	Nee	42,70	48,30	56,40	62,40	67,50	66,00	67,20	64,40	49,50	73,00	1,80	--	--
16	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
17	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
21	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
25	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
26	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
27	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
22	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
23	Nee	Nee	32,90	35,20	45,20	52,40	61,30	62,10	70,10	48,60	36,60	71,30	1,80	--	--
24	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
14	Nee	Nee	42,70	48,30	56,40	62,40	67,50	66,00	67,20	64,40	49,50	73,00	1,80	--	--
2	Nee	Nee	37,30	44,60	62,60	73,80	81,70	83,50	85,50	78,00	66,00	89,14	1,80	--	--
1	Nee	Nee	41,80	49,10	67,10	78,30	86,20	88,00	90,00	82,50	70,50	93,64	1,80	--	--
6	Nee	Nee	42,70	48,30	56,40	62,40	67,50	66,00	67,20	64,40	49,50	73,00	1,80	--	--
5	Nee	Nee	42,70	48,30	56,40	62,40	67,50	66,00	67,20	64,40	49,50	73,00	1,80	--	--
4	Nee	Nee	42,10	47,70	55,80	61,60	66,90	65,40	66,60	63,80	48,90	72,38	1,80	--	--
3	Nee	Nee	42,10	47,70	55,80	61,60	66,90	65,40	66,60	63,80	48,90	72,38	1,80	--	--
7	Nee	Nee	40,40	46,00	54,10	59,90	65,20	63,70	64,90	62,10	47,20	70,68	1,80	--	--
11	Nee	Nee	37,60	43,10	51,40	57,50	62,50	60,90	62,10	59,20	44,40	67,94	1,80	--	--
12	Nee	Nee	42,70	48,30	56,40	62,40	67,50	66,00	67,20	64,40	49,50	73,00	1,80	--	--
13	Nee	Nee	42,70	48,30	56,40	62,40	67,50	66,00	67,20	64,40	49,50	73,00	1,80	--	--
8	Nee	Nee	41,80	47,40	55,60	61,80	66,80	65,10	66,40	63,50	48,60	72,21	1,80	--	--
9	Nee	Nee	37,60	43,10	51,40	57,50	62,50	60,90	62,10	59,20	44,40	67,94	1,80	--	--
10	Nee	Nee	37,60	43,10	51,40	57,50	62,50	60,90	62,10	59,20	44,40	67,94	1,80	--	--
28	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
59	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
60	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
61	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
56	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
57	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
58	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256908,80	593280,11	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256866,65	593289,10	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256895,91	593271,16	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256918,04	593246,20	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256918,52	593259,16	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256881,80	593259,99	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256879,72	593278,25	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256895,42	593265,45	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256864,82	593276,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256911,73	593240,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256898,56	593241,53	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256910,34	593279,19	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256900,60	593279,65	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256890,54	593280,35	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256885,07	593242,31	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256869,38	593273,37	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256879,95	593270,13	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256878,95	593287,08	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256867,17	593261,64	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256865,42	593244,12	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256872,90	593252,36	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256826,18	593283,41	Relatief	1,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
10	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256818,62	593280,94	Relatief	1,50	5,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
11	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256825,92	593280,40	Relatief	1,50	5,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
07	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256829,28	593275,55	Relatief	1,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
32	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256803,24	593288,65	Relatief	1,50	2,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
04	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256818,66	593283,97	Relatief	1,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
08	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256825,71	593276,66	Relatief	1,50	5,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
25	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256805,25	593295,00	Relatief	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
34	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256833,79	593277,84	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256834,51	593289,38	Relatief	1,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256818,40	593277,15	Relatief	1,50	5,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
03	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256818,12	593273,87	Relatief	1,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
02	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256825,52	593273,31	Relatief	1,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256829,47	593278,18	Relatief	1,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
06	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256829,65	593280,66	Relatief	1,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
17	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256805,23	593289,24	Relatief	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
18	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256805,62	593294,56	Relatief	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
19	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256830,53	593292,62	Relatief	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
20	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256830,15	593287,46	Relatief	1,50	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
16	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256824,34	593295,68	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
12	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256830,34	593290,01	Relatief	1,50	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
13	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256823,78	593285,58	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
58	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
62	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
67	Nee	Nee	43,20	59,50	65,80	71,30	79,20	78,00	81,70	67,80	55,20	85,03	1,80	--	--
66	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
65	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
63	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
64	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
68	Nee	Nee	43,20	59,50	65,80	71,30	79,20	78,00	81,70	67,80	55,20	85,03	1,80	--	--
29	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
47	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
48	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
32	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
31	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
30	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,50	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,51	30,80	--	--
49	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
53	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
54	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
55	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
52	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
50	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
51	Nee	Nee	60,00	84,20	89,20	88,20	95,90	97,10	96,30	88,70	80,80	102,01	19,00	--	--
05	Nee	Nee	--	54,47	52,37	52,17	55,37	59,77	52,17	40,07	44,37	63,25	1,76	1,25	--
10	Nee	Nee	--	58,32	57,82	60,32	61,82	62,42	56,42	52,62	50,52	68,04	1,76	1,25	--
11	Nee	Nee	--	58,32	57,82	60,32	61,82	62,42	56,42	52,62	50,52	68,04	1,76	1,25	--
07	Nee	Nee	--	52,00	49,90	49,70	52,90	57,30	49,70	37,60	41,90	60,78	1,76	1,25	--
32	Nee	Nee	2,74	41,34	50,34	51,44	58,14	60,94	55,14	37,94	35,74	63,96	7,60	7,08	--
04	Nee	Nee	--	54,47	52,37	52,17	55,37	59,77	52,17	40,07	44,37	63,25	1,76	1,25	--
08	Nee	Nee	--	58,32	57,82	60,32	61,82	62,42	56,42	52,62	50,52	68,04	1,76	1,25	--
25	Nee	Nee	47,20	55,50	67,10	74,70	81,50	78,10	77,70	72,80	60,20	85,05	10,79	10,80	--
34	Nee	Nee	53,69	68,89	82,39	85,29	91,79	89,49	89,79	82,39	69,69	96,08	16,81	16,88	--
33	Nee	Nee	53,69	68,89	82,39	85,29	91,79	89,49	89,79	82,39	69,69	96,08	16,81	16,88	--
09	Nee	Nee	--	58,32	57,82	60,32	61,82	62,42	56,42	52,62	50,52	68,04	1,76	1,25	--
03	Nee	Nee	--	54,47	52,37	52,17	55,37	59,77	52,17	40,07	44,37	63,25	1,76	1,25	--
02	Nee	Nee	--	54,47	52,37	52,17	55,37	59,77	52,17	40,07	44,37	63,25	1,76	1,25	--
01	Nee	Nee	--	44,84	52,74	54,64	57,34	59,64	56,74	50,34	49,44	64,22	1,76	1,25	--
06	Nee	Nee	--	52,00	49,90	49,70	52,90	57,30	49,70	37,60	41,90	60,78	1,76	1,25	--
17	Nee	Nee	--	54,32	52,22	52,02	55,22	59,62	52,02	39,92	44,22	63,10	1,76	1,25	--
18	Nee	Nee	--	54,32	52,22	52,02	55,22	59,62	52,02	39,92	44,22	63,10	1,76	1,25	--
19	Nee	Nee	--	52,92	50,82	50,62	53,82	58,22	50,62	38,52	42,82	61,70	1,76	1,25	--
20	Nee	Nee	--	52,92	50,82	50,62	53,82	58,22	50,62	38,52	42,82	61,70	1,76	1,25	--
16	Nee	Nee	--	57,66	55,56	55,36	58,56	62,96	55,36	43,26	47,56	66,44	1,76	1,25	--
12	Nee	Nee	--	44,84	52,74	54,64	57,34	59,64	56,74	50,34	49,44	64,22	1,76	1,25	--
13	Nee	Nee	--	57,66	55,56	55,36	58,56	62,96	55,36	43,26	47,56	66,44	1,76	1,25	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
14	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256811,39	593286,50	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
15	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256812,01	593296,61	Relatief	1,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
23	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256811,69	593293,17	Relatief	1,50	6,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
28	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256802,68	593290,23	Relatief	1,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
29	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256803,47	593291,70	Relatief	1,50	2,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
30	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256804,77	593291,58	Relatief	1,50	2,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
31	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256804,51	593288,62	Relatief	1,50	2,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
27	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256804,24	593293,10	Relatief	1,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
24	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256824,08	593292,14	Relatief	1,50	6,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
21	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256823,97	593288,67	Relatief	1,50	6,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
26	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256803,83	593287,07	Relatief	1,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
22	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256811,53	593289,59	Relatief	1,50	6,30	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
10001	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	257339,42	593408,47	Relatief	1,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10003	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	257450,35	593329,20	Relatief	1,00	4,86	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10001	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	257368,88	593408,37	Relatief	1,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
00065	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	258020,01	593281,06	Relatief	0,50	3,77	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee





### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
14	Nee	Nee	--	57,66	55,56	55,36	58,56	62,96	55,36	43,26	47,56	66,44	1,76	1,25	--
15	Nee	Nee	--	57,66	55,56	55,36	58,56	62,96	55,36	43,26	47,56	66,44	1,76	1,25	--
23	Nee	Nee	--	60,68	60,18	62,68	64,18	64,78	58,78	54,98	52,88	70,40	1,76	1,25	--
28	Nee	Nee	8,76	47,36	56,36	57,46	64,16	66,96	61,16	43,96	41,76	69,98	7,60	7,08	--
29	Nee	Nee	2,74	41,34	50,34	51,44	58,14	60,94	55,14	37,94	35,74	63,96	7,60	7,08	--
30	Nee	Nee	2,74	41,34	50,34	51,44	58,14	60,94	55,14	37,94	35,74	63,96	7,60	7,08	--
31	Nee	Nee	2,74	41,34	50,34	51,44	58,14	60,94	55,14	37,94	35,74	63,96	7,60	7,08	--
27	Nee	Nee	4,96	43,56	52,56	53,66	60,36	63,16	57,36	40,16	37,96	66,18	7,60	7,08	--
24	Nee	Nee	--	60,68	60,18	62,68	64,18	64,78	58,78	54,98	52,88	70,40	1,76	1,25	--
21	Nee	Nee	--	60,68	60,18	62,68	64,18	64,78	58,78	54,98	52,88	70,40	1,76	1,25	--
26	Nee	Nee	4,96	43,56	52,56	53,66	60,36	63,16	57,36	40,16	37,96	66,18	7,60	7,08	--
22	Nee	Nee	--	60,68	60,18	62,68	64,18	64,78	58,78	54,98	52,88	70,40	1,76	1,25	--
10001	Ja	Nee	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,50	5,00	10,00
10003	Ja	Nee	77,00	77,00	82,00	86,00	90,00	91,00	89,00	88,00	86,00	96,76	2,70	5,00	10,00
10001	Nee	Nee	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	0,50	5,00	10,00
00065	Ja	Nee	0,00	76,90	83,90	87,90	89,90	91,90	89,90	85,90	75,90	96,85	0,00	5,00	10,00

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.	
01	xxx	00162	Wijnne Barends Hk West 2	257868,53	595106,95	258046,76	595259,93	20,00	14	Relatief	3,75	3,75	2,00	2,00	Nee
02	xxx	00162	Wijnne Barends Hk West 2	257868,53	595113,73	258041,49	595256,17	20,00	13	Relatief	3,75	3,75	2,00	2,00	Nee
04	xxx	00162	Wijnne Barends Hk West 2	257886,21	595132,87	258033,35	595205,92	20,00	9	Relatief	3,75	3,75	2,00	2,00	Nee
03	xxx	00162	Wijnne Barends Hk West 2	257863,71	595116,73	258036,66	595259,17	20,00	13	Relatief	3,75	3,75	2,00	2,00	Nee
1b005	xxx	B		256950,59	593616,86	256970,65	593616,37	10,00	3	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	Nee
1b011	xxx	C		256988,81	593562,08	256985,89	593540,80	10,00	3	Eigen waarde	1,50	1,50	11,00	11,00	Nee
1b010	xxx	C		256987,16	593562,47	256984,11	593541,25	10,00	3	Eigen waarde	1,50	1,50	12,00	12,00	Nee
1b028	xxx	G		256810,27	593522,19	256923,61	593504,82	10,00	12	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
1b027	xxx	G		256808,38	593508,33	256921,57	593490,49	10,00	12	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	Nee
1b025	xxx	G		256809,10	593518,14	256923,61	593500,69	10,00	12	Eigen waarde	1,50	1,50	0,50	0,50	Nee
1b026	xxx	G		256809,10	593516,52	256923,25	593499,18	10,00	12	Eigen waarde	1,50	1,50	25,00	25,00	Nee
01	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257148,15	593560,17	257104,17	593562,88	10,00	5	Relatief	1,50	1,50	4,67	4,67	Ja
10	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257103,88	593562,89	257089,01	593563,86	10,00	2	Relatief	1,50	1,50	4,67	4,67	Ja
13	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257092,87	593563,16	257087,70	593481,70	10,00	9	Relatief	1,50	1,50	7,66	7,66	Nee
14	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257099,72	593562,65	257094,65	593481,38	10,00	9	Relatief	1,50	1,50	7,66	7,66	Nee
03	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257115,72	593561,58	257110,69	593480,53	10,00	9	Relatief	1,50	1,50	7,66	7,66	Nee
08	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257139,13	593478,31	257140,33	593496,09	10,00	2	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	Nee
07	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257144,61	593477,77	257133,42	593478,46	10,00	2	Relatief	1,50	1,50	4,67	4,67	Ja
12	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257084,42	593481,70	257088,76	593563,68	10,00	9	Relatief	1,50	1,50	4,67	4,67	Ja
11	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257099,34	593480,56	257084,51	593481,43	10,00	2	Relatief	1,50	1,50	4,67	4,67	Ja
02	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257133,35	593478,47	257099,36	593480,59	10,00	4	Relatief	1,50	1,50	4,67	4,67	Ja
04	xxx	Houtweg 03 00174	HO Ritsema	257134,44	593560,39	257129,34	593479,36	10,00	9	Relatief	1,50	1,50	7,66	7,66	Nee
1b035	xxx	I		256780,91	593416,74	256914,19	593396,41	10,00	14	Eigen waarde	1,50	1,50	0,50	0,50	Nee
1b036	xxx	I		256780,37	593414,94	256913,83	593394,97	10,00	14	Eigen waarde	1,50	1,50	35,00	35,00	Nee
1b037	xxx	I		256775,99	593420,53	256916,59	593398,38	10,00	15	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	Nee
047B	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257269,16	593900,09	257267,80	593899,75	10,00	11	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
047A	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257202,09	594009,82	257203,38	594009,30	10,00	10	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
047C	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257218,04	593851,70	257213,27	593851,70	10,00	10	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
046B	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257245,51	593914,81	257243,19	593913,78	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
048A	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257218,00	593995,86	257213,49	593996,50	10,00	17	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
048C	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257109,90	593836,73	257114,58	593844,03	10,00	18	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
047D	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257366,14	593896,52	257345,15	593888,70	10,00	19	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
046D	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257365,95	593897,48	257349,92	593890,99	10,00	20	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
047E	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257094,19	593858,15	257097,74	593859,09	10,00	12	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
047F	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257150,77	593986,07	257154,66	593983,06	10,00	16	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
046A	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257170,80	593873,76	257168,48	593872,73	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
046C	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257184,12	594016,19	257181,80	594015,16	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
048B	xxx	Industriepark 01-03 00200	Heuvelman Ibis	257262,50	593918,15	257253,48	593916,53	10,00	12	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
01	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond Betoncentrale	256582,76	593358,07	256660,98	593426,50	10,00	11	Eigen waarde	1,50	1,50	0,50	0,50	Nee
02	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond Betoncentrale	256582,09	593358,83	256660,31	593427,26	10,00	11	Eigen waarde	1,50	1,50	6,00	6,00	Nee
03	xxx	Koperweg 03 00050	Eemsmond Betoncentrale	256594,14	593381,89	256616,71	593400,34	5,00	6	Eigen waarde	1,50	1,50	0,50	0,50	Nee
01	xxx	Koperweg 10 00111	Koop	256369,52	593071,61	256357,43	592941,00	20,00	9	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	Nee
02	xxx	Koperweg 10 00111	Koop	256369,80	593074,70	256350,92	592944,42	20,00	9	Relatief	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee





### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
01	Nee	Nee	43,50	60,50	74,50	76,50	77,50	75,50	74,50	64,50	55,50	82,95	262,98	0,79	6,02	--	107,15
02	Nee	Nee	10,51	50,81	64,51	72,61	75,51	75,21	71,61	67,51	59,11	80,45	250,78	0,79	--	--	104,44
04	Nee	Nee	12,34	52,64	66,34	74,44	77,34	77,04	73,44	69,34	60,94	82,28	164,27	5,57	--	--	104,44
03	Nee	Nee	10,51	50,81	64,51	72,61	75,51	75,21	71,61	67,51	59,11	80,45	250,78	3,80	--	--	104,44
1b005	Nee	Nee	66,98	73,98	80,98	79,98	83,98	83,98	81,98	79,98	69,98	90,10	20,07	13,80	--	--	103,12
1b011	Nee	Nee	32,68	49,68	70,68	64,68	71,68	74,68	74,68	72,68	65,68	80,43	21,48	16,81	--	--	93,75
1b010	Nee	Nee	41,69	54,69	68,69	75,69	76,69	73,69	68,69	67,69	71,69	81,55	21,44	16,81	--	--	94,86
1b028	Nee	Nee	29,41	53,41	60,41	67,41	77,41	81,41	79,41	77,41	69,41	85,46	114,66	13,80	--	--	106,05
1b027	Nee	Nee	59,41	66,41	73,41	72,41	76,41	76,41	74,41	72,41	62,41	82,53	114,59	10,79	--	--	103,12
1b025	Nee	Nee	20,36	37,36	52,36	59,36	65,36	69,36	73,36	63,36	53,36	75,70	115,83	10,79	--	--	96,34
1b026	Nee	Nee	24,38	37,78	50,98	62,98	65,18	63,68	63,38	55,08	45,38	70,12	115,46	10,79	--	--	90,74
01	Nee	Nee	36,46	50,66	59,16	57,66	62,56	63,36	61,76	56,06	48,86	68,74	44,08	0,79	3,01	--	85,18
10	Nee	Nee	31,05	42,35	50,35	50,65	54,75	62,85	52,25	46,55	39,65	64,30	14,96	0,79	3,01	--	76,05
13	Nee	Nee	27,48	38,78	46,78	46,98	51,08	59,18	48,58	42,88	36,08	60,63	81,63	0,79	3,01	--	79,75
14	Nee	Nee	27,49	38,79	46,79	46,99	51,09	59,19	48,59	42,89	36,09	60,64	81,43	0,79	3,01	--	79,75
03	Nee	Nee	32,40	43,70	51,70	52,00	56,00	64,20	53,60	47,90	41,00	65,64	81,21	0,79	3,01	--	84,74
08	Nee	Nee	30,29	41,59	49,59	49,89	53,99	62,09	51,49	45,79	38,89	63,54	17,82	0,79	3,01	--	76,05
07	Nee	Nee	37,90	52,20	61,00	59,70	64,60	65,50	64,00	58,20	50,70	70,82	11,21	0,79	3,01	--	81,32
12	Nee	Nee	26,86	38,16	46,16	46,36	50,46	58,66	47,96	42,26	35,46	60,09	82,10	0,79	3,01	--	79,23
11	Nee	Nee	31,07	42,37	50,37	50,67	54,77	62,87	52,27	46,57	39,67	64,32	14,91	0,79	3,01	--	76,05
02	Nee	Nee	35,67	49,97	57,97	56,27	61,27	61,87	60,07	54,57	47,77	67,32	34,09	0,79	3,01	--	82,65
04	Nee	Nee	31,81	43,11	51,11	51,31	55,41	63,61	52,91	47,21	40,41	65,04	81,19	0,79	3,01	--	84,13
1b035	Nee	Nee	19,70	36,70	51,70	58,70	64,70	68,70	72,70	62,70	52,70	75,04	134,82	10,79	12,04	--	96,34
1b036	Nee	Nee	23,70	37,10	50,30	62,30	64,50	63,00	62,70	54,40	44,70	69,44	134,95	10,79	12,04	--	90,74
1b037	Nee	Nee	58,47	65,47	72,47	71,47	75,47	75,47	73,47	71,47	61,47	81,59	142,33	10,79	12,04	--	103,12
047B	Nee	Nee	46,00	58,00	71,00	71,00	77,00	78,00	76,00	71,00	61,00	82,85	100,87	18,56	--	--	102,89
047A	Nee	Nee	46,40	58,40	71,40	71,40	77,40	78,40	76,40	71,40	61,40	83,25	91,36	18,56	--	--	102,86
047C	Nee	Nee	46,00	58,00	71,00	71,00	77,00	78,00	76,00	71,00	61,00	82,85	97,90	18,56	--	--	102,76
046B	Nee	Nee	39,00	57,00	74,00	71,00	72,00	73,00	74,00	71,00	64,00	80,58	82,39	18,56	--	--	99,74
048A	Nee	Nee	53,00	61,00	69,00	75,00	76,00	77,00	76,00	75,00	69,00	83,23	164,52	15,61	--	--	105,39
048C	Nee	Nee	52,60	60,60	68,60	74,60	75,60	76,60	75,60	74,60	68,60	82,83	173,83	15,61	--	--	105,23
047D	Nee	Nee	43,20	55,20	68,20	68,20	74,20	75,20	73,20	68,20	58,20	80,05	188,94	18,56	--	--	102,81
046D	Nee	Nee	35,00	53,00	70,00	67,00	68,00	69,00	70,00	67,00	60,00	76,58	197,49	18,56	--	--	99,54
047E	Nee	Nee	45,20	57,20	70,20	70,20	76,20	77,20	75,20	70,20	60,20	82,05	119,44	18,56	--	--	102,82
047F	Nee	Nee	44,20	56,20	69,20	69,20	75,20	76,20	74,20	69,20	59,20	81,05	153,09	18,56	--	--	102,90
046A	Nee	Nee	39,00	57,00	74,00	71,00	72,00	73,00	74,00	71,00	64,00	80,58	82,39	18,56	--	--	99,74
046C	Nee	Nee	39,00	57,00	74,00	71,00	72,00	73,00	74,00	71,00	64,00	80,58	82,39	18,56	--	--	99,74
048B	Nee	Nee	54,50	62,50	70,50	76,50	77,50	78,50	77,50	76,50	70,50	84,73	112,35	15,61	--	--	105,24
01	Nee	Nee	39,50	52,80	60,50	65,30	62,70	68,10	62,70	59,00	60,40	72,25	103,93	7,78	9,03	12,04	92,42
02	Nee	Nee	26,13	31,73	59,03	64,03	61,93	63,83	64,03	58,63	48,93	70,27	103,93	1,29	1,30	1,29	90,44
03	Nee	Nee	44,80	55,50	67,40	69,20	79,20	82,50	77,40	60,50	42,40	85,20	29,15	13,80	12,04	--	99,85
01	Nee	Nee	38,47	52,47	55,47	57,47	64,47	66,47	68,47	62,47	55,47	72,43	179,13	7,78	--	--	94,96
02	Nee	Nee	51,13	62,83	65,53	67,83	75,63	75,03	73,13	69,43	64,33	80,50	176,81	10,79	--	--	102,97

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRef1.
046	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256392,39	593218,10	256390,07	593217,07	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
047	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256391,88	593216,29	256393,17	593215,77	12,00	5	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
048	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256396,54	593209,03	256393,69	593209,29	10,00	21	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	Nee
01	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256386,92	592925,25	256385,31	593012,89	20,00	17	Relatief	1,50	1,50	2,00	2,00	Nee
04	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256386,38	592918,54	256451,44	593143,25	20,00	22	Relatief	1,50	1,50	2,00	2,00	Nee
03	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256386,63	592921,13	256424,83	593115,41	20,00	21	Relatief	1,50	1,50	2,00	2,00	Nee
02	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256387,04	592922,93	256428,83	593111,41	20,00	20	Relatief	1,50	1,50	2,00	2,00	Nee
201	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257965,78	594638,34	257961,18	594532,03	25,00	5	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	Ja
206	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257988,53	594637,83	257984,18	594529,48	25,00	5	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	Ja
202	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257988,53	594638,34	257984,18	594528,97	25,00	5	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	Ja
203	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257961,18	594532,03	257965,78	594638,60	25,00	5	Relatief	0,00	0,00	4,00	4,00	Ja
204	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257988,53	594638,09	257984,18	594529,22	25,00	5	Relatief	0,00	0,00	4,00	4,00	Ja
205	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257961,18	594532,03	257965,78	594638,34	25,00	5	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	Ja



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
046	Nee	Nee	38,70	56,70	73,70	70,70	71,70	72,70	73,70	70,70	63,70	80,28	82,39	18,56	--	--	99,44
047	Nee	Nee	48,20	60,20	73,20	73,20	79,20	80,20	78,20	73,20	63,20	85,05	59,64	7,78	--	--	102,81
048	Nee	Nee	51,90	59,90	67,90	73,90	74,90	75,90	74,90	73,90	67,90	82,13	204,60	13,80	--	--	105,24
01	Nee	Nee	44,88	49,88	62,88	70,88	73,88	73,88	69,88	66,88	57,88	78,94	325,41	3,01	--	--	104,06
04	Nee	Nee	43,77	47,77	64,77	65,77	69,77	73,77	74,77	73,77	58,77	79,77	420,06	0,00	--	--	106,00
03	Nee	Nee	45,89	50,89	63,89	71,89	74,89	74,89	70,89	67,89	58,89	79,95	408,67	3,01	--	--	106,06
02	Nee	Nee	45,04	50,04	63,04	71,04	74,04	74,04	70,04	67,04	58,04	79,10	394,78	3,01	--	--	105,06
201	Nee	Nee	36,73	48,73	69,33	79,73	87,03	91,33	94,43	95,73	91,93	100,02	106,41	7,78	13,79	--	120,29
206	Nee	Nee	36,65	48,65	69,25	79,65	86,95	91,25	94,35	95,65	91,85	99,94	108,44	7,78	13,79	--	120,29
202	Nee	Nee	36,61	48,61	69,21	79,61	86,91	91,21	94,31	95,61	91,81	99,90	109,46	7,78	13,79	--	120,29
203	Nee	Nee	36,72	48,72	69,32	79,72	87,02	91,32	94,42	95,72	91,92	100,01	106,67	7,78	13,79	--	120,29
204	Nee	Nee	36,63	48,63	69,23	79,63	86,93	91,23	94,33	95,63	91,83	99,92	108,96	7,78	13,79	--	120,29
205	Nee	Nee	36,73	48,73	69,33	79,73	87,03	91,33	94,43	95,73	91,93	100,02	106,41	7,78	13,79	--	120,29





## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31
mb001	xxx	A	256984,83	593673,03	256980,65	593653,17	10,00	3	Eigen waarde	1,50	1,50	0,80	0,80	60,00
mb09	xxx	avond	257418,26	593502,38	257333,41	593464,73	5,00	28	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb09	xxx	avond	257418,26	593503,19	257332,93	593466,18	5,00	28	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb10	xxx	avond	257410,67	593456,56	257362,57	593446,18	5,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb10	xxx	avond	257410,70	593457,10	257362,80	593446,19	5,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb11	xxx	avond	257362,71	593435,66	257410,58	593455,13	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb01	xxx	avond	257353,48	593447,17	257410,59	593456,17	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	1,00	1,00	62,20
mb02	xxx	avond	257341,56	593504,44	257418,04	593501,72	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	1,00	1,00	64,70
mb06	xxx	avond	257402,14	593434,75	257409,77	593434,89	5,00	2	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb07	xxx	avond	257410,74	593459,22	257364,77	593470,95	5,00	10	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb08	xxx	avond	257410,54	593455,63	257331,23	593440,42	5,00	19	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb11	xxx	avond	257362,35	593435,65	257410,60	593454,65	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb14	xxx	avond	257410,66	593457,83	257376,80	593451,25	5,00	8	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb15	xxx	avond	257353,73	593448,04	257410,65	593458,25	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb15	xxx	avond	257354,05	593448,99	257410,76	593458,70	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	64,70
mb12	xxx	avond	257410,56	593454,13	257368,37	593451,02	5,00	9	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb12	xxx	avond	257410,56	593453,65	257368,75	593451,05	5,00	9	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb13	xxx	avond	257410,66	593457,49	257377,29	593451,25	5,00	8	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb005	xxx	B	256945,18	593631,59	256967,66	593617,50	10,00	3	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb006	xxx	B	256941,68	593571,70	256837,00	593523,90	10,00	15	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	80,00
mb010	xxx	C	256945,17	593632,25	256973,67	593622,34	10,00	4	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb011	xxx	C	256977,68	593553,88	257016,86	593521,97	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	50,00
mb10	xxx	dag	257410,70	593457,10	257362,80	593446,19	5,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb11	xxx	dag	257362,35	593435,65	257410,60	593454,65	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb11	xxx	dag	257362,71	593435,66	257410,58	593455,13	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb10	xxx	dag	257410,67	593456,56	257362,57	593446,18	5,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb09	xxx	dag	257418,26	593503,19	257332,93	593466,18	5,00	28	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb12	xxx	dag	257410,56	593454,13	257368,37	593451,02	5,00	9	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb15	xxx	dag	257354,05	593448,99	257410,76	593458,70	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	64,70
mb15	xxx	dag	257353,73	593448,04	257410,65	593458,25	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb14	xxx	dag	257410,66	593457,83	257376,80	593451,25	5,00	8	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb13	xxx	dag	257410,66	593457,49	257377,29	593451,25	5,00	8	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb12	xxx	dag	257410,56	593453,65	257368,75	593451,05	5,00	9	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb06	xxx	dag	257402,14	593434,75	257409,77	593434,89	5,00	2	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb02	xxx	dag	257341,56	593504,44	257418,04	593501,72	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	1,00	1,00	64,70
mb01	xxx	dag	257353,48	593447,17	257410,59	593456,17	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	1,00	1,00	62,20
mb09	xxx	dag	257418,26	593502,38	257333,41	593464,73	5,00	28	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb08	xxx	dag	257410,54	593455,63	257331,23	593440,42	5,00	19	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb07	xxx	dag	257410,74	593459,22	257364,77	593470,95	5,00	10	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb015	xxx	E	256942,23	593571,39	257016,87	593518,57	10,00	14	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb020	xxx	F	256942,11	593571,24	256819,68	593529,60	10,00	17	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb025	xxx	G	256942,82	593571,21	256894,49	593510,98	10,00	10	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb030	xxx	H	256937,65	593617,42	256852,91	593623,92	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	0,80	0,80	60,00



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb001	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	20,80	10	20	--	--	29,37	--	--
mb09	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	137,30	15	--	--	--	--	--	--
mb09	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	137,29	15	--	--	--	--	--	--
mb10	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	55,63	15	--	1	--	--	41,12	--
mb10	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	55,56	15	--	1	--	--	41,13	--
mb11	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	82,02	15	--	1	--	--	40,95	--
mb01	92,10	88,70	100,70	105,30	108,40	104,40	96,20	86,90	111,74	60,82	15	--	2	--	--	38,07	--
mb02	76,30	85,70	84,50	90,50	94,60	92,10	86,10	78,00	98,32	83,83	15	--	2	--	--	37,84	--
mb06	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	7,63	15	--	--	--	--	--	--
mb07	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	47,44	15	--	--	--	--	--	--
mb08	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	90,03	15	--	--	--	--	--	--
mb11	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	80,12	15	--	1	--	--	41,05	--
mb14	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	39,36	15	--	--	--	--	--	--
mb15	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	61,56	15	--	2	--	--	38,02	--
mb15	76,30	85,70	84,50	90,50	94,60	92,10	86,10	78,00	98,32	61,24	15	--	2	--	--	38,04	--
mb12	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	44,27	15	--	--	--	--	--	--
mb12	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	43,52	15	--	--	--	--	--	--
mb13	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	38,66	15	--	--	--	--	--	--
mb005	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	28,89	10	2	--	--	37,94	--	--
mb006	87,00	94,00	93,00	97,00	97,00	95,00	93,00	83,00	103,12	144,74	5	8	--	--	28,91	--	--
mb010	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	34,08	10	10	--	--	31,49	--	--
mb011	74,00	81,00	88,00	98,00	102,00	100,00	98,00	90,00	106,05	86,12	10	2	--	--	37,97	--	--
mb10	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	55,56	15	9	--	--	36,35	--	--
mb11	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	80,12	15	9	--	--	36,28	--	--
mb11	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	82,02	15	29	--	--	31,09	--	--
mb10	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	55,63	15	29	--	--	31,27	--	--
mb09	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	137,29	15	2	--	--	42,64	--	--
mb12	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	44,27	15	6	--	--	37,85	--	--
mb15	76,30	85,70	84,50	90,50	94,60	92,10	86,10	78,00	98,32	61,24	15	2	--	--	42,81	--	--
mb15	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	61,56	15	2	--	--	42,79	--	--
mb14	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	39,36	15	2	--	--	42,62	--	--
mb13	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	38,66	15	26	--	--	31,56	--	--
mb12	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	43,52	15	6	--	--	37,93	--	--
mb06	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	7,63	15	30	--	--	31,97	--	--
mb02	76,30	85,70	84,50	90,50	94,60	92,10	86,10	78,00	98,32	83,83	15	6	--	--	37,84	--	--
mb01	92,10	88,70	100,70	105,30	108,40	104,40	96,20	86,90	111,74	60,82	15	2	--	--	42,84	--	--
mb09	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	137,30	15	2	--	--	42,64	--	--
mb08	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	90,03	15	4	--	--	39,78	--	--
mb07	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	47,44	15	20	--	--	32,78	--	--
mb015	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	132,06	10	2	--	--	38,04	--	--
mb020	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	161,09	10	20	--	--	28,02	--	--
mb025	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	94,23	10	2	--	--	38,04	--	--
mb030	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	84,99	10	180	10	10	18,49	26,27	29,28

### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31
mb02	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257097,07	593569,42	257264,07	593566,59	10,00	17	Relatief	1,50	1,50	1,20	1,20	63,80
mb03	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257190,27	593480,27	257264,12	593566,44	10,00	14	Relatief	1,50	1,50	1,20	1,20	63,80
mb01	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257097,17	593420,63	257264,32	593566,34	10,00	27	Relatief	1,50	1,50	1,20	1,20	63,80
mb04	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257264,27	593566,88	257165,01	593572,48	10,00	10	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	52,80
02	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257187,32	593317,71	257187,23	593317,29	25,00	10	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
01	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257187,16	593318,37	257186,24	593317,91	50,00	3	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	60,00
m01b	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257517,33	593139,26	257519,00	593139,26	25,00	12	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	73,00
m03b	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257515,51	593139,26	257520,80	593139,29	25,00	6	Relatief	1,50	1,50	0,50	0,50	50,00
m02b	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257516,18	593139,26	257519,19	593139,26	25,00	19	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	-11,00
22	xxx	IJzerweg 02 10067 Maalwerk Koffie	257515,79	593276,60	257519,14	592864,72	50,00	9	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	60,00
23	xxx	IJzerweg 02 10067 Maalwerk Koffie	257515,31	593276,54	257517,96	592862,21	50,00	9	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
21	xxx	IJzerweg 02 10067 Maalwerk Koffie	257516,18	593276,67	257519,97	592869,55	50,00	9	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	60,00
01	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257517,26	593282,98	257517,85	593282,96	50,00	3	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	60,00
02	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257517,27	593282,84	257517,85	593282,82	50,00	3	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	60,00
03	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257517,00	593283,42	257517,56	593283,31	50,00	8	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	60,00
04	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257516,95	593283,35	257517,52	593283,24	50,00	8	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
532	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257253,71	593970,02	257224,62	593957,72	10,00	5	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	71,00
531	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257133,97	593744,26	257134,30	593747,61	20,00	50	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	66,00
533	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257223,42	593971,52	257256,71	593966,72	10,00	5	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	71,00
mb040	xxx	J	256943,46	593570,95	256793,24	593410,39	10,00	57	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb046	xxx	K	256943,80	593571,64	257022,02	593349,69	10,00	35	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	60,00
mb045	xxx	K	256943,22	593571,52	257020,82	593352,08	10,00	35	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
mb-01	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256627,16	593306,76	256638,35	593364,33	10,00	9	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	61,70
mb-07	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256536,62	593280,65	256663,52	593398,68	10,00	19	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	60,60
mb-06	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256625,04	593304,16	256586,24	593331,57	10,00	5	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	60,60
mb-05	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256642,40	593336,86	256624,27	593304,42	10,00	24	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	61,70
mb-08	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256625,86	593304,62	256542,93	593286,11	10,00	11	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	60,60
mb-09	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256626,51	593305,23	256667,18	593398,94	10,00	13	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	60,60
mb-04	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256635,52	593352,95	256627,45	593305,31	10,00	6	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	61,10
mb-02	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256626,36	593354,68	256627,23	593305,15	10,00	6	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	61,70
mb-03	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256613,54	593345,86	256626,35	593305,11	10,00	5	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	61,10
01	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256370,22	593098,62	256352,28	593069,80	20,00	3	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
02	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256367,56	593096,95	256326,09	592991,22	20,00	7	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	59,00
03	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256368,61	593097,94	256329,30	592992,10	10,00	13	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	60,00
032	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256453,36	593182,37	256404,82	593204,37	20,00	4	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	71,00
031	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256454,00	593182,64	256414,17	593157,17	20,00	7	Eigen waarde	1,50	1,50	1,50	1,50	66,00
033	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256405,85	593203,34	256412,79	593156,18	20,00	4	Eigen waarde	1,50	1,50	1,00	1,00	71,00
m01	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255979,74	592966,95	255975,81	592933,97	10,00	4	Eigen waarde	1,50	1,50	1,20	1,20	60,80
m02	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255978,71	592966,77	255963,83	592936,06	10,00	4	Eigen waarde	1,50	1,50	1,20	1,20	60,80
m04	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256076,62	592951,05	256057,31	592974,98	10,00	5	Eigen waarde	1,50	1,50	0,50	0,50	52,70
m03	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256070,47	592949,35	256056,28	592974,77	10,00	8	Eigen waarde	1,50	1,50	0,80	0,80	56,70
mb050	xxx	L	256942,78	593571,84	256939,91	593373,69	10,00	42	Eigen waarde	1,50	1,50	0,80	0,80	60,00
mb09	xxx	nacht	257418,26	593502,38	257333,41	593464,73	5,00	28	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00





Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb02	78,80	73,80	93,80	96,80	97,80	93,80	87,80	79,80	102,15	167,10	10	6	2	2	33,08	33,08	36,10
mb03	78,80	73,80	93,80	96,80	97,80	93,80	87,80	79,80	102,15	139,17	10	20	2	2	27,81	33,04	36,05
mb01	78,80	73,80	93,80	96,80	97,80	93,80	87,80	79,80	102,15	264,37	10	30	2	2	26,11	33,10	36,11
mb04	79,50	75,00	77,60	84,40	80,40	82,20	76,00	65,10	88,88	99,42	15	60	8	8	24,80	28,78	31,79
02	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	241,46	10	8	2	2	27,93	29,18	32,19
01	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	131,21	10	6	2	2	26,60	26,60	29,61
m01b	76,00	84,00	89,00	96,00	100,00	98,00	91,00	84,00	103,60	293,02	10	13	3	3	25,78	27,37	30,38
m03b	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	149,33	15	75	25	50	19,84	19,84	19,84
m02b	76,00	84,00	89,00	96,00	100,00	98,00	91,00	84,00	103,60	456,66	10	3	--	--	32,21	--	--
22	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	411,90	15	4	--	--	29,93	--	--
23	81,00	88,00	91,00	98,00	99,00	95,00	86,00	78,00	102,99	414,34	15	2	--	--	32,91	--	--
21	67,00	73,00	75,00	80,00	87,00	85,00	75,00	66,00	90,05	407,14	15	10	--	--	26,00	--	--
01	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	104,97	15	13	5	2	25,97	25,35	32,34
02	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	104,97	15	2	1	1	34,10	32,34	35,35
03	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	363,21	15	6	1	1	28,20	31,21	34,22
04	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	363,21	15	2	--	--	32,97	--	--
532	78,00	74,00	77,00	79,00	81,00	85,00	84,00	78,00	89,94	48,68	10	2	--	10	37,90	--	29,15
531	78,00	91,00	91,00	96,00	97,00	95,00	90,00	80,00	102,00	997,18	10	3	--	--	33,02	--	--
533	78,00	74,00	77,00	79,00	81,00	85,00	84,00	78,00	89,94	46,05	10	7	5	--	32,70	29,39	--
mb040	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	560,80	10	4	--	--	34,84	--	--
mb046	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	348,11	10	20	2	4	27,80	33,03	33,03
mb045	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	343,32	10	6	2	2	33,09	33,09	36,10
mb-01	79,20	82,50	85,20	91,30	98,50	97,30	90,60	82,20	101,96	82,96	10	108	36	72	20,81	20,81	20,81
mb-07	73,80	85,60	87,40	96,80	100,20	97,20	91,00	83,90	103,61	187,72	10	74	--	--	22,15	--	--
mb-06	73,80	85,60	87,40	96,80	100,20	97,20	91,00	83,90	103,61	49,11	5	10	--	--	27,86	--	--
mb-05	79,20	82,50	85,20	91,30	98,50	97,30	90,60	82,20	101,96	239,91	10	10	5	--	30,79	29,03	--
mb-08	73,80	85,60	87,40	96,80	100,20	97,20	91,00	83,90	103,61	106,03	10	14	--	--	29,49	--	--
mb-09	73,80	85,60	87,40	96,80	100,20	97,20	91,00	83,90	103,61	126,04	10	120	--	--	20,13	--	--
mb-04	74,30	86,10	87,90	97,30	101,60	97,70	91,50	84,40	104,54	58,91	5	4	2	--	31,84	30,08	--
mb-02	79,20	82,50	85,20	91,30	98,50	97,30	90,60	82,20	101,96	56,77	10	108	36	72	20,70	20,70	20,70
mb-03	74,30	86,10	87,90	97,30	101,60	97,70	91,50	84,40	104,54	44,46	5	2	--	--	35,28	--	--
01	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	45,32	5	10	--	--	25,99	--	--
02	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	126,31	5	10	--	--	25,22	--	--
03	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	124,78	20	20	--	--	30,97	--	--
032	78,00	74,00	77,00	79,00	81,00	85,00	84,00	78,00	89,94	64,99	10	4	--	2	32,66	--	33,91
031	78,00	91,00	91,00	96,00	97,00	95,00	90,00	80,00	102,00	128,35	10	3	--	--	33,39	--	--
033	78,00	74,00	77,00	79,00	81,00	85,00	84,00	78,00	89,94	64,51	10	6	--	--	30,93	--	--
m01	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	33,21	5	2	--	--	35,58	--	--
m02	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	102,91	38,34	5	2	--	--	34,96	--	--
m04	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02	40,42	10	12	--	--	30,92	--	--
m03	71,70	78,10	80,90	84,50	88,50	87,50	83,00	77,00	93,02	79,81	10	4	--	--	34,78	--	--
mb050	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	417,83	10	60	10	10	23,03	26,04	29,05
mb09	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	137,30	15	--	--	--	--	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31
mb09	xxx	nacht	257418,26	593503,19	257332,93	593466,18	5,00	28	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb10	xxx	nacht	257410,67	593456,56	257362,57	593446,18	5,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb11	xxx	nacht	257362,71	593435,66	257410,58	593455,13	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb10	xxx	nacht	257410,70	593457,10	257362,80	593446,19	5,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb01	xxx	nacht	257353,48	593447,17	257410,59	593456,17	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	1,00	1,00	62,20
mb02	xxx	nacht	257341,56	593504,44	257418,04	593501,72	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	1,00	1,00	64,70
mb06	xxx	nacht	257402,14	593434,75	257409,77	593434,89	5,00	2	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb07	xxx	nacht	257410,74	593459,22	257364,77	593470,95	5,00	10	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb08	xxx	nacht	257410,54	593455,63	257331,23	593440,42	5,00	19	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb11	xxx	nacht	257362,35	593435,65	257410,60	593454,65	5,00	17	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb14	xxx	nacht	257410,66	593457,83	257376,80	593451,25	5,00	8	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb15	xxx	nacht	257353,73	593448,04	257410,65	593458,25	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb15	xxx	nacht	257354,05	593448,99	257410,76	593458,70	5,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	64,70
mb12	xxx	nacht	257410,56	593454,13	257368,37	593451,02	5,00	9	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb12	xxx	nacht	257410,56	593453,65	257368,75	593451,05	5,00	9	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	61,00
mb13	xxx	nacht	257410,66	593457,49	257377,29	593451,25	5,00	8	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb01	xxx	Rondebosl 09c 00224 Jelles Lasserij	257417,34	593499,82	257334,07	593476,19	10,00	13	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	63,00
mb02	xxx	Rondebosl 09c 00224 Jelles Lasserij	257415,74	593498,21	257336,06	593478,43	10,00	12	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	68,00
6024	xxx	Rondebosl 19a 10001 Piri Cars	257410,31	593425,68	257410,31	593422,92	10,00	19	Relatief	1,00	1,00	0,75	0,75	58,00
40	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257898,35	593387,36	257906,51	593386,41	2,00	5	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	0,00
35	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257901,57	593379,98	257905,54	593379,54	2,00	2	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--
37	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257901,53	593379,45	257905,41	593378,96	2,00	2	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--
38	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257899,45	593389,30	257906,82	593388,46	2,00	4	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--
39	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257898,27	593386,64	257906,49	593385,68	2,00	5	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	0,00
36	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257899,56	593389,87	257906,89	593389,03	2,00	4	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	--
10056-4	xxx	Seendweg 30 Schildersbedrijf Loer	257912,58	593427,33	257872,52	593443,83	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	65,00
10056-3	xxx	Seendweg 30 Schildersbedrijf Loer	257912,58	593428,04	257872,99	593443,00	25,00	4	Relatief	0,50	0,50	0,75	0,75	61,00
06	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257004,43	593173,56	257053,41	593209,61	25,00	3	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	58,00
02	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	256995,55	593050,22	257025,76	593047,83	25,00	2	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	75,00
01	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257004,59	593173,60	257004,59	593173,36	25,00	10	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	75,00
07	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	256995,47	593050,14	257098,98	593094,89	25,00	7	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	58,00
081	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258025,20	594420,54	258024,29	594501,65	25,00	4	Eigen waarde	2,00	2,00	1,00	1,00	78,00
121	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258058,95	594404,96	258059,58	594410,73	25,00	15	Relatief	3,00	3,38	1,00	1,00	78,00
122	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258059,93	594412,54	258084,67	594450,05	25,00	3	Relatief	2,55	3,00	0,75	0,75	60,00
mb03	xxx	vroegere havenbedrijf	258463,51	594972,60	258415,28	594967,65	25,00	3	Relatief	4,50	4,50	1,00	1,00	73,80
mb01	xxx	vroegere Stevedoring	258228,34	595183,32	258160,54	595243,27	25,00	4	Relatief	3,75	3,75	1,00	1,00	73,80
mb04	xxx	vroegere Stevedoring	258594,96	594872,48	258540,85	594803,63	25,00	4	Relatief	4,50	4,50	1,00	1,00	73,80
mb07	xxx	vroegere Stevedoring	258540,91	594803,68	258623,59	594557,41	25,00	12	Relatief	4,50	4,50	1,00	1,00	73,80
mb06	xxx	vroegere Stevedoring	258540,91	594803,64	258438,12	594692,13	25,00	7	Relatief	4,50	4,50	1,00	1,00	73,80
mb05	xxx	vroegere Stevedoring	258540,91	594803,68	258540,87	594803,72	25,00	25	Relatief	4,50	4,50	1,00	1,00	73,80
mb02	xxx	vroegere VF	258342,43	595015,43	258342,15	595016,16	25,00	24	Relatief	4,50	4,50	1,00	1,00	73,80
36	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256841,38	593291,72	256803,50	593304,05	3,00	17	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	--
39	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256841,31	593291,69	256833,03	593292,30	3,00	3	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	70,00





Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb09	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	137,29	15	--	--	--	--	--	--
mb10	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	55,63	15	--	--	--	--	--	--
mb11	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	82,02	15	--	--	--	--	--	--
mb10	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	55,56	15	--	--	--	--	--	--
mb01	92,10	88,70	100,70	105,30	108,40	104,40	96,20	86,90	111,74	60,82	15	--	--	2	--	--	41,08
mb02	76,30	85,70	84,50	90,50	94,60	92,10	86,10	78,00	98,32	83,83	15	--	--	2	--	--	40,85
mb06	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	7,63	15	--	--	--	--	--	--
mb07	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	47,44	15	--	--	--	--	--	--
mb08	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	90,03	15	--	--	--	--	--	--
mb11	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	80,12	15	--	--	--	--	--	--
mb14	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	39,36	15	--	--	--	--	--	--
mb15	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	61,56	15	--	--	2	--	--	41,03
mb15	76,30	85,70	84,50	90,50	94,60	92,10	86,10	78,00	98,32	61,24	15	--	--	2	--	--	41,05
mb12	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	44,27	15	--	--	--	--	--	--
mb12	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96	43,52	15	--	--	--	--	--	--
mb13	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	38,66	15	--	--	--	--	--	--
mb01	73,00	78,00	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,02	126,31	15	20	--	--	29,67	--	--
mb02	83,00	90,00	98,00	100,00	101,00	99,00	91,00	85,00	105,98	118,19	15	4	--	--	36,60	--	--
6024	68,00	76,00	79,00	83,00	85,00	84,00	80,00	76,00	90,14	189,09	5	25	--	--	23,82	--	--
40	77,45	81,45	82,45	87,45	92,45	89,45	84,45	81,45	96,00	8,22	5	3	--	--	40,85	--	--
35	71,45	75,45	76,45	81,45	86,45	83,45	78,45	75,45	90,00	3,99	5	2	--	--	41,78	--	--
37	71,45	75,45	76,45	81,45	86,45	83,45	78,45	75,45	90,00	3,92	5	2	1	--	41,85	40,09	--
38	71,45	75,45	76,45	81,45	86,45	83,45	78,45	75,45	90,00	7,41	5	6	2	--	37,32	37,32	--
39	77,45	81,45	82,45	87,45	92,45	89,45	84,45	81,45	96,00	8,28	5	3	--	--	40,82	--	--
36	71,45	75,45	76,45	81,45	86,45	83,45	78,45	75,45	90,00	7,38	5	6	--	--	37,34	--	--
10056-4	72,00	80,00	84,00	88,00	90,00	89,00	84,00	81,00	95,01	79,88	10	6	--	--	30,01	--	--
10056-3	78,00	74,00	77,00	79,00	82,00	85,00	84,00	78,00	90,03	77,90	10	10	--	--	27,90	--	--
06	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	63,92	10	80	20	--	18,48	19,72	--
02	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	30,30	10	10	--	--	28,99	--	--
01	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	243,47	10	20	--	--	23,92	--	--
07	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	151,37	10	100	20	--	17,44	19,66	--
081	81,80	87,90	95,40	96,80	101,00	98,00	93,00	89,90	104,91	81,12	5	10	4	--	24,71	23,92	--
121	81,80	87,90	95,40	96,80	101,00	98,00	93,00	89,90	104,91	355,51	5	20	--	--	21,02	--	--
122	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	57,66	5	80	30	30	15,91	15,40	18,41
mb03	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	59,63	10	10	2	2	27,81	30,03	33,04
mb01	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	97,60	10	20	6	6	23,91	24,37	27,38
mb04	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	87,70	10	190	80	50	14,59	13,58	18,63
mb07	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	284,92	10	40	10	10	21,02	22,27	25,28
mb06	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	153,22	10	20	10	10	24,38	22,62	25,63
mb05	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	610,20	10	65	30	15	18,79	17,37	23,39
mb02	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	585,77	10	65	30	15	18,79	17,37	23,39
36	71,45	75,45	76,45	81,45	86,45	83,45	78,45	75,45	90,00	48,54	5	4	4	--	37,20	32,43	--
39	80,30	89,00	93,10	97,70	101,40	98,70	91,70	84,80	105,03	8,30	5	2	--	--	40,35	--	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31
35	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256835,70	593292,10	256835,67	593291,83	3,00	41	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	53,69
37	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256841,42	593291,69	256834,12	593272,48	3,00	9	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	--
38	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256841,31	593291,69	256834,20	593272,88	3,00	9	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	0,00

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
35	68,89	82,39	85,29	91,79	89,49	89,79	82,39	69,69	96,08	121,46	5	1	--	--	43,07	--	--
37	71,45	75,45	76,45	81,45	86,45	83,45	78,45	75,45	90,00	25,45	5	10	4	--	33,27	32,47	--
38	77,45	81,45	82,45	87,45	92,45	89,45	84,45	81,45	96,00	24,95	5	6	2	--	35,57	35,57	--

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
00162ncht	xxx	00162 Wijnne Barends Handelskade nacht	257848,41	595175,13	10,0	10,0	14	Relatief	3,75	2,00	Ja	34,76	44,76	55,06
A	xxx	A	256724,50	592991,10	25,0	25,0	14	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
10019	xxx	Afw kanaal 29 10019 Boerma	257446,69	594287,36	10,0	10,0	13	Relatief	1,22	5,00	Ja	30,50	40,50	45,50
10054	xxx	Afw kanaal 91 10054 Koerts	257430,29	593920,58	10,0	10,0	26	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
B	xxx	B	256872,12	592862,39	25,0	25,0	19	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
10020	xxx	Borgweg 161A 10020 Karwei	257142,95	593735,81	15,0	15,0	34	Relatief	1,50	5,00	Ja	29,60	39,60	44,60
C	xxx	C	256981,92	592972,92	25,0	25,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
C04	xxx	C4 Braakliggend terrein	258668,75	592999,08	25,0	25,0	118	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	41,30	51,30	56,30
C05	xxx	C5 Braakliggend terrein	259220,13	592298,14	25,0	25,0	137	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	40,30	50,30	55,30
D	xxx	D	257359,69	593276,91	25,0	25,0	156	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D1	xxx	D1	256084,57	592977,10	25,0	25,0	9	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D2	xxx	D2	256152,66	592915,64	25,0	25,0	30	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D3	xxx	D3	256169,22	593100,83	25,0	25,0	10	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D4	xxx	D4	256243,33	593136,90	25,0	25,0	14	Relatief	1,45	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D5	xxx	D5	256528,06	593161,08	25,0	25,0	26	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D6	xxx	D6	256804,38	593328,27	25,0	25,0	74	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D7	xxx	D7	256845,74	593016,64	25,0	25,0	38	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
D8	xxx	D8	257011,22	592967,47	25,0	25,0	18	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
IJz 2 d/a	xxx	dag+avond	257349,07	593119,14	25,0	25,0	99	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
E-deell	xxx	deel E	257561,82	593128,06	25,0	25,0	9	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
E1	xxx	E	257362,88	593274,25	25,0	25,0	30	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
00144	xxx	Eemskanaal Z.Z. 62 00144 R.J. de Vries	257387,22	594254,84	15,0	15,0	30	Relatief	1,20	5,00	Ja	27,80	37,80	42,80
F1	xxx	F1	257670,66	593215,46	10,0	10,0	10	Relatief	1,01	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
F2	xxx	F2	257715,69	593240,05	10,0	10,0	24	Relatief	0,93	5,00	Ja	33,40	43,40	48,40
001	xxx	FN Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,36	60,36	69,36
01	xxx	FN Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256496,89	592883,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,37	66,37	75,37
10021	xxx	Hogelandsterweg 08 10021 New generation	257379,53	593665,38	20,0	20,0	8	Relatief	1,00	5,00	Ja	31,00	41,00	46,00
10022	xxx	Hogelandsterweg 10 10022 Eemspost	257356,98	593664,99	10,0	10,0	6	Relatief	1,00	5,00	Ja	35,50	45,50	50,50
00115	xxx	Hogelandsterweg 14 00115 Marin Shipmanagement	257206,16	593661,97	20,0	20,0	12	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,00	40,00	45,00
10023	xxx	Hogelandsterweg 16 10023 Bedrijfsverzamelgeb.	257112,50	593667,80	20,0	20,0	12	Relatief	1,50	5,00	Ja	20,30	30,30	35,30
00089	xxx	Hogelandsterweg 16a 00089 Wijkbeheer Zuid	257159,82	593664,59	20,0	20,0	12	Relatief	1,50	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30
00106	xxx	Houtweg 48 00106 Special Poly Products	257232,70	593373,89	10,0	10,0	6	Relatief	1,00	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
10xxx	xxx	Houtweg 48x 10xxx Onbekend	257412,34	593318,26	20,0	20,0	30	Relatief	1,00	5,00	Ja	29,00	39,00	44,00
10067	xxx	IJzerweg 02 tpv 10067 Maalwerk	257480,06	592960,83	20,0	20,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
00178	xxx	Indpark06 01	257287,87	593892,05	20,0	20,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 02	257321,28	593901,16	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 03	257355,23	593910,27	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 04	257389,45	593919,11	10,0	10,0	13	Relatief	1,50	5,00	Ja	23,20	33,20	38,20
00178	xxx	Indpark06 05	257278,76	593929,96	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 06	257312,17	593939,07	20,0	20,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,20	40,20	45,20
00178	xxx	Indpark06 07	257346,12	593948,18	20,0	20,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 08	257380,34	593957,02	10,0	10,0	15	Relatief	1,50	5,00	Ja	29,40	39,40	44,40
00178	xxx	Indpark06 09	257281,95	594007,43	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00162ncht	59,26	63,46	62,36	59,66	53,36	46,56	68,01	1300,48	--	--	0,00	99,15
A	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	6825,15	0,00	5,00	10,00	95,36
10019	49,50	53,50	54,50	52,50	51,50	49,50	60,22	1367,59	3,00	8,00	15,00	91,58
10054	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	2506,98	2,00	7,00	15,00	94,01
B	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	11859,28	0,00	5,00	10,00	97,76
10020	48,60	52,60	53,60	51,60	50,60	48,60	59,32	8980,32	0,00	5,00	15,00	98,85
C	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	3307,08	0,00	5,00	10,00	92,21
C04	60,30	64,30	65,30	63,30	62,30	60,30	71,02	73960,71	0,00	11,00	16,00	119,71
C05	59,30	63,30	64,30	62,30	61,30	59,30	70,02	88230,10	0,00	7,00	10,00	119,48
D	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	99401,22	0,00	5,00	10,00	106,99
D1	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	4683,49	0,00	5,00	10,00	93,73
D2	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	20199,30	0,00	5,00	10,00	100,07
D3	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	6252,60	0,00	5,00	10,00	94,98
D4	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	7851,74	0,00	5,00	10,00	95,97
D5	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	14480,57	0,00	5,00	10,00	98,63
D6	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	46499,01	0,00	5,00	10,00	103,69
D7	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	23944,45	0,00	5,00	10,00	100,81
D8	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	11095,29	0,00	5,00	10,00	97,47
IJz 2 d/a	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	64418,32	0,00	5,00	--	105,11
E-deel1	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	2210,53	0,00	5,00	10,00	90,46
E1	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	25074,83	0,00	5,00	10,00	101,01
00144	46,80	50,80	51,80	49,80	48,80	46,80	57,52	6488,35	0,00	--	--	95,64
F1	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1233,70	0,00	5,00	10,00	95,83
F2	52,40	56,40	57,40	55,40	54,40	53,40	63,21	2544,67	0,00	5,00	10,00	97,27
001	70,36	73,36	73,36	71,36	67,36	63,36	79,31	941,78	14,77	99,00	99,00	109,05
01	76,37	79,37	79,37	77,37	73,37	69,37	85,32	1181,75	10,00	99,00	99,00	116,05
10021	50,00	54,00	55,00	53,00	52,00	50,00	60,72	3110,71	0,00	5,00	10,00	95,65
10022	54,50	58,50	59,50	57,50	56,50	54,50	65,22	719,11	0,00	5,00	10,00	93,79
00115	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	59,72	5636,28	0,00	5,00	10,00	97,23
10023	39,30	43,30	44,30	42,30	41,30	39,30	50,02	5385,28	0,00	5,00	10,00	87,33
00089	51,30	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	4004,16	0,00	5,00	10,00	98,05
00106	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	702,13	0,00	5,00	10,00	95,58
10xxx	48,00	52,00	53,00	51,00	50,00	48,00	58,72	12298,20	0,00	5,00	10,00	99,62
10067	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	500,59	--	--	--	84,01
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1342,24	0,00	5,00	10,00	96,20
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1342,24	0,00	5,00	10,00	96,20
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1342,24	0,00	5,00	10,00	96,20
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1342,24	0,00	5,00	10,00	96,20
00178	49,20	53,20	54,20	52,20	51,20	49,20	59,92	1342,24	0,00	5,00	10,00	91,20
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1342,24	0,00	5,00	10,00	96,20
00178	48,40	52,40	53,40	51,40	50,40	48,40	59,12	1482,86	0,00	5,00	10,00	90,83
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1554,33	0,00	5,00	10,00	96,84



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
00178	xxx	Indpark06 10	257292,57	593973,75	20,0	20,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 11	257369,04	593994,85	20,0	20,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00178	xxx	Indpark06 12	257369,62	593994,12	10,0	10,0	17	Relatief	1,50	5,00	Ja	29,40	39,40	44,40
00178	xxx	Indpark06 13	257364,76	594029,24	10,0	10,0	19	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,20	40,20	45,20
00178	xxx	Indpark06 14	257384,03	594084,79	20,0	20,0	5	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,20	40,20	45,20
00178	xxx	Indpark06 15	257416,38	594075,52	10,0	10,0	19	Relatief	1,50	5,00	Ja	23,50	33,50	38,50
00178	xxx	Indpark06 16	257397,82	594130,71	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,20	40,20	45,20
00178	xxx	Indpark06 17	257435,19	594114,41	10,0	10,0	17	Relatief	1,50	5,00	Ja	23,50	33,50	38,50
00178	xxx	Indpark06 18	257445,47	594155,94	10,0	10,0	20	Relatief	1,50	5,00	Ja	23,50	33,50	38,50
00152	xxx	Industriepark 02 00152 Louwes	257213,60	594053,29	20,0	20,0	2	Relatief	1,50	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
10044	xxx	Koperweg 09 10044 Bijl	256459,27	593265,87	20,0	20,0	9	Relatief	1,50	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30
10026	xxx	Koperweg 11 10026 Wildeboer	256435,74	593249,35	15,0	15,0	8	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
10025	xxx	Koperweg 16 10025 Eems Milieutechniek	256058,66	592967,13	3,0	3,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
00020	xxx	Koperweg 27 00020 Betonbouw Delfzijl	256146,54	593010,59	20,0	20,0	17	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,50	40,50	45,50
10xxx	xxx	Loodweg 02 Onbekend	256518,18	593162,21	20,0	20,0	19	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,50	40,50	45,50
02	xxx	N 00162 Wijne Barends Hk West 2	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,57	56,57	65,57
03	xxx	N 00162 Wijne Barends Hk West 2	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,57	49,57	58,57
IRB DFH50	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258083,09	593177,36	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,84	60,84	69,84
IRB DFH10	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257763,84	592920,94	25,0	10,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,05	56,05	65,05
IRB DHH66	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257944,61	594940,79	20,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,85	56,85	65,85
IRB DHH19	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258041,28	594512,62	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,24	51,24	60,24
IRB DOE00	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256454,28	593333,92	10,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,34	64,34	73,34
IRB DNE02	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258338,25	593578,14	20,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,13	51,13	60,13
IRB DBH00	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258014,76	594844,02	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,19	50,19	59,19
IRB DHH62	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258006,01	594949,54	25,0	25,0	25	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,74	47,74	56,74
IRB DHH70	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,57	49,57	58,57
IRB DHH35	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257701,69	594606,27	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,93	53,93	62,93
IRB DFH20	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257733,35	592958,94	25,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,76	47,76	56,76
IRB DHH50	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257817,12	594816,91	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,70	50,70	59,70
IRB DHH60	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257850,52	594669,35	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,29	50,29	59,29
IRB DFH30	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257695,00	593190,02	5,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,54	66,54	75,54
IRB DHH23	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257948,98	594484,14	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,41	54,41	63,41
IRB DHH80	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258421,70	594570,20	25,0	25,0	53	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	27,83	44,83	53,83
IRB DHH15	xxx	Overige7 Nest budget IRB	258098,19	594485,82	20,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,54	54,54	63,54
IRB DFH40	xxx	Overige7 Nest budget IRB	257836,52	593189,78	25,0	5,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,47	58,47	67,47
IRB DOE70	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256097,55	593071,03	10,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,61	66,61	75,61
IRB DOE80	xxx	Overige7 Nest budget IRB	255957,77	593020,94	10,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	51,37	68,37	77,37
IRB DOE60	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,36	60,36	69,36
IRB DOE40	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256683,15	593449,01	20,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,47	60,47	69,47
IRB DNE40	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256585,45	592877,51	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,26	58,26	67,26
IRB DOE50	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256660,41	593428,00	20,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,77	57,77	66,77
IRB DNE70	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256068,20	592915,70	20,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,91	61,91	70,91
IRB DNE70	xxx	Overige7 Nest budget IRB	256006,99	592920,31	20,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,98	58,98	67,98





### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1052,32	0,00	5,00	10,00	95,14
00178	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1182,16	0,00	5,00	10,00	95,65
00178	48,40	52,40	53,40	51,40	50,40	48,40	59,12	1675,90	0,00	5,00	10,00	91,36
00178	49,20	53,20	54,20	52,20	51,20	49,20	59,92	1925,22	0,00	5,00	10,00	92,76
00178	49,20	53,20	54,20	52,20	51,20	49,20	59,92	1925,96	0,00	5,00	10,00	92,77
00178	42,50	46,50	47,50	45,50	44,50	42,50	53,22	1946,50	0,00	5,00	10,00	86,11
00178	49,20	53,20	54,20	52,20	51,20	49,20	59,92	1925,96	0,00	5,00	10,00	92,77
00178	42,50	46,50	47,50	45,50	44,50	42,50	53,22	1791,46	0,00	5,00	10,00	85,75
00178	42,50	46,50	47,50	45,50	44,50	42,50	53,22	1925,96	0,00	5,00	10,00	86,07
00152	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	842,89	0,00	5,00	10,00	96,38
10044	51,30	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	3478,94	0,00	5,00	10,00	97,43
10026	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1880,81	0,00	5,00	10,00	97,66
10025	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	25,01	0,00	5,00	10,00	81,10
00020	49,50	53,50	54,50	52,50	51,50	49,50	60,22	6170,55	0,00	5,00	10,00	98,12
10xxx	49,50	53,50	54,50	52,50	51,50	49,50	60,22	7161,58	0,00	5,00	10,00	98,77
02	66,57	69,57	69,57	67,57	63,57	59,57	75,52	11295,96	10,00	10,00	99,00	116,05
03	59,57	62,57	62,57	60,57	56,57	52,57	68,52	11295,96	10,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH50	70,84	73,84	73,84	71,84	67,84	63,84	79,79	843,07	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH10	66,05	69,05	69,05	67,05	63,05	59,05	75,00	2539,57	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH66	66,85	69,85	69,85	67,85	63,85	59,85	75,80	2114,78	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH19	61,24	64,24	64,24	62,24	58,24	54,24	70,19	7699,78	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOE00	74,34	77,34	77,34	75,34	71,34	67,34	83,29	376,99	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DNE02	61,13	64,13	64,13	62,13	58,13	54,13	70,08	7894,03	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DBH00	60,19	63,19	63,19	61,19	57,19	53,19	69,14	9799,78	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH62	57,74	60,74	60,74	58,74	54,74	50,74	66,69	17200,41	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH70	59,57	62,57	62,57	60,57	56,57	52,57	68,52	11295,96	10,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH35	63,93	66,93	66,93	64,93	60,93	56,93	72,88	4137,67	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH20	57,76	60,76	60,76	58,76	54,76	50,76	66,71	17139,24	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH50	60,70	63,70	63,70	61,70	57,70	53,70	69,65	8711,40	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH60	60,29	63,29	63,29	61,29	57,29	53,29	69,24	9563,16	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH30	76,54	79,54	79,54	77,54	73,54	69,54	85,49	227,13	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH23	64,41	67,41	67,41	65,41	61,41	57,41	73,36	3709,43	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH80	54,83	57,83	57,83	55,83	51,83	47,83	63,78	33617,88	10,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH15	64,54	67,54	67,54	65,54	61,54	57,54	73,49	3594,41	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH40	68,47	71,47	71,47	69,47	65,47	61,47	77,42	1453,93	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOE70	76,61	79,61	79,61	77,61	73,61	69,61	85,56	223,13	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOE80	78,37	81,37	81,37	79,37	75,37	71,37	87,32	148,93	16,81	99,00	99,00	109,05
IRB DOE60	70,36	73,36	73,36	71,36	67,36	63,36	79,31	941,78	14,77	99,00	99,00	109,05
IRB DOE40	70,47	73,47	73,47	71,47	67,47	63,47	79,42	918,17	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DNE40	68,26	71,26	71,26	69,26	65,26	61,26	77,21	1526,21	10,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOE50	67,77	70,77	70,77	68,77	64,77	60,77	76,72	1711,61	10,00	99,00	99,00	109,05
IRB DNE70	71,91	74,91	74,91	72,91	68,91	64,91	80,86	659,34	10,00	99,00	99,00	109,05
IRB DNE70	68,98	71,98	71,98	69,98	65,98	61,98	77,93	1295,52	10,00	99,00	99,00	109,05

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	
IRB DNE50	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	256495,89	592884,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,37	59,37	68,37
IRB DHH64	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	257930,10	594939,74	20,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,93	59,93	68,93
IRB DFH00	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	257837,99	593112,02	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,42	59,42	68,42
IRB DOE10	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	256767,59	593517,48	50,0	20,0	17	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,84	47,84	56,84
IRB DNE20	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	257499,49	592827,16	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,87	57,87	66,87
IRB DFH60	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	257836,52	593189,78	25,0	5,0	18	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,42	56,42	65,42
IRB DHH10	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	258182,61	594391,58	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,01	53,01	62,01
IRB DHH90	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	258521,30	594513,82	20,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,79	59,79	68,79
IRB DHH21	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	257994,06	594466,01	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,68	49,68	58,68
IRB DHH30	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	257808,79	594538,71	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,58	54,58	63,58
IRB DHH17	xxx	Overige7 Nest budget	IRB	258074,94	594486,95	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,51	52,51	61,51
IRC DHH70	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,57	56,57	65,57
IRC DHH80	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258421,70	594570,20	25,0	25,0	53	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,83	51,83	60,83
IRC DHH62	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258006,01	594949,54	25,0	25,0	25	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,74	54,74	63,74
IRC DHH15	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258098,19	594485,82	20,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,54	61,54	70,54
IRC DHH50	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257817,12	594816,91	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,70	57,70	66,70
IRC DHH17	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258074,94	594486,95	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,51	59,51	68,51
IRC DHH10	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258182,61	594391,58	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,01	60,01	69,01
IRC DHH35	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257701,69	594606,27	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,93	60,93	69,93
IRC DFH20	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257733,35	592958,94	25,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,76	54,76	63,76
IRC DNE02	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258338,25	593578,14	20,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,13	58,13	67,13
IRC DBH00	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258014,76	594844,02	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,19	57,19	66,19
IRC DFH40	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257836,52	593189,78	25,0	5,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,47	65,47	74,47
IRC DFH60	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257836,52	593189,78	25,0	5,0	18	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,42	63,42	72,42
IRC DHH19	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258041,28	594512,62	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,24	58,24	67,24
IRC DHH23	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257948,98	594484,14	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,41	61,41	70,41
IRC DFH30	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257695,00	593190,02	5,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	56,54	73,54	82,54
IRC DHH60	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257850,52	594669,35	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,29	57,29	66,29
IRC DHH66	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257944,61	594940,79	20,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,85	63,85	72,85
IRC DHH30	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257808,79	594538,71	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,58	61,58	70,58
IRC DFH00	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257837,99	593112,02	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,42	66,42	75,42
IRC DHH64	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257930,10	594939,74	20,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,93	66,93	75,93
IRC DOE60	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,36	67,36	76,36
IRC DOE80	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	255957,77	593020,94	10,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	58,37	75,37	84,37
IRC DOE10	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	256767,59	593517,48	50,0	20,0	17	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,84	54,84	63,84
IRC DNE20	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257499,49	592827,16	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,87	64,87	73,87
IRC DOE00	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	256454,28	593333,92	10,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	54,34	71,34	80,34
IRC DFH50	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258083,09	593177,36	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,84	67,84	76,84
IRC DFH10	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257763,84	592920,94	25,0	10,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,05	63,05	72,05
IRC DOE50	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	256660,41	593428,00	20,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,77	64,77	73,77
IRC DOE40	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	256683,15	593449,01	20,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,47	67,47	76,47
IRC DHH90	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	258521,30	594513,82	20,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,79	66,79	75,79
IRC DHH21	xxx	Overige7 Nest budget	IRC	257994,06	594466,01	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,68	56,68	65,68

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
IRB DNE50	69,37	72,37	72,37	70,37	66,37	62,37	78,32	1181,75	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH64	69,93	72,93	72,93	70,93	66,93	62,93	78,88	1040,29	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH60	69,42	72,42	72,42	70,42	66,42	62,42	78,37	1170,18	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DOE10	57,84	60,84	60,84	58,84	54,84	50,84	66,79	16831,91	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DNE20	67,87	70,87	70,87	68,87	64,87	60,87	76,82	1670,56	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DFH60	66,42	69,42	69,42	67,42	63,42	59,42	75,37	2334,33	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH10	63,01	66,01	66,01	64,01	60,01	56,01	71,96	5117,45	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH90	69,79	72,79	72,79	70,79	66,79	62,79	78,74	1074,95	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH21	59,68	62,68	62,68	60,68	56,68	52,68	68,63	11027,17	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH30	64,58	67,58	67,58	65,58	61,58	57,58	73,53	3562,85	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB DHH17	62,51	65,51	65,51	63,51	59,51	55,51	71,46	5745,73	99,00	99,00	99,00	109,05
IRC DHH70	66,57	69,57	69,57	67,57	63,57	59,57	75,52	11295,96	10,00	10,00	99,00	116,05
IRC DHH80	61,83	64,83	64,83	62,83	58,83	54,83	70,78	33617,88	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH62	64,74	67,74	67,74	65,74	61,74	57,74	73,69	17200,41	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH15	71,54	74,54	74,54	72,54	68,54	64,54	80,49	3594,41	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH50	67,70	70,70	70,70	68,70	64,70	60,70	76,65	8711,40	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH17	69,51	72,51	72,51	70,51	66,51	62,51	78,46	5745,73	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH10	70,01	73,01	73,01	71,01	67,01	63,01	78,96	5117,45	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH35	70,93	73,93	73,93	71,93	67,93	63,93	79,88	4137,67	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH20	64,76	67,76	67,76	65,76	61,76	57,76	73,71	17139,24	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DNE02	68,13	71,13	71,13	69,13	65,13	61,13	77,08	7894,03	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DBH00	67,19	70,19	70,19	68,19	64,19	60,19	76,14	9799,78	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH40	75,47	78,47	78,47	76,47	72,47	68,47	84,42	1453,93	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH60	73,42	76,42	76,42	74,42	70,42	66,42	82,37	2334,33	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH19	68,24	71,24	71,24	69,24	65,24	61,24	77,19	7699,78	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH23	71,41	74,41	74,41	72,41	68,41	64,41	80,36	3709,43	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH30	83,54	86,54	86,54	84,54	80,54	76,54	92,49	227,13	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH60	67,29	70,29	70,29	68,29	64,29	60,29	76,24	9563,16	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH66	73,85	76,85	76,85	74,85	70,85	66,85	82,80	2114,78	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH30	71,58	74,58	74,58	72,58	68,58	64,58	80,53	3562,85	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH00	76,42	79,42	79,42	77,42	73,42	69,42	85,37	1170,18	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH64	76,93	79,93	79,93	77,93	73,93	69,93	85,88	1040,29	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE60	77,36	80,36	80,36	78,36	74,36	70,36	86,31	941,78	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE80	85,37	88,37	88,37	86,37	82,37	78,37	94,32	148,93	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE10	64,84	67,84	67,84	65,84	61,84	57,84	73,79	16831,91	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DNE20	74,87	77,87	77,87	75,87	71,87	67,87	83,82	1670,56	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE00	81,34	84,34	84,34	82,34	78,34	74,34	90,29	376,99	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH50	77,84	80,84	80,84	78,84	74,84	70,84	86,79	843,07	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DFH10	73,05	76,05	76,05	74,05	70,05	66,05	82,00	2539,57	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE50	74,77	77,77	77,77	75,77	71,77	67,77	83,72	1711,61	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE40	77,47	80,47	80,47	78,47	74,47	70,47	86,42	918,17	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH90	76,79	79,79	79,79	77,79	73,79	69,79	85,74	1074,95	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DHH21	66,68	69,68	69,68	67,68	63,68	59,68	75,63	11027,17	99,00	99,00	99,00	116,05

### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
IRC DNE70	xxx	Overige7 Nest budget IRC	256068,20	592915,70	20,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	51,91	68,91	77,91
IRC DOE70	xxx	Overige7 Nest budget IRC	256097,55	593071,03	10,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	56,61	73,61	82,61
IRC DNE40	xxx	Overige7 Nest budget IRC	256585,45	592877,51	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,26	65,26	74,26
IRC DNE50	xxx	Overige7 Nest budget IRC	256495,89	592884,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,37	66,37	75,37
IRC DNE70	xxx	Overige7 Nest budget IRC	256006,99	592920,31	20,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,98	65,98	74,98
IRZ DHH70	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,07	60,07	69,07
IRZ DHH80	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258421,70	594570,20	25,0	25,0	53	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	38,33	55,33	64,33
IRZ DHH62	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258006,01	594949,54	25,0	25,0	25	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,24	58,24	67,24
IRZ DHH15	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258098,19	594485,82	20,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	48,04	65,04	74,04
IRZ DHH50	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257817,12	594816,91	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,20	61,20	70,20
IRZ DHH17	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258074,94	594486,95	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,01	63,01	72,01
IRZ DHH10	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258182,61	594391,58	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,51	63,51	72,51
IRZ DHH35	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257701,69	594606,27	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,43	64,43	73,43
IRZ DFH20	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257733,35	592958,94	25,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,26	58,26	67,26
IRZ DNE02	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258338,25	593578,14	20,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,63	61,63	70,63
IRZ DBH00	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258014,76	594844,02	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,69	60,69	69,69
IRZ DFH40	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257836,52	593189,78	25,0	5,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,97	68,97	77,97
IRZ DFH60	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257836,52	593189,78	25,0	5,0	18	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	49,92	66,92	75,92
IRZ DHH19	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258041,28	594512,62	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,74	61,74	70,74
IRZ DHH23	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257948,98	594484,14	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,91	64,91	73,91
IRZ DFH30	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257695,00	593190,02	5,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	60,04	77,04	86,04
IRZ DHH60	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257850,52	594669,35	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,79	60,79	69,79
IRZ DHH66	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257944,61	594940,79	20,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	50,35	67,35	76,35
IRZ DHH30	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257808,79	594538,71	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	48,08	65,08	74,08
IRZ DFH00	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257837,99	593112,02	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,92	69,92	78,92
IRZ DHH64	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257930,10	594939,74	20,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,43	70,43	79,43
IRZ DOE60	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,86	70,86	79,86
IRZ DOE80	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	255957,77	593020,94	10,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	61,87	78,87	87,87
IRZ DOE10	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256767,59	593517,48	50,0	20,0	17	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,34	58,34	67,34
IRZ DFH10	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257763,84	592920,94	25,0	10,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	49,55	66,55	75,55
IRZ DFH50	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258083,09	593177,36	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	54,34	71,34	80,34
IRZ DOE00	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256454,28	593333,92	10,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	57,84	74,84	83,84
IRZ DNE20	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257499,49	592827,16	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,37	68,37	77,37
IRZ DOE50	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256660,41	593428,00	20,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,27	68,27	77,27
IRZ DOE40	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256683,15	593449,01	20,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,97	70,97	79,97
IRZ DHH90	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	258521,30	594513,82	20,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,29	70,29	79,29
IRZ DHH21	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	257994,06	594466,01	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,18	60,18	69,18
IRZ DNE70	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256068,20	592915,70	20,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	55,41	72,41	81,41
IRZ DOE70	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256097,55	593071,03	10,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	60,11	77,11	86,11
IRZ DNE40	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256585,45	592877,51	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,76	68,76	77,76
IRZ DNE50	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256495,89	592884,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,87	69,87	78,87
IRZ DNE70	xxx	Overige7 Nest budget IRZ	256006,99	592920,31	20,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,48	69,48	78,48
TJB DHH70	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,57	49,57	58,57



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
IRC DNE70	78,91	81,91	81,91	79,91	75,91	71,91	87,86	659,34	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DOE70	83,61	86,61	86,61	84,61	80,61	76,61	92,56	223,13	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC DNE40	75,26	78,26	78,26	76,26	72,26	68,26	84,21	1526,21	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DNE50	76,37	79,37	79,37	77,37	73,37	69,37	85,32	1181,75	10,00	99,00	99,00	116,05
IRC DNE70	75,98	78,98	78,98	76,98	72,98	68,98	84,93	1295,52	99,00	99,00	99,00	116,05
IRZ DHH70	70,07	73,07	73,07	71,07	67,07	63,07	79,02	11295,96	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH80	65,33	68,33	68,33	66,33	62,33	58,33	74,28	33617,88	10,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH62	68,24	71,24	71,24	69,24	65,24	61,24	77,19	17200,41	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH15	75,04	78,04	78,04	76,04	72,04	68,04	83,99	3594,41	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH50	71,20	74,20	74,20	72,20	68,20	64,20	80,15	8711,40	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH17	73,01	76,01	76,01	74,01	70,01	66,01	81,96	5745,73	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH10	73,51	76,51	76,51	74,51	70,51	66,51	82,46	5117,45	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH35	74,43	77,43	77,43	75,43	71,43	67,43	83,38	4137,67	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH20	68,26	71,26	71,26	69,26	65,26	61,26	77,21	17139,24	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DNE02	71,63	74,63	74,63	72,63	68,63	64,63	80,58	7894,03	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DBH00	70,69	73,69	73,69	71,69	67,69	63,69	79,64	9799,78	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH40	78,97	81,97	81,97	79,97	75,97	71,97	87,92	1453,93	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH60	76,92	79,92	79,92	77,92	73,92	69,92	85,87	2334,33	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH19	71,74	74,74	74,74	72,74	68,74	64,74	80,69	7699,78	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH23	74,91	77,91	77,91	75,91	71,91	67,91	83,86	3709,43	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH30	87,04	90,04	90,04	88,04	84,04	80,04	95,99	227,13	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH60	70,79	73,79	73,79	71,79	67,79	63,79	79,74	9563,16	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH66	77,35	80,35	80,35	78,35	74,35	70,35	86,30	2114,78	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH30	75,08	78,08	78,08	76,08	72,08	68,08	84,03	3562,85	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH00	79,92	82,92	82,92	80,92	76,92	72,92	88,87	1170,18	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH64	80,43	83,43	83,43	81,43	77,43	73,43	89,38	1040,29	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE60	80,86	83,86	83,86	81,86	77,86	73,86	89,81	941,78	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE80	88,87	91,87	91,87	89,87	85,87	81,87	97,82	148,93	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE10	68,34	71,34	71,34	69,34	65,34	61,34	77,29	16831,91	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH10	76,55	79,55	79,55	77,55	73,55	69,55	85,50	2539,57	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DFH50	81,34	84,34	84,34	82,34	78,34	74,34	90,29	843,07	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE00	84,84	87,84	87,84	85,84	81,84	77,84	93,79	376,99	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DNE20	78,37	81,37	81,37	79,37	75,37	71,37	87,32	1670,56	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE50	78,27	81,27	81,27	79,27	75,27	71,27	87,22	1711,61	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE40	80,97	83,97	83,97	81,97	77,97	73,97	89,92	918,17	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH90	80,29	83,29	83,29	81,29	77,29	73,29	89,24	1074,95	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DHH21	70,18	73,18	73,18	71,18	67,18	63,18	79,13	11027,17	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DNE70	82,41	85,41	85,41	83,41	79,41	75,41	91,36	659,34	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DOE70	87,11	90,11	90,11	88,11	84,11	80,11	96,06	223,13	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DNE40	78,76	81,76	81,76	79,76	75,76	71,76	87,71	1526,21	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DNE50	79,87	82,87	82,87	80,87	76,87	72,87	88,82	1181,75	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ DNE70	79,48	82,48	82,48	80,48	76,48	72,48	88,43	1295,52	99,00	99,00	99,00	119,55
TJB DHH70	59,57	62,57	62,57	60,57	56,57	52,57	68,52	11295,96	99,00	99,00	99,00	109,05

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveeld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
TJB DHH80	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258421,70	594570,20	25,0	25,0	53	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	27,83	44,83	53,83
TJB DHH62	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258006,01	594949,54	25,0	25,0	25	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,74	47,74	56,74
TJB DHH15	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258098,19	594485,82	20,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,54	54,54	63,54
TJB DHH50	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257817,12	594816,91	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,70	50,70	59,70
TJB DHH17	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258074,94	594486,95	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,51	52,51	61,51
TJB DHH10	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258182,61	594391,58	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,01	53,01	62,01
TJB DHH35	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257701,69	594606,27	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,93	53,93	62,93
TJB DFH20	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257733,35	592958,94	25,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,76	47,76	56,76
TJB DNE02	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258338,25	593578,14	20,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,13	51,13	60,13
TJB DBH00	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258014,76	594844,02	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,19	50,19	59,19
TJB DFH40	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257836,52	593189,78	25,0	5,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,47	58,47	67,47
TJB DFH60	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257836,52	593189,78	25,0	5,0	18	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,42	56,42	65,42
TJB DHH19	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258041,28	594512,62	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,24	51,24	60,24
TJB DHH23	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257948,98	594484,14	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,41	54,41	63,41
TJB DFH30	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257695,00	593190,02	5,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,54	66,54	75,54
TJB DHH60	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257850,52	594669,35	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,29	50,29	59,29
TJB DHH66	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257944,61	594940,79	20,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,85	56,85	65,85
TJB DHH30	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257808,79	594538,71	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,58	54,58	63,58
TJB DFH00	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257837,99	593112,02	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,42	59,42	68,42
TJB DHH64	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257930,10	594939,74	20,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,93	59,93	68,93
TJB DOE60	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,36	60,36	69,36
TJB DOE80	xxx	Overige8 Nest budget TJB	255957,77	593020,94	10,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	51,37	68,37	77,37
TJB DOE10	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256767,59	593517,48	50,0	20,0	17	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,84	47,84	56,84
TJB DNE20	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257499,49	592827,16	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,87	57,87	66,87
TJB DOE00	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256454,28	593333,92	10,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,34	64,34	73,34
TJB DFH50	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258083,09	593177,36	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,84	60,84	69,84
TJB DFH10	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257763,84	592920,94	25,0	10,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,05	56,05	65,05
TJB DOE50	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256660,41	593428,00	20,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,77	57,77	66,77
TJB DOE40	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256683,15	593449,01	20,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,47	60,47	69,47
TJB DHH90	xxx	Overige8 Nest budget TJB	258521,30	594513,82	20,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,79	59,79	68,79
TJB DHH21	xxx	Overige8 Nest budget TJB	257994,06	594466,01	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,68	49,68	58,68
TJB DNE70	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256068,20	592915,70	20,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,91	61,91	70,91
TJB DOE70	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256097,55	593071,03	10,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,61	66,61	75,61
TJB DNE40	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256585,45	592877,51	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,26	58,26	67,26
TJB DNE50	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256495,89	592884,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,37	59,37	68,37
TJB DNE70	xxx	Overige8 Nest budget TJB	256006,99	592920,31	20,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,98	58,98	67,98
TJC DNE70	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256006,99	592920,31	20,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,98	65,98	74,98
TJC DNE50	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256495,89	592884,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,37	66,37	75,37
TJC DNE40	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256585,45	592877,51	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,26	65,26	74,26
TJC DOE70	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256097,55	593071,03	10,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	56,61	73,61	82,61
TJC DNE70	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256068,20	592915,70	20,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	51,91	68,91	77,91
TJC DHH21	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257994,06	594466,01	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,68	56,68	65,68
TJC DHH90	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258521,30	594513,82	20,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,79	66,79	75,79

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TJB DHH80	54,83	57,83	57,83	55,83	51,83	47,83	63,78	33617,88	13,00	13,00	13,00	109,05
TJB DHH62	57,74	60,74	60,74	58,74	54,74	50,74	66,69	17200,41	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH15	64,54	67,54	67,54	65,54	61,54	57,54	73,49	3594,41	21,40	21,40	21,40	109,05
TJB DHH50	60,70	63,70	63,70	61,70	57,70	53,70	69,65	8711,40	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH17	62,51	65,51	65,51	63,51	59,51	55,51	71,46	5745,73	30,30	30,30	30,30	109,05
TJB DHH10	63,01	66,01	66,01	64,01	60,01	56,01	71,96	5117,45	24,00	24,00	24,00	109,05
TJB DHH35	63,93	66,93	66,93	64,93	60,93	56,93	72,88	4137,67	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DFH20	57,76	60,76	60,76	58,76	54,76	50,76	66,71	17139,24	2,10	2,10	2,10	109,05
TJB DNE02	61,13	64,13	64,13	62,13	58,13	54,13	70,08	7894,03	24,90	24,90	24,90	109,05
TJB DBH00	60,19	63,19	63,19	61,19	57,19	53,19	69,14	9799,78	19,90	19,90	19,90	109,05
TJB DFH40	68,47	71,47	71,47	69,47	65,47	61,47	77,42	1453,93	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DFH60	66,42	69,42	69,42	67,42	63,42	59,42	75,37	2334,33	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH19	61,24	64,24	64,24	62,24	58,24	54,24	70,19	7699,78	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH23	64,41	67,41	67,41	65,41	61,41	57,41	73,36	3709,43	34,70	34,70	34,70	109,05
TJB DFH30	76,54	79,54	79,54	77,54	73,54	69,54	85,49	227,13	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH60	60,29	63,29	63,29	61,29	57,29	53,29	69,24	9563,16	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH66	66,85	69,85	69,85	67,85	63,85	59,85	75,80	2114,78	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH30	64,58	67,58	67,58	65,58	61,58	57,58	73,53	3562,85	28,80	28,80	28,80	109,05
TJB DFH00	69,42	72,42	72,42	70,42	66,42	62,42	78,37	1170,18	6,30	6,30	6,30	109,05
TJB DHH64	69,93	72,93	72,93	70,93	66,93	62,93	78,88	1040,29	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DOE60	70,36	73,36	73,36	71,36	67,36	63,36	79,31	941,78	13,90	13,90	13,90	109,05
TJB DOE80	78,37	81,37	81,37	79,37	75,37	71,37	87,32	148,93	8,30	8,30	8,30	109,05
TJB DOE10	57,84	60,84	60,84	58,84	54,84	50,84	66,79	16831,91	19,20	19,20	19,20	109,05
TJB DNE20	67,87	70,87	70,87	68,87	64,87	60,87	76,82	1670,56	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DOE00	74,34	77,34	77,34	75,34	71,34	67,34	83,29	376,99	18,50	18,50	18,50	109,05
TJB DFH50	70,84	73,84	73,84	71,84	67,84	63,84	79,79	843,07	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DFH10	66,05	69,05	69,05	67,05	63,05	59,05	75,00	2539,57	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DOE50	67,77	70,77	70,77	68,77	64,77	60,77	76,72	1711,61	22,00	22,00	22,00	109,05
TJB DOE40	70,47	73,47	73,47	71,47	67,47	63,47	79,42	918,17	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DHH90	69,79	72,79	72,79	70,79	66,79	62,79	78,74	1074,95	25,40	25,40	25,40	109,05
TJB DHH21	59,68	62,68	62,68	60,68	56,68	52,68	68,63	11027,17	99,00	99,00	99,00	109,05
TJB DNE70	71,91	74,91	74,91	72,91	68,91	64,91	80,86	659,34	14,10	14,10	14,10	109,05
TJB DOE70	76,61	79,61	79,61	77,61	73,61	69,61	85,56	223,13	15,50	15,50	15,50	109,05
TJB DNE40	68,26	71,26	71,26	69,26	65,26	61,26	77,21	1526,21	15,60	15,60	15,60	109,05
TJB DNE50	69,37	72,37	72,37	70,37	66,37	62,37	78,32	1181,75	25,70	25,70	25,70	109,05
TJB DNE70	68,98	71,98	71,98	69,98	65,98	61,98	77,93	1295,52	14,10	14,10	14,10	109,05
TJC DNE70	75,98	78,98	78,98	76,98	72,98	68,98	84,93	1295,52	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DNE50	76,37	79,37	79,37	77,37	73,37	69,37	85,32	1181,75	20,90	20,90	20,90	116,05
TJC DNE40	75,26	78,26	78,26	76,26	72,26	68,26	84,21	1526,21	21,60	21,60	21,60	116,05
TJC DOE70	83,61	86,61	86,61	84,61	80,61	76,61	92,56	223,13	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DNE70	78,91	81,91	81,91	79,91	75,91	71,91	87,86	659,34	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DHH21	66,68	69,68	69,68	67,68	63,68	59,68	75,63	11027,17	15,50	15,50	15,50	116,05
TJC DHH90	76,79	79,79	79,79	77,79	73,79	69,79	85,74	1074,95	20,10	20,10	20,10	116,05

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveeld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
TJC DOE40	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256683,15	593449,01	20,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,47	67,47	76,47
TJC DOE50	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256660,41	593428,00	20,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,77	64,77	73,77
TJC DFH10	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257763,84	592920,94	25,0	10,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,05	63,05	72,05
TJC DFH50	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258083,09	593177,36	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,84	67,84	76,84
TJC DOE00	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256454,28	593333,92	10,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	54,34	71,34	80,34
TJC DNE20	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257499,49	592827,16	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,87	64,87	73,87
TJC DOE10	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256767,59	593517,48	50,0	20,0	17	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,84	54,84	63,84
TJC DOE80	xxx	Overige8 Nest budget TJC	255957,77	593020,94	10,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	58,37	75,37	84,37
TJC DOE60	xxx	Overige8 Nest budget TJC	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	50,36	67,36	76,36
TJC DHH64	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257930,10	594939,74	20,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,93	66,93	75,93
TJC DFH00	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257837,99	593112,02	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	49,42	66,42	75,42
TJC DHH30	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257808,79	594538,71	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,58	61,58	70,58
TJC DHH66	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257944,61	594940,79	20,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,85	63,85	72,85
TJC DHH60	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257850,52	594669,35	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,29	57,29	66,29
TJC DFH30	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257695,00	593190,02	5,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	56,54	73,54	82,54
TJC DHH23	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257948,98	594484,14	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,41	61,41	70,41
TJC DHH19	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258041,28	594512,62	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,24	58,24	67,24
TJC DFH60	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257836,52	593189,78	25,0	5,0	18	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,42	63,42	72,42
TJC DFH40	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257836,52	593189,78	25,0	5,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,47	65,47	74,47
TJC DBH00	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258014,76	594844,02	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,19	57,19	66,19
TJC DNE02	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258338,25	593578,14	20,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,13	58,13	67,13
TJC DFH20	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257733,35	592958,94	25,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,76	54,76	63,76
TJC DHH35	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257701,69	594606,27	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,93	60,93	69,93
TJC DHH10	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258182,61	594391,58	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,01	60,01	69,01
TJC DHH17	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258074,94	594486,95	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,51	59,51	68,51
TJC DHH50	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257817,12	594816,91	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,70	57,70	66,70
TJC DHH15	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258098,19	594485,82	20,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,54	61,54	70,54
TJC DHH62	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258006,01	594949,54	25,0	25,0	25	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,74	54,74	63,74
TJC DHH80	xxx	Overige8 Nest budget TJC	258421,70	594570,20	25,0	25,0	53	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,83	51,83	60,83
TJC DHH70	xxx	Overige8 Nest budget TJC	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,57	56,57	65,57
TJZ DNE02	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258338,25	593578,14	20,0	20,0	19	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,63	61,63	70,63
TJZ DHH19	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258041,28	594512,62	25,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,74	61,74	70,74
TJZ DHH66	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257944,61	594940,79	20,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	50,35	67,35	76,35
TJZ DHH60	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257850,52	594669,35	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,79	60,79	69,79
TJZ DFH30	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257695,00	593190,02	5,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	60,04	77,04	86,04
TJZ DHH21	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257994,06	594466,01	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,18	60,18	69,18
TJZ DHH30	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257808,79	594538,71	25,0	25,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	48,08	65,08	74,08
TJZ DFH60	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257836,52	593189,78	25,0	5,0	18	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	49,92	66,92	75,92
TJZ DFH40	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257836,52	593189,78	25,0	5,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,97	68,97	77,97
TJZ DBH00	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258014,76	594844,02	25,0	25,0	15	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,69	60,69	69,69
TJZ DFH20	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257733,35	592958,94	25,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,26	58,26	67,26
TJZ DHH50	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257817,12	594816,91	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,20	61,20	70,20
TJZ DHH70	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257857,83	595070,35	25,0	25,0	19	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,07	60,07	69,07







## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TJC DOE40	77,47	80,47	80,47	78,47	74,47	70,47	86,42	918,17	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DOE50	74,77	77,77	77,77	75,77	71,77	67,77	83,72	1711,61	16,00	16,00	16,00	116,05
TJC DFH10	73,05	76,05	76,05	74,05	70,05	66,05	82,00	2539,57	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DFH50	77,84	80,84	80,84	78,84	74,84	70,84	86,79	843,07	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DOE00	81,34	84,34	84,34	82,34	78,34	74,34	90,29	376,99	9,90	9,90	9,90	116,05
TJC DNE20	74,87	77,87	77,87	75,87	71,87	67,87	83,82	1670,56	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DOE10	64,84	67,84	67,84	65,84	61,84	57,84	73,79	16831,91	9,00	9,00	9,00	116,05
TJC DOE80	85,37	88,37	88,37	86,37	82,37	78,37	94,32	148,93	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DOE60	77,36	80,36	80,36	78,36	74,36	70,36	86,31	941,78	16,10	16,10	16,10	116,05
TJC DHH64	76,93	79,93	79,93	77,93	73,93	69,93	85,88	1040,29	8,80	8,80	8,80	116,05
TJC DFH00	76,42	79,42	79,42	77,42	73,42	69,42	85,37	1170,18	27,80	27,80	27,80	116,05
TJC DHH30	71,58	74,58	74,58	72,58	68,58	64,58	80,53	3562,85	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DHH66	73,85	76,85	76,85	74,85	70,85	66,85	82,80	2114,78	22,50	22,50	22,50	116,05
TJC DHH60	67,29	70,29	70,29	68,29	64,29	60,29	76,24	9563,16	9,80	9,80	9,80	116,05
TJC DFH30	83,54	86,54	86,54	84,54	80,54	76,54	92,49	227,13	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DHH23	71,41	74,41	74,41	72,41	68,41	64,41	80,36	3709,43	20,60	20,60	20,60	116,05
TJC DHH19	68,24	71,24	71,24	69,24	65,24	61,24	77,19	7699,78	10,60	10,60	10,60	116,05
TJC DFH60	73,42	76,42	76,42	74,42	70,42	66,42	82,37	2334,33	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DFH40	75,47	78,47	78,47	76,47	72,47	68,47	84,42	1453,93	18,70	18,70	18,70	116,05
TJC DBH00	67,19	70,19	70,19	68,19	64,19	60,19	76,14	9799,78	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DNE02	68,13	71,13	71,13	69,13	65,13	61,13	77,08	7894,03	18,90	18,90	18,90	116,05
TJC DFH20	64,76	67,76	67,76	65,76	61,76	57,76	73,71	17139,24	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DHH35	70,93	73,93	73,93	71,93	67,93	63,93	79,88	4137,67	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DHH10	70,01	73,01	73,01	71,01	67,01	63,01	78,96	5117,45	16,30	16,30	16,30	116,05
TJC DHH17	69,51	72,51	72,51	70,51	66,51	62,51	78,46	5745,73	11,80	11,80	11,80	116,05
TJC DHH50	67,70	70,70	70,70	68,70	64,70	60,70	76,65	8711,40	99,00	99,00	99,00	116,05
TJC DHH15	71,54	74,54	74,54	72,54	68,54	64,54	80,49	3594,41	15,60	15,60	15,60	116,05
TJC DHH62	64,74	67,74	67,74	65,74	61,74	57,74	73,69	17200,41	8,10	8,10	8,10	116,05
TJC DHH80	61,83	64,83	64,83	62,83	58,83	54,83	70,78	33617,88	10,60	10,60	10,60	116,05
TJC DHH70	66,57	69,57	69,57	67,57	63,57	59,57	75,52	11295,96	17,20	17,20	17,20	116,05
TJZ DNE02	71,63	74,63	74,63	72,63	68,63	64,63	80,58	7894,03	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH19	71,74	74,74	74,74	72,74	68,74	64,74	80,69	7699,78	13,60	13,60	13,60	119,55
TJZ DHH66	77,35	80,35	80,35	78,35	74,35	70,35	86,30	2114,78	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH60	70,79	73,79	73,79	71,79	67,79	63,79	79,74	9563,16	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DFH30	87,04	90,04	90,04	88,04	84,04	80,04	95,99	227,13	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH21	70,18	73,18	73,18	71,18	67,18	63,18	79,13	11027,17	20,10	20,10	20,10	119,55
TJZ DHH30	75,08	78,08	78,08	76,08	72,08	68,08	84,03	3562,85	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DFH60	76,92	79,92	79,92	77,92	73,92	69,92	85,87	2334,33	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DFH40	78,97	81,97	81,97	79,97	75,97	71,97	87,92	1453,93	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DBH00	70,69	73,69	73,69	71,69	67,69	63,69	79,64	9799,78	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DFH20	68,26	71,26	71,26	69,26	65,26	61,26	77,21	17139,24	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH50	71,20	74,20	74,20	72,20	68,20	64,20	80,15	8711,40	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH70	70,07	73,07	73,07	71,07	67,07	63,07	79,02	11295,96	19,80	19,80	19,80	119,55

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
TJZ DHH62	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258006,01	594949,54	25,0	25,0	25	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,24	58,24	67,24
TJZ DHH80	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258421,70	594570,20	25,0	25,0	53	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	38,33	55,33	64,33
TJZ DHH23	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257948,98	594484,14	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,91	64,91	73,91
TJZ DHH15	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258098,19	594485,82	20,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	48,04	65,04	74,04
TJZ DHH17	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258074,94	594486,95	25,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,01	63,01	72,01
TJZ DHH10	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258182,61	594391,58	25,0	25,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,51	63,51	72,51
TJZ DHH35	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257701,69	594606,27	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,43	64,43	73,43
TJZ DHH90	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258521,30	594513,82	20,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,29	70,29	79,29
TJZ DNE20	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257499,49	592827,16	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,37	68,37	77,37
TJZ DFH00	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257837,99	593112,02	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,92	69,92	78,92
TJZ DHH64	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257930,10	594939,74	20,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,43	70,43	79,43
TJZ DOE60	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256384,09	593216,32	15,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,86	70,86	79,86
TJZ DOE10	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256767,59	593517,48	50,0	20,0	17	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,34	58,34	67,34
TJZ DFH10	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	257763,84	592920,94	25,0	10,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	49,55	66,55	75,55
TJZ DFH50	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	258083,09	593177,36	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	54,34	71,34	80,34
TJZ DOE00	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256454,28	593333,92	10,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	57,84	74,84	83,84
TJZ DNE50	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256495,89	592884,68	25,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,87	69,87	78,87
TJZ DNE70	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256006,99	592920,31	20,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	52,48	69,48	78,48
TJZ DNE70	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256068,20	592915,70	20,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	55,41	72,41	81,41
TJZ DOE40	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256683,15	593449,01	20,0	10,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	53,97	70,97	79,97
TJZ DOE50	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256660,41	593428,00	20,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,27	68,27	77,27
TJZ DOE70	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256097,55	593071,03	10,0	10,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	60,11	77,11	86,11
TJZ DNE40	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	256585,45	592877,51	25,0	10,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,76	68,76	77,76
TJZ DOE80	xxx	Overige8 Nest budget TJZ	255957,77	593020,94	10,0	10,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	61,87	78,87	87,87
00014	xxx	Rondebos1 01-03 00014 Autoschadebedrijf Buist	257417,98	593656,74	20,0	20,0	13	Relatief	1,00	5,00	Ja	29,50	39,50	44,50
00047	xxx	Rondebos1 02 00047 Dusseljee	257477,24	593657,00	20,0	20,0	4	Relatief	1,00	5,00	Ja	33,40	43,40	48,40
00012	xxx	Rondebos1 04 00012 Autohuis Bouwsema	257472,34	593633,57	20,0	20,0	12	Relatief	1,00	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30
00184	xxx	Rondebos1 05b 00184 Streppel	257346,38	593592,78	20,0	20,0	15	Relatief	1,00	5,00	Ja	29,50	39,50	44,50
00013	xxx	Rondebos1 08 00013 Autobedrijf Mulder-Steen	257456,96	593586,24	15,0	15,0	8	Relatief	1,00	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00122	xxx	Rondebos1 10 00122 Mulder	257500,40	593589,00	15,0	15,0	7	Relatief	1,00	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00006	xxx	Rondebos1 17 00006 Auto Century bv	257382,42	593419,59	20,0	20,0	6	Relatief	1,00	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
00046	xxx	Rondebos1 18 00046 Visko - Teepak	257528,51	593580,42	20,0	20,0	22	Relatief	1,00	5,00	Ja	31,80	41,80	46,80
10027	xxx	Rondebos1 20 10027 Voedselbank	257524,64	593429,22	20,0	20,0	9	Relatief	1,00	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30
00024	xxx	Rondebos1 20I, 27-33 00024 B&S International	257473,06	593414,41	20,0	20,0	13	Relatief	1,00	5,00	Ja	30,50	40,50	45,50
00101	xxx	Rondebos1 22 00101 Installatiebedr.Westerdijk	257526,41	593354,64	20,0	20,0	5	Relatief	1,00	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
10043	xxx	Rondebos1 24 10043 Boels	257433,85	593508,02	20,0	20,0	7	Relatief	1,00	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
00011	xxx	Rondebos1 28a 00011 Autohandel Hoefsmid	257424,79	593476,07	20,0	20,0	5	Relatief	1,00	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
00068	xxx	Rondebos1 28b 00068 Euromaster	257422,38	593446,47	20,0	20,0	8	Relatief	1,00	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30
00147	xxx	Rondebos1 30 00147 Robertus drankenhandel	257423,15	593413,38	15,0	15,0	6	Relatief	1,00	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00168	xxx	Rondebos1 32 00168 Godlieb & zn	257423,69	593388,20	10,0	10,0	8	Relatief	1,00	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
00008	xxx	Rondebos1 34 00008 Autobedrijf Dijksterhuis	257424,07	593367,60	10,0	10,0	8	Relatief	1,00	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
10028	xxx	Schouw 05 10028 Van Veen	257926,58	593253,46	15,0	15,0	8	Relatief	0,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
10030	xxx	Seendweg 09 10030 Delfzijl Auto's	257951,83	593325,50	10,0	10,0	2	Relatief	0,50	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
TJZ DHH62	68,24	71,24	71,24	69,24	65,24	61,24	77,19	17200,41	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH80	65,33	68,33	68,33	66,33	62,33	58,33	74,28	33617,88	15,20	15,20	15,20	119,55
TJZ DHH23	74,91	77,91	77,91	75,91	71,91	67,91	83,86	3709,43	14,40	14,40	14,40	119,55
TJZ DHH15	75,04	78,04	78,04	76,04	72,04	68,04	83,99	3594,41	18,30	18,30	18,30	119,55
TJZ DHH17	73,01	76,01	76,01	74,01	70,01	66,01	81,96	5745,73	21,70	21,70	21,70	119,55
TJZ DHH10	73,51	76,51	76,51	74,51	70,51	66,51	82,46	5117,45	19,40	19,40	19,40	119,55
TJZ DHH35	74,43	77,43	77,43	75,43	71,43	67,43	83,38	4137,67	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH90	80,29	83,29	83,29	81,29	77,29	73,29	89,24	1074,95	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DNE20	78,37	81,37	81,37	79,37	75,37	71,37	87,32	1670,56	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DFH00	79,92	82,92	82,92	80,92	76,92	72,92	88,87	1170,18	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DHH64	80,43	83,43	83,43	81,43	77,43	73,43	89,38	1040,29	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE60	80,86	83,86	83,86	81,86	77,86	73,86	89,81	941,78	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE10	68,34	71,34	71,34	69,34	65,34	61,34	77,29	16831,91	22,40	22,40	22,40	119,55
TJZ DFH10	76,55	79,55	79,55	77,55	73,55	69,55	85,50	2539,57	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DFH50	81,34	84,34	84,34	82,34	78,34	74,34	90,29	843,07	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE00	84,84	87,84	87,84	85,84	81,84	77,84	93,79	376,99	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DNE50	79,87	82,87	82,87	80,87	76,87	72,87	88,82	1181,75	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DNE70	79,48	82,48	82,48	80,48	76,48	72,48	88,43	1295,52	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DNE70	82,41	85,41	85,41	83,41	79,41	75,41	91,36	659,34	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE40	80,97	83,97	83,97	81,97	77,97	73,97	89,92	918,17	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE50	78,27	81,27	81,27	79,27	75,27	71,27	87,22	1711,61	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE70	87,11	90,11	90,11	88,11	84,11	80,11	96,06	223,13	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DNE40	78,76	81,76	81,76	79,76	75,76	71,76	87,71	1526,21	99,00	99,00	99,00	119,55
TJZ DOE80	88,87	91,87	91,87	89,87	85,87	81,87	97,82	148,93	99,00	99,00	99,00	119,55
00014	48,50	52,50	53,50	51,50	50,50	48,50	59,22	5087,48	0,00	5,00	10,00	96,29
00047	52,40	56,40	57,40	55,40	54,40	52,40	63,12	2444,81	0,00	5,00	10,00	97,00
00012	51,30	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	4559,18	0,00	5,00	10,00	98,61
00184	48,50	52,50	53,50	51,50	50,50	48,50	59,22	5621,97	0,00	5,00	10,00	96,72
00013	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1766,29	0,00	5,00	10,00	97,39
00122	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1721,80	0,00	5,00	10,00	97,28
00006	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2758,48	0,00	5,00	10,00	97,63
00046	50,80	54,80	55,80	53,80	52,80	50,80	61,52	8779,40	0,00	5,00	10,00	100,95
10027	51,30	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	3261,87	0,00	5,00	10,00	97,15
00024	49,50	53,50	54,50	52,50	51,50	49,50	60,22	5674,14	0,00	5,00	10,00	97,76
00101	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2264,64	0,00	5,00	10,00	96,77
10043	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2599,72	0,00	5,00	10,00	97,37
00011	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2599,32	0,00	5,00	10,00	97,37
00068	51,30	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	3024,75	0,00	5,00	10,00	96,83
00147	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1255,12	0,00	5,00	10,00	95,91
00168	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	930,76	0,00	5,00	10,00	96,81
00008	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	976,23	0,00	5,00	10,00	97,02
10028	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1562,41	0,00	5,00	10,00	96,86
10030	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	311,30	0,00	5,00	10,00	92,05

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
10031	xxx	Seendweg 11 10031 Technisch Bureau Delfzijl	257922,57	593331,23	10,0	10,0	10	Relatief	0,50	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
00025	xxx	Seendweg 14 00025 Yagci	257902,71	593242,97	15,0	15,0	7	Relatief	0,59	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
00125	xxx	Seendweg 16 00125 Nautische Unie - Hunfeld b	257842,85	593337,96	20,0	20,0	8	Relatief	0,50	5,00	Ja	32,00	42,00	47,00
10033	xxx	Seendweg 19 10033 AB Civiël	257925,81	593416,92	10,0	10,0	38	Relatief	0,50	5,00	Ja	29,10	39,10	44,10
00187	xxx	Seendweg 20 00187 Rozema	257835,56	593360,52	10,0	10,0	13	Relatief	0,50	5,00	Ja	33,70	43,70	48,70
10029	xxx	Seendweg 32 10029 Brontsema	257914,80	593443,83	10,0	10,0	26	Relatief	0,50	5,00	Ja	30,40	40,40	45,40
10034	xxx	Steenweg 20-58 10034 Bedrijfsverzamelgebouw	256927,00	593280,73	20,0	20,0	6	Relatief	1,50	5,00	Ja	23,30	33,30	38,30
10035	xxx	Steenweg 21 10035 Sportschool Fiting	257011,51	593266,87	15,0	15,0	10	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
10037	xxx	Tagrijn 01-03 10037 Nautisch Centrum Delfz	257797,94	593214,23	20,0	20,0	8	Relatief	0,73	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
10038	xxx	Tagrijn 03 10038 Scheepsverf	257827,31	593217,68	3,0	3,0	2	Relatief	0,76	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
10xxx	xxx	Tagrijn 05-07 10xxx Onbekend	257727,71	593214,51	20,0	20,0	6	Relatief	0,88	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
10036	xxx	Tagrijn 06 10036 GSP kade	257643,35	593161,29	20,0	20,0	11	Relatief	0,67	5,00	Ja	32,30	42,30	47,30
10007	xxx	Tagrijn 11 10007 Marine Maintenance Service	257671,12	593235,84	15,0	15,0	9	Relatief	1,29	5,00	Ja	25,20	35,20	40,20
00005	xxx	Venjelaan 02-04 00005 Auto Bolhuis	257031,93	593672,50	20,0	20,0	18	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,50	40,50	45,50
00114uitbr	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256798,71	593269,11	15,0	15,0	6	Relatief	1,50	5,00	Ja	25,30	35,30	40,30
10039	xxx	Zinkweg 06-40 10039 Bedrijfsverzamelgebouw	256860,65	593224,72	20,0	20,0	7	Relatief	1,50	5,00	Ja	23,30	33,30	38,30
10041	xxx	Zinkweg 07 10041 Eemsmoed	256796,96	593244,13	15,0	15,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	35,20	45,20	50,20
10042	xxx	Zinkweg 09 10042 Car Cleaning Hikmat	256795,06	593219,09	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	33,50	43,50	48,50
10085	xxx	Zinkweg 11 10085 J. Hikmat	256789,07	593139,62	25,0	25,0	2	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257481,33	593595,09	10,0	10,0	1	Relatief	1,00	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257072,75	593318,31	10,0	10,0	6	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257154,49	593584,70	10,0	10,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257364,33	594183,41	10,0	10,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257935,95	593316,37	10,0	10,0	1	Relatief	0,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257400,05	593426,48	10,0	10,0	1	Relatief	1,00	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	256043,52	592991,28	10,0	10,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
Trafo etc	xxx	_F1 vergund	257502,12	593478,28	10,0	10,0	1	Relatief	1,00	5,00	Ja	30,30	40,30	45,30
00114	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	256804,02	593326,56	20,0	20,0	4	Relatief	1,50	5,00	Ja	29,80	39,80	44,80
00036	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	256866,05	593297,53	20,0	20,0	6	Relatief	1,50	5,00	Ja	31,80	41,80	46,80
00111	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	256318,66	593069,58	40,0	40,0	5	Relatief	1,50	2,50	Ja	27,40	37,40	42,40
00050	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	256609,30	593383,47	25,0	25,0	25	Relatief	1,50	5,00	Ja	37,80	47,80	52,80
00136	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	255951,67	592964,10	25,0	25,0	10	Relatief	1,50	5,00	Ja	28,80	38,80	43,80
00071	xxx	_F2+3 ongebruikte ruimte best inr	257041,99	593265,32	50,0	50,0	15	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,80	40,80	45,80
00174	xxx	_F2+3 toek best inr	257084,00	593588,49	20,0	50,0	35	Relatief	1,50	5,00	Ja	28,00	38,00	43,00
E1 tpv MMS	xxx	_F2+3 toek best inr	257521,91	593276,60	25,0	25,0	12	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
10085opv	xxx	_F2+3 toek best inr	256789,07	593139,62	25,0	25,0	2	Relatief	1,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
00114 pm	xxx	_F2+3 toek best inr	256799,64	593268,99	15,0	15,0	6	Relatief	1,50	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
10024 PM	xxx	_F2+3 toek best inr	257074,04	593338,97	20,0	20,0	24	Relatief	1,50	5,00	Ja	30,50	40,50	45,50
10056	xxx	_F2+3 toek best inr	257827,54	593459,21	10,0	10,0	17	Relatief	0,50	5,00	Ja	29,90	39,90	44,90
00035	xxx	_F2+3 toek best inr	257933,87	593304,92	10,0	10,0	19	Relatief	0,50	5,00	Ja	36,10	46,10	51,10
00163-1	xxx	_F2+3 toek best inr	256463,09	593162,57	50,0	50,0	17	Relatief	1,50	5,00	Ja	37,40	47,40	52,40
leeg	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257832,29	593434,80	10,0	10,0	23	Relatief	0,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
7	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257902,03	593355,06	10,0	10,0	16	Relatief	0,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
10031	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	841,46	0,00	5,00	10,00	96,37
00025	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1846,29	0,00	5,00	10,00	97,58
00125	51,00	55,00	56,00	54,00	53,00	51,00	61,72	3640,00	0,00	5,00	10,00	97,33
10033	48,10	52,10	53,10	51,10	50,10	48,10	58,82	3784,69	0,00	5,00	10,00	94,60
00187	52,70	56,70	57,70	55,70	54,70	52,70	63,42	1395,87	0,00	5,00	10,00	94,87
10029	49,40	53,40	54,40	52,40	51,40	49,40	60,12	2538,91	0,00	5,00	10,00	94,17
10034	42,30	46,30	47,30	45,30	44,30	42,30	53,02	2627,64	0,00	5,00	10,00	87,22
10035	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1805,04	0,00	5,00	10,00	97,48
10037	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2122,36	0,00	5,00	10,00	96,49
10038	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	14,55	0,00	5,00	10,00	78,75
10xxx	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2034,18	0,00	5,00	10,00	96,30
10036	51,30	55,30	56,30	54,30	53,30	51,30	62,02	4044,87	0,00	5,00	10,00	98,09
10007	44,20	48,20	49,20	47,20	46,20	44,20	54,92	1898,30	0,00	3,00	--	87,70
00005	49,50	53,50	54,50	52,50	51,50	49,50	60,22	6593,27	0,00	5,00	10,00	98,41
00114uitbr	44,30	48,30	49,30	47,30	46,30	44,30	55,02	1001,39	0,00	--	--	85,03
10039	42,30	46,30	47,30	45,30	44,30	42,30	53,02	2170,42	0,00	5,00	10,00	86,39
10041	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	64,92	1014,54	0,00	5,00	10,00	94,98
10042	52,50	56,50	57,50	55,50	54,50	52,50	63,22	2091,16	0,00	5,00	10,00	96,42
10085	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	1129,87	0,00	--	--	87,55
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	33,41	0,00	5,00	10,00	75,26
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	585,98	0,00	5,00	10,00	87,70
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	52,12	0,00	5,00	10,00	77,19
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	59,14	0,00	5,00	10,00	77,74
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	134,38	0,00	5,00	10,00	81,30
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	27,54	0,00	5,00	10,00	74,42
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	123,46	0,00	5,00	10,00	80,94
Trafo etc	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,02	49,51	0,00	5,00	10,00	76,97
00114	48,80	52,80	53,80	51,80	50,80	48,80	59,52	2005,76	0,50	6,70	10,00	92,54
00036	50,80	54,80	55,80	53,80	52,80	50,80	61,52	2003,83	--	5,00	10,00	94,54
00111	46,40	50,40	51,40	49,40	48,40	46,40	57,12	9982,35	4,10	5,00	10,00	97,11
00050	56,80	60,80	61,80	59,80	58,80	56,80	67,52	15557,79	4,30	5,00	14,00	109,44
00136	47,80	51,80	52,80	50,80	49,80	47,80	58,52	6324,67	6,90	5,00	10,00	96,53
00071	49,80	53,80	54,80	52,80	51,80	49,80	60,52	34360,90	0,60	5,20	10,00	105,88
00174	47,00	51,00	52,00	50,00	49,00	47,00	57,72	34264,97	--	23,20	11,10	103,07
E1 tpv MMS	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	5257,96	0,00	5,00	10,00	94,23
10085opv	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	1129,87	--	5,00	10,00	87,55
00114 pm	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	994,47	0,50	5,00	10,00	97,10
10024 PM	49,50	53,50	54,50	52,50	51,50	49,50	60,22	8363,52	0,00	5,00	10,00	99,44
10056	48,90	52,90	53,90	51,90	50,90	48,90	59,62	1745,39	0,40	5,00	10,00	92,04
00035	55,10	59,10	60,10	58,10	57,10	55,10	65,82	1989,96	0,50	6,20	10,00	98,81
00163-1	56,40	60,40	61,40	59,40	58,40	56,40	67,12	34677,82	--	--	--	112,52
leeg	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	2361,35	0,00	5,00	10,00	90,75
7	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	1507,90	0,00	5,00	10,00	88,80

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
6	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257963,65	593267,33	10,0	10,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
T_Seendw15	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257919,04	593372,65	10,0	10,0	4	Relatief	0,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
1	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257968,66	593347,89	10,0	10,0	7	Relatief	0,39	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
2	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257996,84	593345,05	10,0	10,0	9	Relatief	0,37	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
T_Seendw13	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257919,04	593372,65	10,0	10,0	8	Relatief	0,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
EemskZZ 50	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257403,31	594274,08	10,0	5,0	10	Relatief	1,20	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
EemskZZ 54	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257387,29	594254,93	10,0	10,0	7	Relatief	1,20	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
10n	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257275,08	593438,79	10,0	10,0	12	Relatief	1,00	5,00	Ja	25,30	35,30	40,30
5	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257929,19	593271,84	10,0	10,0	5	Relatief	0,50	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
10z	xxx	_F4+5 toek lege kavels	257275,67	593417,36	10,0	10,0	13	Relatief	1,00	5,00	Ja	27,30	37,30	42,30
00177	xxx	_H2+3 ongebruikte ruimte best inr	258061,95	595195,11	50,0	50,0	63	Relatief	3,75	5,00	Ja	34,50	44,50	49,50
00150	xxx	_W2+3 toek best inr	259276,07	592203,46	25,0	25,0	47	Eigen waarde	0,50	5,00	Ja	38,30	48,30	53,30



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
6	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	468,29	0,00	5,00	10,00	83,73
T_Seendw15	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	433,61	0,00	5,00	10,00	83,39
1	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	739,03	0,00	5,00	10,00	85,71
2	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	949,22	0,00	5,00	10,00	86,79
T_Seendw13	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	671,02	0,00	5,00	10,00	85,29
EemskZZ 50	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	565,55	0,00	5,00	15,00	84,54
EemskZZ 54	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	540,96	0,00	5,00	10,00	84,35
10n	44,30	48,30	49,30	47,30	46,30	44,30	55,02	1241,94	0,00	5,00	10,00	85,96
5	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	466,38	0,00	5,00	10,00	83,71
10z	46,30	50,30	51,30	49,30	48,30	46,30	57,02	1421,42	0,00	5,00	10,00	88,55
00177	53,50	57,50	58,50	56,50	55,50	53,50	64,22	162422,88	2,20	6,70	10,00	116,33
00150	57,30	61,30	62,30	60,30	59,30	57,30	68,02	28734,99	0,10	0,10	0,30	112,60



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257079,67	593374,06	10,0	10,0	5	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	44,80	74,20	78,40	79,50	75,50
Dk05	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257399,61	593095,65	5,0	5,0	25	Relatief aan onderliggend item	9,10	0,10	54,00	65,00	65,00	70,00	67,00
Dk03	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,58	593095,82	10,0	10,0	15	Relatief aan onderliggend item	9,10	0,10	58,80	69,80	69,80	74,80	71,80
Dk02	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,46	593070,85	7,5	7,5	27	Relatief aan onderliggend item	15,00	0,10	57,70	68,70	68,70	73,70	70,70
dk01	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,72	593046,76	7,0	7,0	33	Relatief aan onderliggend item	9,10	0,10	58,80	69,80	69,80	74,80	71,80





Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	74,90	66,90	58,00	47,50	84,09	288,71	7,78	13,98	16,99
Dk05	61,00	52,00	49,00	47,00	73,64	536,90	0,00	0,00	0,00
Dk03	65,80	56,80	52,80	46,80	78,43	1454,12	0,00	0,00	0,00
Dk02	64,70	55,70	52,70	50,70	77,34	1753,89	0,00	0,00	0,00
dk01	65,80	56,80	53,80	46,80	78,44	1389,22	0,00	0,00	0,00

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31
01	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257159,96	593381,46	257081,00	593387,36	20,0	3,0	4	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	37,72
02	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257157,30	593350,24	257078,34	593356,13	20,0	3,0	4	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	37,72
04	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257080,29	593386,77	257078,08	593357,22	20,0	3,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	33,45
03	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257160,55	593380,65	257158,33	593351,09	20,0	3,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	33,45
gv08	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257428,43	593084,91	257473,76	593084,96	5,0	0,5	46	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	49,70
gv09	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257428,65	593035,82	257490,41	593035,82	5,0	0,5	66	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	50,20
gv05	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,24	593070,65	257422,49	593047,51	5,0	0,5	56	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	48,00
gv03	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257496,93	593071,24	257422,63	593071,24	5,0	5,0	16	Relatief	1,50	1,50	10,00	10,00	51,20
gv02	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,68	593071,17	257496,96	593071,20	5,0	2,0	16	Eigen waarde	0,00	0,00	7,50	7,50	51,20
gv01	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,12	593070,94	257497,10	593047,28	5,0	2,0	16	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	48,80
gv04	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,24	593070,65	257422,49	593047,51	5,0	5,0	6	Relatief	1,50	1,50	8,50	8,50	48,00
gv07	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,85	593047,18	257496,76	593047,01	5,0	0,5	166	Relatief	1,50	1,50	8,50	8,50	52,70
gv06	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257423,06	593047,18	257496,66	593047,01	5,0	0,5	46	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	45,80
gv05	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,24	593070,65	257422,49	593047,51	5,0	0,5	16	Relatief	1,50	1,50	7,50	7,50	41,00



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	58,12	69,32	71,42	65,42	70,82	60,82	47,92	31,42	76,01	79,18	4,5	7,78	13,98	16,99
02	58,12	69,32	71,42	65,42	70,82	60,82	47,92	31,42	76,01	79,18	4,5	7,78	13,98	16,99
04	53,85	65,05	67,15	61,15	66,55	56,55	43,65	27,15	71,74	29,64	4,5	7,78	13,98	16,99
03	53,85	65,05	67,15	61,15	66,55	56,55	43,65	27,15	71,74	29,64	4,5	7,78	13,98	16,99
gv08	64,70	63,70	68,70	70,70	66,70	61,70	58,70	56,70	75,04	45,33	2,0	0,00	0,00	0,00
gv09	65,20	64,20	69,20	71,20	67,20	62,20	59,20	57,20	75,54	61,76	2,0	0,00	0,00	0,00
gv05	65,00	65,00	65,00	65,00	61,00	56,00	50,00	40,00	71,61	23,14	5,0	0,00	0,00	0,00
gv03	67,20	64,20	66,20	68,20	62,20	57,20	58,20	54,20	73,40	74,30	3,0	0,00	0,00	0,00
gv02	67,20	64,20	66,20	68,20	63,20	57,20	58,20	54,20	73,49	74,28	2,5	0,00	0,00	0,00
gv01	65,80	66,80	67,80	67,80	63,80	58,80	52,80	48,80	73,83	23,66	6,0	0,00	0,00	0,00
gv04	65,00	65,00	65,00	65,00	61,00	56,00	50,00	40,00	71,61	23,14	5,0	0,00	0,00	0,00
gv07	69,70	70,70	71,70	71,70	67,70	62,70	56,70	52,70	77,73	73,91	5,0	0,00	0,00	0,00
gv06	61,80	58,80	60,80	62,80	56,80	51,80	52,80	48,80	68,00	73,60	1,0	0,00	0,00	0,00
gv05	57,00	53,00	54,00	56,00	50,00	45,00	46,00	36,00	61,87	23,14	1,0	0,00	0,00	0,00



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1241	xxx	00162 Wijnne Barends Hk West 2	258111,94	595235,08	4	Eigen waarde	3,75	11,00	0	dB	0,80	373,32
1243	xxx	00162 Wijnne Barends Hk West 2	257849,55	595126,33	4	Eigen waarde	3,75	8,00	0	dB	0,80	9475,20
3445	xxx	Borgweg 161A 10020 Karwei	257201,03	593759,18	12	Relatief	1,50	6,12	0	dB	0,80	3935,67
G0056	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257372,38	594068,48	4	Eigen waarde	1,00	8,00	0	dB	0,80	268,07
G0057	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257373,87	594118,92	4	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,80	146,51
G0055	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257341,50	594035,68	4	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,80	150,58
45	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257239,52	594053,15	4	Eigen waarde	1,00	7,50	0	dB	0,80	758,91
G0054	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257356,54	594063,63	4	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,80	566,60
G0058	xxx	Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	257373,37	594150,84	4	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,80	146,75
1648	xxx	Handelskade O 21 (00177) Wagenborg	258331,44	595040,15	4	Relatief	4,50	5,15	0	dB	0,80	138,78
1659	xxx	Handelskade O 21 (00177) Wagenborg	258338,25	595030,46	4	Relatief	4,50	4,62	0	dB	0,80	47,71
1653	xxx	Handelskade W 12 (00100) Horeca HKW	257803,92	595002,88	4	Relatief	3,75	7,00	0	dB	0,80	658,31
1806	xxx	Handelskade W 12 (00100) Horeca HKW	257719,99	594731,61	4	Relatief	3,75	7,00	0	dB	0,80	1842,92
1696	xxx	Handelskade W 26 (00070) Evenement(enhal)	257762,33	594863,13	4	Relatief	3,75	7,00	0	dB	0,80	1658,13
03	xxx	Hogelandsterweg 08 10021 New generation	257390,51	593609,41	7	Eigen waarde	1,00	3,00	0	dB	0,80	111,78
02	xxx	Hogelandsterweg 08 10021 New generation	257406,36	593651,61	8	Eigen waarde	1,00	3,00	0	dB	0,80	279,95
01	xxx	Hogelandsterweg 08 10021 New generation	257406,36	593651,59	8	Eigen waarde	1,00	4,50	0	dB	0,80	507,09
04	xxx	Hogelandsterweg 08 10021 New generation	257401,29	593611,83	4	Eigen waarde	1,00	5,00	0	dB	0,80	34,50
01	xxx	Hogelandsterweg 14 00115 Marin Shipmanagement	257215,43	593640,53	10	Relatief	1,50	11,71	0	dB	0,80	338,47
01	xxx	Hogelandsterweg 16 10023 Bedrijfsverzamelgeb.	257122,17	593622,60	8	Eigen waarde	1,50	16,36	0	dB	0,80	539,23
3944	xxx	Hogelandsterweg 16a 00089 Wijkbeheer Zuid	257194,42	593617,14	8	Eigen waarde	1,50	4,29	0	dB	0,80	783,44
03	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257103,94	593562,79	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	1213,95
06	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257134,11	593453,68	6	Relatief	1,50	5,00	0	dB	0,80	167,72
04	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257152,38	593580,54	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	669,49
05	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257087,75	593450,93	4	Relatief	1,50	6,00	0	dB	0,80	174,15
01	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257182,95	593475,51	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	6928,36
02	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257171,92	593558,58	4	Relatief	1,50	3,00	0	dB	0,80	127,68
02	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257078,73	593362,73	4	Relatief	1,50	7,50	2	dB	0,00	1527,17
01	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257078,17	593356,59	4	Relatief	1,50	5,00	0	dB	0,80	2448,60
03	xxx	Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	257079,20	593370,28	4	Relatief	1,50	10,00	2	dB	0,00	323,42
4993	xxx	Houtweg 48 00106 Special Poly Products	257251,96	593350,80	8	Eigen waarde	1,00	3,92	0	dB	0,80	163,55
15	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257528,82	593058,64	30	Relatief	1,50	0,00	0	dB	0,80	10,44
14	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257528,76	593054,55	30	Relatief	1,50	0,00	0	dB	0,80	10,41
32	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257413,06	593106,58	30	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,50	25,45
08	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257527,37	593078,66	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	242,40
06	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257550,26	593050,94	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	150,68
07	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257537,18	593064,80	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	153,29
09	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257527,37	593052,18	4	Relatief	1,50	7,00	0	dB	0,80	244,74
24	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257463,43	593106,74	30	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,50	25,43
14	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257435,13	593107,15	30	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,50	25,45
11	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257435,36	593100,86	30	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,50	25,45
15	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257428,58	593107,16	30	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,50	25,45
10	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257428,49	593101,03	30	Relatief	1,50	8,00	0	dB	0,50	25,47

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
13	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257441,84	593107,29	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,44
12	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257441,75	593100,84	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,45
20	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257456,79	593100,63	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,45
25	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257456,88	593106,76	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,44
21	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257463,66	593100,45	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,46
23	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257470,14	593106,88	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,46
22	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257470,05	593100,44	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,45
01	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257497,19	593096,90	4	Relatief	1,50	7,60	0 dB	0,80	28342,85
31	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257413,30	593100,29	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,45
33	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257406,51	593106,60	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,45
30	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257406,43	593100,47	30	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,50	25,43
03	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257422,33	593070,95	4	Relatief	1,50	13,50	0 dB	0,80	1774,29
s01	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257490,90	593035,72	4	Relatief aan onderliggend item	9,10	2,36	0 dB	0,80	24,53
s02	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257473,99	593084,86	4	Relatief aan onderliggend item	9,10	2,36	0 dB	0,80	31,94
02	xxx	IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	257418,40	592900,44	4	Relatief	1,50	7,80	0 dB	0,80	677,82
01	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257526,56	593263,41	4	Relatief	1,50	8,50	0 dB	0,80	2141,39
02	xxx	IJzerweg 02 10080 MMS	257557,03	593253,47	4	Relatief	1,50	10,00	0 dB	0,80	1835,87
3497	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257120,70	593786,14	10	Relatief	1,50	4,35	0 dB	0,80	238,56
3467	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257127,84	593808,15	4	Relatief	1,50	3,74	0 dB	0,80	63,92
3291	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257097,83	593867,54	8	Relatief	1,50	4,30	0 dB	0,80	146,03
3216	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257106,29	593891,09	17	Relatief	1,50	6,10	0 dB	0,80	279,35
H09	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257029,11	593768,58	6	Relatief	1,50	3,39	0 dB	0,80	675,39
H06	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257212,61	593911,98	4	Eigen waarde	1,00	16,00	0 dB	0,80	1211,86
H01	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257261,11	593921,28	4	Eigen waarde	1,00	5,00	0 dB	0,80	1005,71
46A	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257224,06	593949,58	9	Eigen waarde	1,00	5,00	0 dB	0,80	2671,71
H07	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257219,15	593888,74	4	Eigen waarde	1,50	4,00	0 dB	0,80	360,67
H08	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257095,95	593781,14	4	Eigen waarde	1,00	7,00	0 dB	0,80	180,78
H08	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257108,03	593770,76	6	Eigen waarde	1,00	3,00	0 dB	0,80	339,60
3565	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257092,64	593757,88	4	Relatief	1,50	4,08	0 dB	0,80	218,95
3610	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	256995,74	593745,51	6	Relatief	1,50	6,71	0 dB	0,80	223,69
H10	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257029,68	593731,97	6	Eigen waarde	1,00	5,87	0 dB	0,80	643,02
H02	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257178,71	593984,28	4	Eigen waarde	1,00	6,00	0 dB	0,00	1610,64
3144	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257151,00	593943,05	4	Relatief	1,50	3,88	0 dB	0,80	77,12
loods	xxx	Industriepark 06 00178 Bedrijfsverzamelgebouw	257416,88	593932,09	4	Eigen waarde	1,00	8,00	0 dB	0,80	13232,26
2103	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256677,69	593429,87	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	29,98
2105	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256661,34	593428,79	4	Eigen waarde	0,00	2,80	0 dB	0,80	8,39
2081	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256673,87	593425,90	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	1070,98
2094	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256730,33	593395,16	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	24,00
2091	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256700,88	593445,03	4	Eigen waarde	0,00	20,00	0 dB	0,20	0,25
2092	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256716,04	593440,16	4	Eigen waarde	0,00	14,20	0 dB	0,80	33,02
2093	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256713,58	593446,26	4	Eigen waarde	0,00	17,20	0 dB	0,20	0,60
2087	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256714,26	593438,31	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,20	0,49
2088	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256712,36	593429,11	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	280,05



### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2090	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256700,01	593445,86	4	Eigen waarde	0,00	18,50	0 dB	0,80	6,23
2089	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256717,87	593434,85	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	1,73
2082	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256681,12	593433,44	4	Eigen waarde	0,00	19,00	0 dB	0,20	5,05
2084	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256693,98	593446,80	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	245,98
2086	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256708,75	593432,59	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	80,00
2085	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256698,10	593451,08	4	Eigen waarde	0,00	18,50	0 dB	0,20	2,03
EBC-08	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256527,84	593270,95	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	58,21
EBC-06	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256637,18	593358,92	4	Eigen waarde	1,50	28,00	0 dB	0,80	37,29
EBC-07	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256624,47	593358,03	4	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80	15,22
EBC-05	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256627,17	593374,77	4	Eigen waarde	1,50	13,00	0 dB	0,80	95,28
EBC-01	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256543,86	593247,75	4	Eigen waarde	1,50	4,00	0 dB	0,80	1303,22
EBC-02	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256635,41	593366,84	4	Eigen waarde	1,50	16,00	0 dB	0,80	87,32
EBC-03	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256667,19	593334,02	6	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80	1298,39
EBC-04	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256709,99	593373,86	4	Eigen waarde	1,50	4,00	0 dB	0,80	214,27
008	xxx	Koperweg 09 10044 Bijl	256474,90	593257,29	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80	1623,02
2	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256372,67	593073,82	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80	65,46
	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256344,21	593028,40	4	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,80	284,74
	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256322,72	592987,30	4	Relatief	1,50	8,00	0 dB	0,20	264,64
1	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256342,82	593022,87	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,20	111,48
k1	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256376,94	593065,80	4	Eigen waarde	1,50	8,10	0 dB	0,80	901,34
k2	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256375,43	593073,67	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	22,24
	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256315,06	592987,81	4	Relatief	1,50	4,00	0 dB	0,80	1006,87
1	xxx	Koperweg 10 00111 Koop	256342,94	593028,53	4	Relatief	1,50	4,00	0 dB	0,80	474,82
007	xxx	Koperweg 11 10026 Wildeboer	256446,18	593236,84	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80	803,89
002	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256436,68	593191,62	4	Eigen waarde	1,50	4,00	0 dB	0,80	354,11
004	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256431,48	593226,34	4	Eigen waarde	1,50	4,00	0 dB	0,80	479,13
001	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256432,50	593203,53	4	Eigen waarde	1,50	4,00	0 dB	0,80	279,05
003	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256396,59	593223,78	4	Eigen waarde	1,50	6,00	0 dB	0,80	165,65
005	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256410,79	593232,34	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	89,80
03	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255940,35	592938,41	4	Relatief	1,50	5,00	0 dB	0,80	91,06
01	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256080,96	592945,66	6	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80	398,00
15	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256060,41	592967,13	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	13,49
08	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256004,73	592952,75	30	Eigen waarde	0,40	12,60	0 dB	0,80	162,11
04	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255974,01	592928,32	8	Relatief	1,43	1,50	0 dB	0,80	95,75
13	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256060,05	592961,69	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	13,49
12	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256059,85	592958,82	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	13,54
11	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256059,61	592955,89	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	13,49
02	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256068,71	592921,85	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	26,82
10	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256042,56	592942,08	30	Eigen waarde	0,40	9,15	0 dB	0,80	118,23
05	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256049,48	592921,75	4	Relatief	1,40	1,50	0 dB	0,80	52,66
07	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256020,65	592958,11	30	Eigen waarde	0,40	12,60	0 dB	0,80	162,11
06	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256019,21	592940,59	30	Eigen waarde	0,40	12,60	0 dB	0,80	165,30
09	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256040,86	592958,32	30	Eigen waarde	0,40	12,00	0 dB	0,80	39,52



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak	
14	xxx	Koperweg 16	00136	Finco Logistics	256060,22	592964,35	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	13,54
8	xxx	Koperweg 27	00020	Betonbouw Delfzijl	256010,25	593018,49	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	888,97
9	xxx	Koperweg 27	00020	Betonbouw Delfzijl	256057,74	592996,23	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	374,39
10	xxx	Koperweg 27	00020	Betonbouw Delfzijl	256145,98	593018,80	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	116,38
84	xxx	Koperweg 27c	00170	Van de Reijt Meststoffen	256146,13	593051,23	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,10	0,43
85	xxx	Koperweg 27c	00170	Van de Reijt Meststoffen	256157,39	593060,69	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	37,39
83	xxx	Koperweg 27c	00170	Van de Reijt Meststoffen	256147,56	593047,25	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	118,15
82	xxx	Koperweg 27c	00170	Van de Reijt Meststoffen	256065,49	593039,26	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,10	1,56
81	xxx	Koperweg 27c	00170	Van de Reijt Meststoffen	256071,26	593025,28	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	2106,39
757	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255985,18	593023,98	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,13
758	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255986,15	593023,03	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,11
759	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255995,96	593026,01	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,14
756	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255985,18	593025,08	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,11
753	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255988,26	593025,14	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,13
754	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255987,34	593026,06	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
755	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255986,18	593026,06	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,14
760	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255996,94	593026,98	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,11
765	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255993,86	593026,97	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,14
766	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255994,92	593026,01	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,10
767	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255973,22	593024,97	4	Eigen waarde	1,50	1,00	0 dB	0,80	242,46
764	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255993,86	593028,01	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,10
761	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255996,94	593028,05	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,14
762	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255995,97	593029,01	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,11
763	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255994,86	593029,01	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,14
752	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255988,26	593023,99	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
741	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255973,25	593019,06	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	1,96
742	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255986,41	593029,76	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80	4,89
743	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255978,91	593020,36	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,13
740	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	256009,18	593003,55	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	17,86
737	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255985,22	592992,53	4	Eigen waarde	1,50	2,50	0 dB	0,80	9,16
738	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255997,88	592999,84	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	18,40
739	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	256003,48	593001,66	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	17,52
744	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255979,89	593021,22	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,11
749	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255976,85	593021,14	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,11
750	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255977,74	593020,35	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
751	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255987,30	593023,03	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,13
748	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255976,85	593022,33	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
745	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255979,89	593022,30	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
746	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255977,81	593023,07	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
747	xxx	Koperweg 31	00160	T.C. Waddenzee	255977,80	593023,17	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,20	0,12
002	xxx	Loodweg 03	00163	Wijnne Barends	256378,91	593036,59	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80	558,85
001	xxx	Loodweg 03	00163	Wijnne Barends	256377,73	593006,34	6	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80	9657,35
184	xxx	Loodweg 03	00163	Wijnne Barends	256503,55	593049,15	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80	128,61

### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
005	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256460,12	593149,24	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80		4868,92
004	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256398,37	593107,93	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80		2117,30
003	xxx	Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	256383,61	593055,16	4	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80		288,58
196	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256605,11	592905,68	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,80		54,51
197	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256648,96	592901,61	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,80		46,99
44	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256696,97	592898,35	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,80		49,27
192	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256587,79	592906,90	4	Eigen waarde	1,50	6,00	0 dB	0,80		2696,91
195	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256653,35	592991,72	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,20		9,06
194	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256601,92	592905,79	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,20		9,03
193	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256631,85	592902,80	4	Eigen waarde	1,50	6,00	0 dB	0,80		2686,47
45	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256699,98	592988,32	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,20		9,03
144	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256535,26	592910,56	4	Eigen waarde	1,50	8,00	0 dB	0,80		427,38
185	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256599,99	593006,13	4	Eigen waarde	1,50	0,00	0 dB	0,80		71,70
189	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256679,34	592899,27	4	Eigen waarde	1,50	6,00	0 dB	0,80		2718,12
190	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256551,12	592920,35	4	Eigen waarde	1,50	32,00	0 dB	0,80		110,34
191	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256576,74	592868,70	4	Eigen waarde	1,50	0,00	0 dB	0,00		534,40
143	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256520,62	592936,24	4	Eigen waarde	1,50	15,00	0 dB	0,80		1342,88
142	xxx	Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	256525,88	593011,58	4	Eigen waarde	1,50	12,00	0 dB	0,80		4123,26
01	xxx	Oosterlaan 15 (00139) MC Delfcross / Black Sh	259190,67	590807,58	4	Eigen waarde	4,50	3,00	0 dB	0,80		295,68
1389	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258116,00	593316,82	4	Eigen waarde	0,75	6,00	0 dB	0,80		260,54
1390	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258118,02	593320,44	4	Eigen waarde	0,75	7,00	2 dB	0,00		3,65
1391	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258110,55	593307,56	4	Eigen waarde	0,75	3,00	0 dB	0,80		124,55
1388	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258145,61	593310,09	4	Eigen waarde	0,75	3,00	0 dB	0,80		440,20
1387	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258136,17	593358,39	4	Eigen waarde	0,75	8,00	0 dB	0,80		203,36
1386	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258131,83	593344,90	4	Eigen waarde	0,75	8,00	2 dB	0,00		0,25
1384	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258127,60	593337,15	4	Eigen waarde	0,75	6,00	0 dB	0,80		986,15
1392	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258054,43	593262,59	4	Eigen waarde	0,75	5,00	0 dB	0,80		422,84
1396	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258153,15	593382,83	4	Eigen waarde	0,75	6,00	0 dB	0,80		91,18
1395	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258165,78	593359,07	4	Eigen waarde	0,75	5,50	0 dB	0,80		211,78
1393	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258057,68	593300,75	4	Eigen waarde	0,75	6,00	2 dB	0,00		3,44
1394	xxx	Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	258063,07	593242,04	4	Eigen waarde	0,75	3,00	0 dB	0,80		343,51
3900	xxx	Rondebosl 01-03 00014 Autoschadebedrijf Buist	257431,92	593571,01	13	Relatief	1,00	3,65	0 dB	0,80		1742,15
3893	xxx	Rondebosl 02 00047 Dusseljee	257501,20	593633,62	4	Eigen waarde	1,00	4,90	0 dB	0,80		401,11
3922	xxx	Rondebosl 02 00047 Dusseljee	257531,23	593635,14	4	Eigen waarde	1,00	4,11	0 dB	0,80		146,93
02	xxx	Rondebosl 04 00012 Autohuis Bouwsema	257521,05	593584,94	4	Relatief	1,00	3,97	0 dB	0,80		883,72
01	xxx	Rondebosl 04 00012 Autohuis Bouwsema	257468,24	593599,51	6	Relatief	1,00	4,13	0 dB	0,80		774,35
g16	xxx	Rondebosl 05b 00184 Streppeel	257391,60	593526,95	10	Relatief	1,00	4,35	0 dB	0,80		1555,09
01	xxx	Rondebosl 08 00013 Autobedrijf Mulder-Steen	257457,02	593564,48	7	Relatief	1,00	3,97	0 dB	0,80		787,91
g01	xxx	Rondebosl 09-11 00039 Dallinga Holding bv	257331,39	593447,84	10	Relatief	1,00	6,00	0 dB	0,80		2576,56
g02	xxx	Rondebosl 09-11 00039 Dallinga Holding bv	257359,77	593435,63	17	Relatief	1,00	8,00	0 dB	0,80		778,87
PMF	xxx	Rondebosl 09b 00222 PMF	257370,05	593498,42	4	Eigen waarde	1,00	12,00	0 dB	0,80		834,03
PMF	xxx	Rondebosl 09b 00222 PMF	257411,64	593496,30	4	Eigen waarde	1,00	3,50	0 dB	0,80		1250,69
4064	xxx	Rondebosl 10 00122 Mulder	257490,77	593534,84	11	Relatief	1,00	3,97	0 dB	0,80		783,69



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
g24	xxx	Rondebosl 17 0006 Auto Century bv	257403,85	593397,54	6	Relatief	1,00	4,28	0 dB	0,80		754,07
4307	xxx	Rondebosl 18 00046 Visko - Teepak	257566,98	593426,97	14	Eigen waarde	1,00	4,22	0 dB	0,80		4648,61
6022	xxx	Rondebosl 19a 10001 Piri Cars	257333,88	593418,23	4	Relatief	1,00	7,00	0 dB	0,80		123,70
6021	xxx	Rondebosl 19a 10001 Piri Cars	257343,19	593391,79	4	Relatief	1,00	4,00	0 dB	0,80		314,07
4971	xxx	Rondebosl 20 10027 Voedselbank	257529,52	593361,91	4	Relatief	1,00	4,37	0 dB	0,80		249,67
01	xxx	Rondebosl 20I, 27-33 00024 B&S International	257490,07	593345,75	12	Eigen waarde	1,00	7,83	0 dB	0,80		574,18
01	xxx	Rondebosl 22 00101 Installatiebedr.Westerdijk	257575,42	593334,27	18	Relatief	1,00	5,14	0 dB	0,80		697,14
5019	xxx	Rondebosl 22 00101 Installatiebedr.Westerdijk	257554,38	593344,83	4	Relatief	1,00	4,06	0 dB	0,80		276,24
g19	xxx	Rondebosl 28a 00011 Autohandel Hoefsmid	257431,64	593467,91	6	Relatief	1,00	4,82	0 dB	0,80		678,31
g20	xxx	Rondebosl 28b 00068 Euromaster	257429,14	593430,48	9	Relatief	1,00	4,82	0 dB	0,80		812,95
g23	xxx	Rondebosl 34 00008 Autobedrijf Dijksterhuis	257428,84	593365,94	12	Relatief	1,00	7,00	0 dB	0,80		426,03
1607	xxx	Rondebosl 36-38 10003 Amasus Shipping	257431,48	593345,73	4	Relatief	1,00	6,48	0 dB	0,80		1290,89
01	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	257995,72	593296,98	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		889,80
03b	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	258033,34	593273,46	4	Eigen waarde	0,00	8,00	2 dB	0,00		5,88
01b	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	258012,47	593269,50	4	Eigen waarde	0,00	8,00	2 dB	0,00		5,85
01a	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	257999,36	593271,20	4	Eigen waarde	0,00	8,00	2 dB	0,00		5,85
04b	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	258042,13	593292,80	4	Eigen waarde	0,00	8,00	2 dB	0,00		6,01
02	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	258028,16	593258,09	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		309,90
03	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	258038,19	593273,86	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		200,57
04	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	258047,32	593293,15	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		196,56
1902	xxx	Seendweg 10 00035 Hevécon	257934,23	593290,30	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		208,60
1903	xxx	Seendweg 10 00035 Hevécon	257946,55	593300,24	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		69,53
1923	xxx	Seendweg 10 00035 Hevécon	257969,89	593285,87	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80		262,49
1895	xxx	Seendweg 10 00035 Hevécon	257969,44	593283,51	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80		39,38
1896	xxx	Seendweg 10 00035 Hevécon	257986,78	593267,23	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80		255,74
1901	xxx	Seendweg 10 00035 Hevécon	257949,31	593270,81	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80		162,43
5049	xxx	Seendweg 11 10031 Technisch Bureau Delfzijl	257950,10	593333,78	4	Relatief	0,49	4,59	0 dB	0,80		247,85
5240	xxx	Seendweg 14 00025 Yagci	257922,05	593241,96	4	Relatief	0,50	5,30	0 dB	0,80		410,12
5083	xxx	Seendweg 16 00125 Nautische Unie - Hunfeld b	257882,90	593263,66	12	Eigen waarde	0,50	3,98	0 dB	0,80		2194,61
5027	xxx	Seendweg 20 00187 Rozema	257895,54	593335,66	10	Relatief	0,50	4,20	0 dB	0,80		368,99
4872	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257897,40	593379,51	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80		477,99
4873	xxx	Seendweg 26 10032 Propeller Service	257901,34	593383,55	4	Relatief	0,50	3,00	0 dB	0,80		73,74
4671	xxx	Seendweg 30 Schildersbedrijf Loer	257893,04	593431,76	4	Eigen waarde	0,50	4,41	0 dB	0,80		271,87
4605	xxx	Seendweg 32 10029 Brontsema	257903,75	593449,77	18	Relatief	0,50	4,79	0 dB	0,80		333,72
02	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256800,95	592975,39	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80		27,84
01	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256808,35	592917,49	4	Eigen waarde	1,50	10,00	0 dB	0,80		473,67
03	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256801,38	592982,07	4	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80		361,54
01	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257060,29	593189,67	8	Relatief	1,50	6,61	0 dB	0,80		3755,43
02	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257011,60	593150,30	4	Relatief	1,50	9,95	0 dB	0,80		4058,44
01	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257007,65	593095,06	6	Relatief	1,50	8,55	0 dB	0,80		5302,10
2	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257000,86	593005,15	4	Relatief	1,50	8,55	0 dB	0,80		3027,38
1	xxx	Steenweg 13-17 00071 B&S	257003,05	593034,86	4	Relatief	1,50	8,55	0 dB	0,80		3027,38
5296	xxx	Steenweg 21 10035 Sportschool Fitring	257033,35	593224,24	6	Relatief	1,50	7,57	0 dB	0,80		555,80

### Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
5412	xxx	Tagrijn 06 10036 GSP kade	257665,20	593175,97	4	Relatief	0,14	6,27	0 dB	0,80		52,04
Tagrijn 11	xxx	Tagrijn 11 10007 Marine Maintenance Service	257676,36	593275,89	4	Relatief	0,49	7,30	0 dB	0,80		525,00
3851	xxx	Venjelaan 02-04 00005 Auto Bolhuis	257072,09	593592,13	15	Relatief	1,50	5,16	0 dB	0,80		2077,50
gb018	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256979,09	593564,62	4	Eigen waarde	1,50	14,00	0 dB	0,80		350,82
gb019	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256974,90	593628,99	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80		648,22
gb020	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257025,03	593626,30	4	Eigen waarde	1,50	3,50	0 dB	0,80		1240,88
gb017	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257024,62	593621,14	4	Eigen waarde	1,50	12,00	0 dB	0,80		2281,76
gb012	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256911,69	593363,49	8	Eigen waarde	1,50	6,00	0 dB	0,80		91,27
gb013	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257012,12	593347,93	4	Eigen waarde	1,50	8,00	0 dB	0,80		242,75
gb014	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257037,27	593343,37	4	Eigen waarde	1,50	8,00	0 dB	0,80		230,94
gb015	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257010,62	593513,43	4	Eigen waarde	1,50	22,80	0 dB	0,80		1310,77
gb016	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257004,23	593471,72	4	Eigen waarde	1,50	15,50	0 dB	0,80		1582,95
gb024	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256808,90	593364,88	4	Eigen waarde	1,50	8,00	0 dB	0,80		1848,77
gb025	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256813,62	593535,62	4	Eigen waarde	1,50	12,00	0 dB	0,80		674,44
gb026	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256904,29	593562,49	4	Eigen waarde	1,50	8,00	0 dB	0,80		2574,70
gb027	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256970,10	593574,67	4	Eigen waarde	1,50	2,00	0 dB	0,80		2,85
gb028	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256953,43	593535,13	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80		3,62
gb021	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256867,20	593395,13	12	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80		3380,09
gb022	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256794,44	593404,04	4	Eigen waarde	1,50	13,65	0 dB	0,80		1971,78
gb030	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256798,45	593374,52	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80		3,15
gb029	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257030,36	593467,14	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80		3,15
gb023	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256874,23	593373,80	6	Eigen waarde	1,50	6,50	0 dB	0,80		274,01
gb011	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256791,40	593526,88	4	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80		169,42
gb003	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256957,10	593614,10	4	Eigen waarde	1,50	7,00	0 dB	0,80		504,93
gb002	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256983,98	593646,56	4	Eigen waarde	1,50	9,00	0 dB	0,80		11,34
gb001	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256959,50	593651,50	4	Eigen waarde	1,50	6,00	0 dB	0,80		431,24
01	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256918,19	593595,43	14	Relatief	1,50	4,36	0 dB	0,80		210,54
gb005	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256985,95	593517,12	10	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80		4026,04
gb010	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256770,20	593541,26	4	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80		241,50
gb008	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	256936,95	593561,52	21	Eigen waarde	1,50	5,00	0 dB	0,80		3315,59
gb006	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257044,85	593506,20	4	Eigen waarde	1,50	15,50	0 dB	0,80		2417,36
gb007	xxx	Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	257038,81	593466,41	4	Eigen waarde	1,50	21,80	0 dB	0,80		1199,95
845	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258112,78	594644,19	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	1,00		559,45
844	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258082,48	594645,89	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	1,00		574,62
846	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257989,28	594523,29	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80		912,80
847	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258038,88	594592,89	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80		652,11
840	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257965,58	594678,09	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	1,00		565,47
841	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257997,68	594677,19	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	1,00		571,88
842	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258052,98	594616,49	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	1,00		348,10
843	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258076,28	594614,69	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	1,00		430,81
848	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258008,18	594506,99	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80		584,43
853	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258082,98	594521,99	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	1,00		1757,00
854	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258008,08	594461,39	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80		219,83



## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
855	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258027,68	594477,49	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0	dB	0,80	174,72
856	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258027,28	594476,09	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0	dB	0,80	270,00
849	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258020,88	594506,89	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0	dB	0,80	1496,92
850	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	257966,98	594641,39	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0	dB	0,80	2293,85
851	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258033,38	594528,99	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0	dB	0,80	1137,81
852	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258054,98	594590,59	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0	dB	0,80	905,96
88	xxx	vroegere havenbedrijf	258387,39	594979,90	4	Relatief	4,50	3,50	0	dB	0,80	103,56
87	xxx	vroegere havenbedrijf	258386,00	594978,95	8	Relatief	4,50	6,50	0	dB	0,80	859,42
510	xxx	vroegere havenbedrijf	258419,51	594971,29	4	Relatief	4,50	9,50	0	dB	0,80	164,16
9114	xxx	vroegere Stevedoring	258600,94	594642,60	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	1,39
69	xxx	vroegere Stevedoring	258323,63	594993,37	4	Relatief	4,50	7,00	0	dB	0,80	7564,32
496	xxx	vroegere Stevedoring	258116,36	595152,49	4	Relatief	3,75	9,00	0	dB	0,10	8,67
9113	xxx	vroegere Stevedoring	258586,70	594663,23	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	3,60
71	xxx	vroegere Stevedoring	258425,89	594903,52	4	Relatief	4,50	7,00	0	dB	0,80	10176,90
70	xxx	vroegere Stevedoring	258318,68	594858,62	4	Relatief	4,50	7,00	0	dB	0,80	11910,58
9112	xxx	vroegere Stevedoring	258572,11	594683,72	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	5,00
495	xxx	vroegere Stevedoring	258092,41	595187,62	4	Relatief	3,75	9,00	0	dB	0,10	2,88
9116	xxx	vroegere Stevedoring	258670,64	594629,96	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	1,80
9115	xxx	vroegere Stevedoring	258615,59	594622,07	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	1,80
9106	xxx	vroegere Stevedoring	258608,05	594632,39	4	Relatief	4,50	5,00	0	dB	0,80	492,00
9118	xxx	vroegere Stevedoring	258666,43	594749,94	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	1,60
494	xxx	vroegere Stevedoring	258198,40	595175,24	4	Relatief	3,75	7,40	0	dB	0,80	6816,90
9110	xxx	vroegere Stevedoring	258644,76	594780,59	4	Absoluut	4,50	8,00	0	dB	0,80	1510,97
9117	xxx	vroegere Stevedoring	258651,94	594770,37	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	1,16
9109	xxx	vroegere Stevedoring	258632,43	594771,96	4	Relatief	4,50	11,00	0	dB	0,80	1375,69
9111	xxx	vroegere Stevedoring	258557,72	594704,39	4	Relatief	4,50	10,00	0	dB	0,10	3,60
9104	xxx	vroegere Stevedoring	258550,51	594714,67	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,80	7557,76
9108	xxx	vroegere Stevedoring	258591,53	594743,38	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,80	5022,00
9103	xxx	vroegere Stevedoring	258572,38	594760,09	10	Relatief	4,50	9,00	0	dB	0,20	11,50
9107	xxx	vroegere Stevedoring	258577,61	594611,06	4	Relatief	4,50	9,00	0	dB	0,80	1906,54
9105	xxx	vroegere Stevedoring	258556,85	594705,51	4	Relatief	4,50	5,00	0	dB	0,80	476,83
149	xxx	vroegere Stevedoring	258514,79	594837,77	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	5,87
144	xxx	vroegere Stevedoring	258298,96	594974,91	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	8,24
143	xxx	vroegere Stevedoring	258261,72	594949,65	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	7,77
93	xxx	vroegere Stevedoring	258545,87	594780,53	6	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,80	343,28
145	xxx	vroegere Stevedoring	258333,12	594838,39	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	7,50
148	xxx	vroegere Stevedoring	258455,91	594881,75	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	6,81
147	xxx	vroegere Stevedoring	258389,07	594757,12	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	7,95
146	xxx	vroegere Stevedoring	258360,92	594797,60	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,10	7,95
497	xxx	vroegere VF	258166,59	595079,41	4	Relatief	4,50	8,00	0	dB	0,80	2373,51
156	xxx	vroegere VF	258193,03	595054,78	4	Relatief	4,50	9,40	0	dB	0,10	4,76
9101	xxx	vroegere VF	258224,33	595142,64	6	Relatief	4,50	3,00	0	dB	0,80	168,26
9102	xxx	vroegere VF	258224,64	595161,91	15	Relatief	4,50	6,00	0	dB	0,20	85,44

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
155	xxx	vroegere VF	258274,50	595068,75	4	Relatief	4,50	8,00	0 dB	0,80		5258,52
498	xxx	vroegere VF	258155,77	595095,87	4	Relatief	4,50	10,00	0 dB	0,10		3,41
499	xxx	vroegere VF	258274,51	595068,77	4	Relatief	4,50	8,00	0 dB	0,80		4992,27
500	xxx	vroegere VF	258223,94	594996,76	4	Relatief	4,50	11,00	0 dB	0,10		4,80
472	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258801,00	590787,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		3,07
463	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258724,00	590979,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		5,94
464	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258793,00	590958,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		13,14
473	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258810,00	590815,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		2,34
475	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258773,00	590831,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		1,51
461	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258693,00	590835,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		12,90
462	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258694,00	590964,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		2,70
467	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258840,00	590764,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,80		2,16
468	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258823,00	590748,00	4	Eigen waarde	0,50	3,00	0 dB	0,00		2,80
469	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258757,00	590746,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		7,60
470	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258773,00	590761,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		5,60
465	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258867,00	590802,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		1,78
466	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258865,00	590780,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		2,39
471	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258773,00	590817,00	4	Eigen waarde	0,50	2,30	0 dB	0,00		8,70
485	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258773,00	590817,00	4	Eigen waarde	0,50	2,20	0 dB	0,00		3,73
486	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258820,00	590773,00	4	Eigen waarde	0,50	2,20	0 dB	0,00		2,12
474	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258810,00	590815,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		1,91
482	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258705,00	590867,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		1,52
483	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258697,00	590882,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		1,36
484	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258706,00	590895,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		2,36
481	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258711,00	590831,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		3,30
478	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258752,00	590859,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		3,09
477	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258748,00	590831,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		3,75
476	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258784,00	590863,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		3,22
479	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258754,00	590872,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		3,11
480	xxx	Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	258720,00	590867,00	4	Eigen waarde	0,50	4,50	0 dB	0,00		2,46
45	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256884,56	593275,33	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80		281,50
78	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256884,14	593269,00	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,10		4,34
02	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256805,41	593289,45	4	Relatief	1,50	6,20	0 dB	0,80		121,71
02	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256805,08	593286,98	4	Relatief	1,50	5,00	0 dB	0,80		252,11
01	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256804,20	593274,92	4	Relatief	1,50	4,00	0 dB	0,80		252,11
01	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256804,57	593277,54	4	Relatief	1,50	5,20	0 dB	0,80		130,80
04	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256830,31	593289,77	4	Relatief	1,50	7,00	2 dB	0,00		12,03
03	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256829,37	593278,02	4	Relatief	1,50	6,00	2 dB	0,00		6,73
05	xxx	Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	256805,08	593286,98	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80		15,84
001	xxx	Zinkweg 09 10042 Car Cleaning Hikmat	256817,11	593214,08	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80		151,78
01	xxx	Zinkweg 09 10042 Car Cleaning Hikmat	256802,08	593200,22	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80		204,29
06	xxx	_F-poort	256902,50	592876,42	4	Relatief	1,50	25,00	0 dB	0,80		263,82
191	xxx	_F-poort	257218,51	593581,28	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80		669,49



Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
g17	xxx	_F-poort	257437,08	593493,09	8	Relatief	1,00	8,00	0 dB	0,80		75,83
g18	xxx	_F-poort	257434,58	593478,34	8	Relatief	1,00	8,00	0 dB	0,80		74,90
5090	xxx	_F-poort	257092,63	593325,04	4	Relatief	1,50	5,52	0 dB	0,80		62,84
5327	xxx	_F-poort	257676,64	593218,14	4	Relatief	1,10	6,19	0 dB	0,80		584,16
188	xxx	_F-poort	256674,08	593025,52	4	Eigen waarde	1,50	3,00	0 dB	0,80		163,79
640	xxx	_F-poort	257382,31	594231,51	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80		144,39
g26	xxx	_F-poort	257309,42	593361,28	8	Relatief	1,00	6,08	0 dB	0,80		2224,23
2368-3	xxx	_F-poort	257423,67	594296,99	6	Relatief	1,19	4,01	0 dB	0,80		190,98
2368-6	xxx	_F-poort	257447,12	594325,87	4	Relatief	1,23	4,01	0 dB	0,80		95,12
5212nw	xxx	_F-poort	257932,45	593268,82	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80		250,70
5267nw	xxx	_F-poort	257966,26	593262,46	4	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80		187,29
01	xxx	_F-poort	256800,25	593250,98	4	Relatief	1,50	5,61	0 dB	0,80		459,53
9003	xxx	_F-poort	257805,80	593242,82	4	Relatief	1,02	7,00	0 dB	0,80		1274,34
9018	xxx	_F-poort	257927,36	593388,01	4	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80		146,28
9019	xxx	_F-poort	257958,67	593379,88	4	Relatief	0,39	7,00	0 dB	0,80		253,98
3891	xxx	_F-poort	257374,11	593635,28	4	Relatief	1,00	3,78	0 dB	0,80		187,18
3950	xxx	_F-poort	257362,07	593634,38	4	Relatief	1,00	3,35	0 dB	0,80		45,03
4370	xxx	_F-poort	257489,78	593477,34	10	Eigen waarde	1,00	3,28	0 dB	0,80		1449,41
4718	xxx	_F-poort	257311,59	593419,31	4	Relatief	1,00	4,50	0 dB	0,80		403,89
2368-1	xxx	_F-poort	257366,05	594178,55	47	Relatief	1,50	4,01	0 dB	0,80		3226,80
2399	xxx	_F-poort	257437,50	594242,80	26	Relatief	1,32	3,59	0 dB	0,80		1171,75
2586	xxx	_F-poort	257344,24	594180,04	4	Relatief	1,50	6,87	0 dB	0,80		124,98
2901	xxx	_F-poort	257208,58	594024,33	9	Relatief	1,50	6,74	0 dB	0,80		373,97
4741	xxx	_F-poort	257900,69	593398,97	6	Relatief	0,50	4,23	0 dB	0,80		935,05
4963	xxx	_F-poort	257898,07	593360,75	10	Relatief	0,50	4,31	0 dB	0,80		413,02
4976	xxx	_F-poort	257996,45	593351,22	4	Relatief	0,36	5,41	0 dB	0,80		432,19
4990	xxx	_F-poort	257948,75	593353,64	4	Relatief	0,47	4,94	0 dB	0,80		286,22
5060	xxx	_F-poort	257989,99	593327,42	4	Relatief	0,43	5,19	0 dB	0,80		493,75
4814	xxx	_F-poort	257470,08	593345,31	12	Relatief	1,00	7,83	0 dB	0,80		3695,63
4832	xxx	_F-poort	257569,08	593382,92	6	Eigen waarde	0,00	2,30	0 dB	0,80		972,68
4926	xxx	_F-poort	257940,76	593371,56	4	Relatief	0,48	5,28	0 dB	0,80		166,34
4834	xxx	_F-poort	257254,34	593366,15	16	Relatief	1,00	3,56	0 dB	0,80		405,79
5912	xxx	_Weiwerd	258893,74	592587,70	6	Relatief	0,50	4,98	0 dB	0,80		939,33
5921	xxx	_Weiwerd	258842,16	592596,44	4	Relatief	0,50	4,27	0 dB	0,80		116,05
5905	xxx	_Weiwerd	258838,21	592612,50	4	Relatief	0,50	5,13	0 dB	0,80		129,24
5849	xxx	_Weiwerd	259017,14	592677,84	6	Relatief	0,50	3,85	0 dB	0,80		202,71
5985	xxx	_Weiwerd	259249,89	592374,23	8	Relatief	0,50	3,24	0 dB	0,80		280,77
13	xxx	_Weiwerd	258659,43	593045,82	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,00		559,92
12	xxx	_Weiwerd	258660,27	593049,18	4	Eigen waarde	0,50	3,50	0 dB	0,00		833,57
11	xxx	_Weiwerd	258705,63	593038,54	4	Eigen waarde	0,50	2,00	0 dB	0,00		671,84
10	xxx	_Weiwerd	258742,87	593027,06	4	Eigen waarde	0,50	1,00	0 dB	0,00		574,67
5713	xxx	_Weiwerd	258941,11	592904,38	4	Relatief	0,50	3,23	0 dB	0,80		142,60
5702	xxx	_Weiwerd	259007,02	592907,98	6	Relatief	0,50	5,18	0 dB	0,80		507,91

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
5689	xxx	_Weiwerd	258673,76	592949,00	4	Relatief	0,50	3,44	0 dB	0,80	33,75
5682	xxx	_Weiwerd	258754,79	592941,91	14	Relatief	0,50	5,41	0 dB	0,80	156,33
5737	xxx	_Weiwerd	259114,83	592856,65	8	Relatief	0,50	5,69	0 dB	0,80	315,34
5815	xxx	_Weiwerd	259136,27	592739,76	4	Relatief	0,50	3,30	0 dB	0,80	67,42
5770	xxx	_Weiwerd	259147,87	592789,97	8	Relatief	0,50	5,81	0 dB	0,80	968,11
5769	xxx	_Weiwerd	258956,25	592803,29	4	Relatief	0,50	5,41	0 dB	0,80	194,83
5765	xxx	_Weiwerd	258927,25	592815,04	4	Relatief	0,50	4,96	0 dB	0,80	153,66

## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp
02	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257187,82	593557,52	257089,14	593563,65	Relatief	1,50	1,50	7,00	7,00	0,10	0,80	0 dB
01	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257084,65	593481,63	257182,78	593475,62	Relatief	1,50	1,50	7,00	7,00	0,10	0,80	0 dB
03	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257167,06	593558,80	257162,09	593476,90	Relatief	1,50	1,50	8,00	8,00	0,10	0,10	0 dB
04	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257124,85	593561,40	257119,48	593479,52	Relatief	1,50	1,50	8,00	8,00	0,10	0,10	0 dB
05	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257096,57	593563,17	257091,58	593481,22	Relatief	1,50	1,50	8,00	8,00	0,10	0,10	0 dB
H-I-01	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257230,81	593943,76	257236,73	593916,23	Eigen waarde	1,00	1,00	7,50	7,50	0,20	0,20	2 dB
H-I-02	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257206,28	593989,15	257214,25	593946,83	Eigen waarde	1,00	1,00	8,50	8,50	0,20	0,20	2 dB
H-8	xxx	Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	257111,48	593787,18	257096,32	593787,52	Eigen waarde	1,00	1,00	9,00	9,00	0,20	0,20	2 dB
EBC-13	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256678,32	593399,98	256687,27	593408,48	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-04	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256593,76	593339,20	256572,45	593332,20	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,80	0 dB
EBC-18	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256585,17	593356,25	256594,59	593344,19	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-09	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256631,04	593395,04	256649,04	593374,76	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-10	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256636,38	593399,85	256654,38	593379,57	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-07	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256669,31	593400,06	256688,38	593389,43	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-15	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256520,26	593309,40	256534,26	593291,59	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-17	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256557,43	593338,23	256571,43	593320,42	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-16	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256524,81	593313,06	256538,81	593295,25	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-05	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256559,93	593343,40	256530,18	593251,13	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,80	0 dB
EBC-08	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256545,08	593328,59	256562,08	593306,88	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-14	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256529,26	593316,44	256546,26	593294,73	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,50	0 dB
EBC-02	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256621,43	593370,04	256621,46	593370,01	Eigen waarde	1,50	1,50	13,00	13,00	0,80	0,80	0 dB
EBC-01	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256666,84	593334,01	256647,77	593320,65	Relatief	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,80	0 dB
EBC-22	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256663,35	593339,86	256696,16	593363,28	Eigen waarde	1,50	1,50	7,50	7,50	0,20	0,20	0 dB
EBC-21	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256654,63	593352,42	256687,33	593375,67	Eigen waarde	1,50	1,50	7,50	7,50	0,20	0,20	0 dB
EBC-03	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256539,51	593253,80	256607,72	593305,13	Eigen waarde	1,50	1,50	6,00	6,00	0,20	0,20	0 dB
EBC-06	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256662,04	593390,93	256638,58	593374,95	Eigen waarde	1,50	1,50	2,50	2,50	0,80	0,80	0 dB
EBC-12	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256616,12	593382,14	256624,36	593372,44	Eigen waarde	1,50	1,50	13,00	13,00	0,80	0,80	0 dB
EBC-11	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256619,61	593372,39	256625,29	593377,13	Eigen waarde	1,50	1,50	13,00	13,00	0,80	0,80	0 dB
EBC-20	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256615,41	593377,18	256621,09	593381,92	Eigen waarde	1,50	1,50	13,00	13,00	0,80	0,80	0 dB
EBC-19	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256617,48	593374,98	256623,08	593379,66	Eigen waarde	1,50	1,50	13,00	13,00	0,80	0,80	0 dB
002	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256439,82	593186,19	256417,26	593171,15	Eigen waarde	1,50	1,50	6,00	6,00	0,20	0,20	2 dB
004	xxx	Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	256438,33	593230,77	256455,27	593206,86	Eigen waarde	1,50	1,50	6,00	6,00	0,20	0,20	2 dB

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte3D
02	99,10
01	98,56
03	82,06
04	82,06
05	82,10
H-I-01	28,16
H-I-02	43,06
H-8	15,16
EBC-13	12,34
EBC-04	128,28
EBC-18	15,30
EBC-09	27,12
EBC-10	27,12
EBC-07	95,32
EBC-15	22,65
EBC-17	22,65
EBC-16	22,65
EBC-05	131,58
EBC-08	27,57
EBC-14	27,57
EBC-02	40,30
EBC-01	23,28
EBC-22	40,31
EBC-21	40,12
EBC-03	85,37
EBC-06	85,39
EBC-12	12,73
EBC-11	7,40
EBC-20	7,40
EBC-19	7,30
002	27,11
004	29,30





## Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Bodembegebiiden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
02	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257082,24	593449,05	0,50	9589,55
01	xxx	Houtweg 03 00174 HO Ritsema	257088,79	593584,02	0,00	21249,36
T_00188	xxx	Koperweg 01 00188 Nieveen	256663,33	593430,42	0,00	4658,68
EBC-01	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256611,86	593378,17	1,00	1138,82
EBC-02	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256667,93	593428,99	1,00	508,07
EBC-03	xxx	Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	256557,48	593338,23	1,00	291,12
02	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256050,45	592974,61	0,00	1022,98
01	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255982,62	592967,35	0,00	511,39
b 27c	xxx	Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	256051,75	593052,80	0,00	5009,51
768	xxx	Koperweg 31 00160 T.C. Waddenzee	255972,08	592988,20	0,00	321,02
769	xxx	Koperweg 31 00160 T.C. Waddenzee	255967,50	593002,08	0,00	31,24
771	xxx	Koperweg 31 00160 T.C. Waddenzee	255979,45	593006,00	0,00	145,21
772	xxx	Koperweg 31 00160 T.C. Waddenzee	255971,49	592981,02	0,00	53,88
770	xxx	Koperweg 31 00160 T.C. Waddenzee	255991,99	592997,93	0,00	209,38
00065	xxx	Seendweg 04-08 00065 Eenshuistra	257984,44	593231,35	0,00	4098,96
02	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256799,73	592987,27	0,00	8208,06
04	xxx	Steenweg 05 00119 Merema	256854,27	592989,84	0,00	133,81
001	xxx	Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	258001,18	594393,97	0,00	10114,01
51	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256888,96	593288,78	0,00	229,11
50	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256888,89	593288,73	0,00	336,53
48	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256920,97	593235,95	0,00	2506,11
77	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256855,96	593276,81	0,00	70,63
53	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256864,48	593290,84	0,00	20,15
52	xxx	Zinkweg 02 00036 TD Constructies	256888,17	593288,83	0,00	161,01

Items overige terreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: Overige terr  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
08	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256041,83	592929,06	256044,60	592925,86	0,40	2,50	4,72
07	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255985,63	592933,16	255982,44	592930,42	0,40	2,50	4,70
05	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255987,65	592962,50	255984,91	592965,13	0,40	2,50	4,34
01	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255982,65	592967,34	255982,65	592967,34	1,50	1,50	226,08
02	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255983,01	592966,98	255983,01	592966,98	2,50	2,50	222,84
03	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255984,91	592965,17	255984,89	592965,15	2,50	2,50	206,67
04	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	255987,71	592962,45	255987,71	592962,43	0,40	0,40	182,86
06	xxx	Koperweg 16 00136 Finco Logistics	256044,63	592968,57	256047,82	592971,89	0,40	2,50	5,06



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
	0010100000013022	--	257504,00	594629,07	15	Relatief	3,14	5,30	0 dB	0,80	94,49
1664-1	tijdelijke vervanging 1664 (tbv VGW005)	--	257712,12	594992,63	4	Relatief	2,30	18,00	0 dB	0,00	12,00
1664-2	tijdelijke vervanging 1664 (tbv VGW004)	--	257720,21	595007,76	4	Relatief	2,30	18,00	0 dB	0,00	10,57
2241-2	2241-2	--	257599,55	594320,73	4	Relatief	1,08	9,00	0 dB	0,80	152,66
2259-1	Eemskanaal ZZ appartementen	--	257526,99	594433,03	5	Relatief	0,79	11,50	0 dB	0,80	163,66
2368-2	2368 geknipt JD 07-09-2016 deel 2	--	257412,57	594265,85	12	Relatief	1,21	4,01	0 dB	0,80	418,01
2368-3	Eemskanaal ZZ 42	--	257407,43	594276,91	4	Relatief	1,20	9,00	0 dB	0,80	59,51
2368-4	2368 geknipt JD 07-09-2016 deel 4	--	257434,44	594310,00	6	Relatief	1,19	4,01	0 dB	0,80	153,06
2368-5	2368 geknipt JD 07-09-2016 deel 5	--	257442,02	594319,45	4	Relatief	1,19	4,01	0 dB	0,80	57,42
2368-7	2368 geknipt JD 07-09-2016 deel 7 = noord	--	257452,29	594331,96	6	Relatief	1,42	6,00	0 dB	0,80	80,74
2530-2	2530-2	--	257679,13	594206,39	4	Relatief	1,38	9,00	0 dB	0,80	114,65
2593-2	2593-2	--	257723,15	594142,04	4	Relatief	1,71	9,00	0 dB	0,80	189,85
3081-2	3081-2	--	257860,93	593936,64	4	Relatief	1,97	9,00	0 dB	0,80	38,09
3470-2	3470-2	--	257880,99	593790,52	4	Relatief	1,88	9,00	0 dB	0,80	170,63
3695-2	3695-2	--	257330,91	593721,51	4	Relatief	1,15	6,00	0 dB	0,80	111,26
3709-2	3709-2	--	257391,78	593708,31	4	Relatief	1,02	6,00	0 dB	0,80	53,01
3845-2	3845-2	--	258265,93	593671,12	4	Relatief	0,66	9,00	0 dB	0,80	111,94
3875-2	3875-2	--	258236,92	593658,68	4	Relatief	0,60	9,00	0 dB	0,80	82,08
3936-2	3936-2	--	257796,08	593638,00	4	Relatief	0,57	6,00	0 dB	0,80	78,42
3995-2	3995-2	--	258182,84	593623,52	4	Relatief	0,55	9,00	0 dB	0,80	139,86
4242-2	4242-2	--	257813,35	593558,00	4	Relatief	0,32	6,00	0 dB	0,80	109,54
4242-3	4242-3	--	257867,93	593489,87	4	Relatief	0,46	6,00	0 dB	0,80	89,45
4421-2	4421-2	--	257929,89	593484,70	4	Relatief	0,34	6,00	0 dB	0,80	31,03
4499-2	4499-2	--	258218,18	593423,88	12	Relatief	0,96	9,00	0 dB	0,80	297,53
4513-2	4513-2	--	257882,51	593486,65	4	Relatief	0,43	6,00	0 dB	0,80	74,18
4606-2	4606-2	--	258153,02	593429,51	4	Relatief	0,59	9,00	0 dB	0,80	109,01
4666-2	4666-2	--	257947,61	593442,56	4	Relatief	0,41	6,00	0 dB	0,80	93,87
4695-2	4695-2	--	258060,85	593423,21	4	Relatief	0,24	9,00	0 dB	0,80	56,44
4764-2	4764-2	--	258130,88	593414,86	4	Relatief	0,48	9,00	0 dB	0,80	59,13
4802-2	4802-2	--	258003,62	593416,41	4	Relatief	0,15	6,00	0 dB	0,80	105,71
4850-2	4850-2	--	258019,08	593373,88	4	Relatief	0,28	9,00	0 dB	0,80	189,80
4947-2	4947-2	--	258122,94	593364,18	4	Relatief	0,47	6,00	0 dB	0,80	618,80
5582-3	5582-3	--	258292,77	593055,24	4	Relatief	-0,50	9,00	0 dB	0,80	76,64
5880-2	Geefswesterweg 4 woning	--	258260,08	592654,69	4	Relatief	-0,65	9,00	0 dB	0,80	52,16
5954-2	Geefswesterweg 6 woning	--	258210,78	592503,32	4	Relatief	-0,61	9,00	0 dB	0,80	28,78
A	Havenstr/Waterstr	--	257694,05	594993,26	5	Relatief	2,29	12,00	0 dB	0,80	251,24
B	Havenstr	--	257708,95	595005,62	4	Relatief	2,29	12,00	0 dB	0,80	48,38
C	Havenstr	--	257719,77	595002,73	4	Relatief	2,30	12,00	0 dB	0,80	223,67
Carpport	Carpport Struyk	--	257225,00	594329,42	4	Eigen waarde	1,00	3,00	0 dB	0,00	60,19
cp 01	Midscheeps 98	--	257187,86	594369,75	8	Relatief	0,75	7,50	0 dB	0,80	137,44
cp 02	Midscheeps 100	--	257212,64	594393,61	8	Relatief	0,85	7,50	0 dB	0,80	162,36
D	Havenstr	--	257726,47	595021,27	4	Relatief	2,31	12,00	0 dB	0,80	380,59
E	Waterstr	--	257678,73	595006,44	4	Relatief	2,26	9,00	0 dB	0,80	225,71

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
Eems01	Eemskanaal ZZ appartementen	--	257489,26	594365,99	4	Relatief	1,12	13,00	0 dB	0,80	279,02
Eems02	Eemskanaal ZZ appartementen	--	257495,40	594393,15	4	Relatief	1,40	12,00	0 dB	0,80	298,07
Eems02a	Eemskanaal ZZ appartementen trappenhuis)	--	257481,04	594372,61	5	Relatief	1,47	19,00	0 dB	0,80	53,69
Eems03	Eemskanaal ZZ appartementen	--	257474,53	594359,48	4	Relatief	1,42	10,00	0 dB	0,80	456,38
Eems03a	Eemskanaal ZZ appartementen (hoektoeren)	--	257477,95	594352,62	4	Relatief	1,16	18,50	0 dB	0,80	93,69
F	Willemstr	--	257639,68	595035,21	4	Relatief	2,21	11,00	0 dB	0,80	296,33
G	Willemstr	--	257644,91	595064,04	4	Relatief	2,20	11,00	0 dB	0,80	421,53
garage	Midscheeps 43	--	256843,69	594182,07	4	Relatief	0,37	2,50	0 dB	0,80	47,00
garage	Midscheeps 51	--	256921,85	594119,58	4	Relatief	0,45	2,50	0 dB	0,80	47,00
garage	Midscheeps 51	--	256906,16	594131,97	4	Relatief	0,43	2,50	0 dB	0,80	47,01
garage	Midscheeps 47	--	256889,92	594144,36	4	Relatief	0,42	2,50	0 dB	0,80	47,00
garage	Midscheeps 55	--	256935,85	594105,60	4	Relatief	0,48	2,50	0 dB	0,80	57,77
garage	Midscheeps 50	--	256932,25	594167,05	4	Relatief	0,39	2,50	0 dB	0,80	46,68
garage	Midscheeps 57	--	256952,53	594094,49	4	Relatief	0,49	2,50	0 dB	0,80	65,55
garage	Midscheeps 42	--	256855,81	594229,76	4	Relatief	0,48	2,50	0 dB	0,80	31,11
garage	Midscheeps 42	--	256854,81	594219,99	4	Relatief	0,42	2,50	0 dB	0,80	7,80
garage	Midscheeps 44	--	256871,22	594217,29	4	Relatief	0,47	2,50	0 dB	0,80	31,11
garage	Midscheeps 44	--	256870,22	594207,52	4	Relatief	0,42	2,50	0 dB	0,80	7,80
garage	Midscheeps 41	--	256836,38	594188,01	4	Relatief	0,36	2,50	0 dB	0,80	47,01
garage	Midscheeps 47	--	256875,06	594157,30	4	Relatief	0,40	2,50	0 dB	0,80	47,00
garage	Midscheeps 45	--	256859,10	594169,13	4	Relatief	0,39	2,50	0 dB	0,80	47,00
garagebox	Midscheeps 9013-9016	--	256810,72	594231,04	4	Relatief	0,67	2,50	0 dB	0,80	113,17
garagebox	Midscheeps 9001-9004	--	256854,60	594245,77	4	Relatief	0,81	2,50	0 dB	0,80	113,39
garagebox	Midscheeps 9009-9012	--	256817,79	594211,12	4	Relatief	0,47	2,50	0 dB	0,80	113,39
garagebox	Midscheeps 9005-9008	--	256823,71	594247,44	4	Relatief	1,08	2,50	0 dB	0,80	113,17
gb001	Merema; Eemskanaal N.Z. 8	--	257137,34	594132,33	21	Relatief	1,43	6,00	0 dB	0,80	1375,90
gb002	Merema; Eemskanaal N.Z. 9	--	257098,97	594115,78	4	Relatief	1,26	3,00	0 dB	0,80	57,45
gb003	Merema; Eemskanaal N.Z. 79	--	257066,06	594080,44	8	Relatief	1,07	4,00	0 dB	0,80	321,49
L02	Landstraat 2	--	257625,47	594945,92	4	Relatief	2,31	10,10	0 dB	0,80	163,92
L02n	Landstraat 2 nok	--	257624,07	594944,01	4	Relatief	2,31	12,00	0 dB	0,80	52,03
loods	opslag, stalling gereedschap, apparatuur	--	258667,46	590212,24	4	Relatief	0,24	9,50	0 dB	0,80	1534,45
M02-10	Marktstraat 2-10 achterzijde	--	257704,21	594893,07	20	Relatief	2,28	4,00	0 dB	0,80	1002,58
M02-4	Marktstraat 2-4	--	257708,26	594951,46	8	Relatief	2,33	18,00	0 dB	0,80	226,21
M06	Marktstraat 6	--	257697,40	594948,02	4	Relatief	2,34	11,30	0 dB	0,80	83,87
M08	Marktstraat 8	--	257686,67	594942,25	5	Relatief	2,35	8,00	0 dB	0,80	97,88
M10	Marktstraat 10	--	257667,14	594929,91	7	Relatief	2,38	11,50	0 dB	0,80	247,96
OpslLoods1	Opslagloods deel 1 Struyk	--	257213,45	594312,60	6	Eigen waarde	1,00	3,00	0 dB	0,00	120,16
OpslLoods2	Opslagloods deel 2. Struyk	--	257213,44	594312,56	4	Eigen waarde	1,00	3,00	0 dB	0,80	141,86
OS01	Oude Schans 1	--	257638,44	594925,95	4	Relatief	2,38	9,80	0 dB	0,80	110,37
OS010	Oude Schans 10-10b	--	257615,60	594862,82	4	Relatief	2,55	9,50	0 dB	0,80	98,08
OS012	Oude Schans 12-12b	--	257611,27	594846,77	5	Relatief	2,60	10,50	0 dB	0,80	302,55
OS014	Oude Schans 14-14a	--	257614,56	594829,48	4	Relatief	2,65	3,00	0 dB	0,80	220,66
OS014	Oude Schans 14-14a (west nok)	--	257604,97	594836,55	9	Relatief	2,62	9,00	0 dB	0,80	99,22



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiæld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
OS014	Oude Schans 14-14a (west)	--	257603,58	594836,15	6	Relatief	2,62	7,00	0 dB	0,80	134,18
OS02	Oude Schans 2	--	257654,30	594920,47	8	Relatief	2,40	10,80	0 dB	0,80	465,90
OS02	Oude Schans 2 achterzijde	--	257670,78	594909,06	4	Relatief	2,44	4,90	0 dB	0,80	122,05
OS03	Oude Schans 3	--	257622,42	594928,26	4	Relatief	2,36	9,20	0 dB	0,80	96,07
OS04	Oude Schans 4	--	257643,66	594907,66	4	Relatief	2,43	13,10	0 dB	0,80	246,12
OS04 achte	Oude Schans 4 achterzijde (hoogte bp)	--	257643,71	594907,47	4	Relatief	2,43	12,00	0 dB	0,80	493,83
OS05	Oude Schans 5	--	257624,02	594908,36	4	Relatief	2,42	10,40	0 dB	0,80	94,34
OS06	Oude Schans 6	--	257628,14	594889,15	5	Relatief	2,48	11,00	0 dB	0,80	217,52
OS06	Oude Schans 6 achterzijde	--	257644,13	594876,38	4	Relatief	2,52	3,00	0 dB	0,80	102,25
OS07	Oude Schans 7	--	257613,94	594916,57	4	Relatief	2,39	8,00	0 dB	0,80	53,51
OS08	Oude Schans 8-8a	--	257622,03	594878,33	8	Relatief	2,51	9,50	0 dB	0,80	204,55
OS09	Oude Schans 9	--	257621,66	594905,06	4	Relatief	2,43	9,00	0 dB	0,80	76,32
OS09	Oude Schans 9	--	257612,75	594903,51	7	Relatief	2,43	13,50	0 dB	0,80	99,85
OS10	Oude Schans 10	--	257674,85	594933,04	5	Relatief	2,37	14,50	0 dB	0,80	96,53
OS16	Oude Schans 16-16d	--	257609,82	594822,36	6	Relatief	2,67	7,50	0 dB	0,80	113,34
OS16	Oude Schans 16a-18a	--	257596,50	594827,77	10	Relatief	2,65	7,50	0 dB	0,80	140,34
OS16	Oude Schans 16-16b	--	257599,55	594831,37	7	Relatief	2,64	7,70	0 dB	0,80	90,54
OS16an	Oude Schans 16a (nok)	--	257597,99	594828,48	4	Relatief	2,64	10,50	0 dB	0,00	1,91
OS16n	Oude Schans 16+16b (nok)	--	257612,16	594824,68	4	Relatief	2,66	10,00	0 dB	0,00	2,58
OS18n	Oude Schans 18+18a (nok)	--	257593,76	594823,71	4	Relatief	2,66	10,50	0 dB	0,00	1,91
OS20	Oude Schans 20-20a	--	257583,83	594803,48	6	Relatief	2,82	7,00	0 dB	0,80	162,90
OS20-2	Oude Schans 20 achterzijde	--	257583,83	594803,48	4	Relatief	2,82	3,00	0 dB	0,80	73,20
OS20n	Oude Schans 20-20a (nok)	--	257581,22	594815,83	4	Relatief	2,67	9,00	0 dB	0,00	52,80
OS25	Oude Schans 25 voorste deel	--	257538,14	594802,21	4	Relatief	3,22	8,75	0 dB	0,80	60,80
OS25-27	Oude Schans 25-27 achterste deel	--	257534,03	594812,18	13	Relatief	3,11	3,00	0 dB	0,80	208,05
OS27	Oude Schans 27 voorste deel	--	257533,03	594800,11	7	Relatief	3,29	7,50	0 dB	0,80	44,09
OS28	Oude Schans 27 voorste deel nok	--	257525,52	594805,37	4	Relatief	3,28	9,00	0 dB	0,40	30,47
OS29_1	Oude Schans 29	--	257527,87	594797,56	4	Relatief	3,37	10,30	0 dB	0,80	91,05
OS29_2	Oude Schans 29	--	257518,35	594803,85	4	Relatief	3,36	11,00	0 dB	0,80	45,99
OS33	Oude Schans 33 nok	--	257511,82	594804,70	4	Relatief	3,37	8,30	0 dB	0,00	4,82
OS33	Oude Schans 33	--	257518,12	594794,05	4	Relatief	3,43	5,00	0 dB	0,80	95,55
OS35	Oude Schans 35	--	257511,62	594792,73	8	Relatief	3,42	5,00	0 dB	0,80	202,93
OS35	Oude Schans 35 nok voor	--	257505,68	594797,02	4	Relatief	3,38	9,40	0 dB	0,80	20,34
OS35	Oude Schans 35 nok midden	--	257503,48	594805,93	4	Relatief	3,34	6,50	0 dB	0,80	34,32
OS37	Oude Schans 37+Kerkstraat1-15	--	257499,42	594790,23	8	Relatief	3,39	9,00	0 dB	0,80	261,26
schuur	schuur tbv mestkuikens	--	258668,85	590244,80	4	Relatief	0,26	6,50	0 dB	0,80	1957,79
Tasman 01	Motorbootver. Abel Tasman	--	257231,08	594319,69	6	Eigen waarde	1,00	6,00	0 dB	0,80	240,79
Werkplaats	Werkplaats Struyk	--	257233,51	594333,33	6	Eigen waarde	1,00	4,30	0 dB	0,80	107,13
winkel	supermarkt	--	257676,21	595086,77	9	Relatief	2,27	5,00	0 dB	0,80	2153,28
Wink_won_S	Winkel woning Struyk	--	257255,65	594336,97	8	Eigen waarde	1,00	3,50	0 dB	0,00	219,25
wo01	Rode Kruis	--	256843,85	593843,90	6	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	235,23
woning	Lalleweer 1	--	263090,57	590747,39	8	Relatief	-0,97	6,00	0 dB	0,80	121,27
woning	Lalleweer 7	--	263028,32	590443,49	8	Relatief	-0,56	8,00	0 dB	0,80	1055,15



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
woning	Lalleweer 8	--	262937,65	589750,96	5	Relatief	-0,32	8,00	0 dB	0,80	1232,19
woning	Lalleweer 10	--	262843,54	589561,36	8	Relatief	-0,22	8,00	0 dB	0,80	101,88
woning	Midscheeps 63-65	--	257048,81	594129,76	16	Relatief	0,66	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Midscheeps 59-61	--	257035,04	594112,93	16	Relatief	0,59	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Lalleweer 2	--	262996,91	590516,72	12	Relatief	-0,59	6,00	0 dB	0,80	968,75
woning	Midscheeps 71-73	--	257075,70	594163,09	16	Relatief	0,76	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Geefswesterweg 9	--	257535,41	591971,88	10	Relatief	-0,69	8,00	0 dB	0,80	999,25
woning	Ideweesterweg 2	--	259311,80	589366,10	8	Relatief	-0,21	8,00	0 dB	0,80	698,11
woning	Zomerdijk 7	--	261571,88	588549,75	10	Relatief	-0,52	8,00	0 dB	0,80	925,16
woning	Lalleweer 9	--	262818,34	589634,36	16	Relatief	-0,19	6,00	0 dB	0,80	156,15
woning	Zomerdijk 4	--	260890,60	588423,26	6	Relatief	-0,64	8,00	0 dB	0,80	117,17
woning	Zomerdijk 2	--	260717,07	588397,35	6	Relatief	-0,66	8,00	0 dB	0,80	69,70
woning	Geefswesterweg 13	--	257968,20	590490,84	4	Relatief	-0,18	6,00	0 dB	0,80	658,71
woning	Geefswesterweg 11	--	257466,79	591166,80	8	Relatief	-0,73	6,00	0 dB	0,80	94,59
woning	Midscheeps 67-69	--	257062,33	594146,29	16	Relatief	0,73	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Midscheeps 54	--	256955,10	594147,50	14	Relatief	0,31	9,00	0 dB	0,80	110,99
woning	Midscheeps 52	--	256939,50	594160,09	14	Relatief	0,36	9,00	0 dB	0,80	110,99
woning	Midscheeps 48	--	256901,72	594191,65	14	Relatief	0,46	9,00	0 dB	0,80	110,99
woning	Midscheeps 46	--	256885,87	594203,21	14	Relatief	0,46	9,00	0 dB	0,80	110,99
woning	nieuwe woningen thv Struyk	--	257167,11	594235,86	4	Relatief	1,41	9,00	0 dB	0,80	222,92
woning	nieuwe woningen thv Struyk	--	257152,20	594248,03	4	Relatief	1,14	9,00	0 dB	0,80	222,92
woning	Midscheeps 41	--	256836,69	594201,56	4	Relatief	0,26	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 56	--	256970,83	594135,11	14	Relatief	0,29	9,00	0 dB	0,80	110,99
woning	Midscheeps 87-89	--	257129,66	594229,89	16	Relatief	0,91	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Midscheeps 83-85	--	257116,16	594213,15	16	Relatief	0,86	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Midscheeps 79-81	--	257102,68	594196,44	16	Relatief	0,83	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Midscheeps 75-77	--	257089,20	594179,83	16	Relatief	0,79	9,00	0 dB	0,80	197,64
woning	Midscheeps 44	--	256866,03	594205,20	7	Relatief	0,39	9,00	0 dB	0,80	72,26
woning	Midscheeps 42	--	256850,62	594217,67	7	Relatief	0,39	9,00	0 dB	0,80	72,26
woning	Sluis 28	--	256877,29	593987,99	10	Relatief	0,52	7,00	0 dB	0,80	156,59
woning	Midscheeps 106	--	257246,52	594430,34	17	Relatief	1,28	6,00	0 dB	0,80	255,46
woning	Borgsweer 52	--	263336,54	591387,32	6	Relatief	1,26	6,00	0 dB	0,80	77,90
woning	Midscheeps 51	--	256915,29	594138,24	4	Relatief	0,35	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 49	--	256899,86	594150,61	4	Relatief	0,33	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 47	--	256884,35	594163,37	4	Relatief	0,31	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 45	--	256868,71	594175,95	4	Relatief	0,29	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 43	--	256853,07	594188,46	4	Relatief	0,27	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 55	--	256946,56	594113,27	4	Relatief	0,38	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 57	--	256964,89	594098,31	4	Relatief	0,40	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Midscheeps 50	--	256928,36	594156,34	6	Relatief	0,38	9,00	0 dB	0,80	72,14
woning	Stuurhuis 26	--	256900,03	593983,65	6	Relatief	0,53	7,00	0 dB	0,80	86,49
woning	Midscheeps 53	--	256931,04	594125,64	4	Relatief	0,36	9,00	0 dB	0,80	73,59
woning	Borgsweer 17	--	263586,88	591474,99	8	Relatief	1,01	6,00	0 dB	0,80	103,14

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
woning	Borgsweer 12	--	263464,76	591567,38	8	Relatief	0,73	10,00	0 dB	0,80	1337,89
woning	woning Borgsweer 11	--	263593,55	591647,56	4	Relatief	0,54	6,00	0 dB	0,80	118,85
woning	Borgsweer 37	--	263391,18	591449,31	8	Relatief	2,00	6,00	0 dB	0,80	120,17
woningen	Midscheeps 26-40	--	256841,29	594269,08	14	Relatief	0,81	19,00	0 dB	0,80	258,65
woningen	Midscheeps 25-39	--	256781,91	594229,28	14	Relatief	0,69	19,00	0 dB	0,80	258,56
_NAA	De Vennen 115-129	--	257614,55	595107,11	4	Relatief	2,19	20,00	0 dB	0,80	252,75
_NAA	Oranjestraat 20 t/m 70	--	257603,56	595128,45	10	Relatief	2,18	12,00	0 dB	0,80	638,10
1	GD-2	--	257530,25	594821,99	5	Relatief	3,01	15,00	0 dB	0,80	865,77
2	GD-2 (bouwhoogte werkelijk: schatting JD)	--	257495,61	594894,81	15	Relatief	2,40	10,00	0 dB	0,80	5341,42
06	Zwaluwoever 17-25	--	255721,68	593084,89	4	Relatief	-0,57	7,00	0 dB	0,00	280,70
07	Zwaluwoever 33-43	--	255772,62	593066,27	4	Relatief	-0,58	7,00	0 dB	0,00	312,04
08	Zwaluwoever 45-55	--	255810,37	593077,71	4	Relatief	-0,57	7,00	0 dB	0,00	311,41
09	Zwaluwoever 57-67	--	255847,15	593088,92	4	Relatief	-0,55	7,00	0 dB	0,80	329,59
10	Zwaluwoever 69-75	--	255875,65	593108,65	4	Relatief	-0,52	9,00	0 dB	0,80	210,08
11	Zwaluwoever 77-91	--	255899,27	593115,95	4	Relatief	-0,51	9,00	0 dB	0,80	437,09
12	Zwaluwoever 34-48	--	255895,13	593151,51	4	Relatief	-0,48	7,00	0 dB	0,80	430,72
13	Zwaluwoever 50-64	--	255918,52	593190,72	4	Relatief	-0,43	7,00	0 dB	0,80	432,89
14	Zwaluwoever 66-72	--	255957,73	593167,34	4	Relatief	-0,45	7,00	0 dB	0,80	213,53
15	Zwaluwoever 74-80	--	255986,71	593159,31	4	Relatief	-0,47	9,00	0 dB	0,80	217,41
16	Zwaluwoever 82-88	--	256036,05	593162,83	4	Relatief	-0,48	7,00	0 dB	0,80	216,23
17	Zwaluwoever 90-100	--	256060,19	593169,58	4	Relatief	-0,47	9,00	0 dB	0,80	312,42
83	Woning Meedhuizerweg	--	256920,55	592423,20	4	Relatief	-0,40	7,00	0 dB	0,80	649,99
83	Woning Meedhuizerweg	--	256950,84	592398,73	4	Relatief	-0,38	7,00	0 dB	0,80	595,57
84	Woning Meedhuizerweg	--	256581,50	592172,26	4	Relatief	-0,61	8,00	0 dB	0,80	531,27
86	Woning Meedhuizerweg 1	--	256585,68	592155,98	4	Relatief	-0,60	8,00	0 dB	0,80	813,78
86	Woning Meedhuizerweg 1	--	256617,87	592129,60	4	Relatief	-0,59	8,00	0 dB	0,80	135,69
87	Woning Meedhuizerweg	--	256731,61	592032,46	4	Relatief	-0,58	8,00	0 dB	0,80	380,71
87	Schuur Meedhuizerweg	--	256956,37	591532,75	4	Relatief	-0,92	7,00	0 dB	0,80	2092,39
87	Woning Meedhuizerweg	--	256803,63	591513,01	4	Relatief	-0,94	9,00	0 dB	0,80	127,14
88	Woning Meedhuizerweg	--	256745,46	591982,57	4	Relatief	-0,63	8,00	0 dB	0,80	364,80
89	Woning Meedhuizerweg	--	256747,25	591980,97	4	Relatief	-0,63	8,00	0 dB	0,80	248,57
101	appartementen	--	257298,17	594391,18	12	Relatief	1,99	9,00	0 dB	0,80	719,07
102	woningen blok a	--	257314,88	594459,00	4	Relatief	1,70	8,00	0 dB	0,80	515,04
103	woningen blok b	--	257327,87	594422,61	4	Relatief	1,96	8,00	0 dB	0,80	426,58
1001	woning Meedhuizerweg 1a	--	256728,87	592389,71	10	Relatief	-0,51	7,00	0 dB	0,80	1542,24
1002	woningen Reigersingel 1-7	--	256110,23	593200,14	4	Relatief	-0,45	7,00	0 dB	0,80	186,21
1002	woningen Reigersingel 2-8	--	256101,91	593226,62	4	Relatief	-0,39	7,00	0 dB	0,80	186,21
1003	woning Geefweersterweg 8	--	258135,22	592228,04	4	Relatief	-0,61	7,00	0 dB	0,80	134,24
1004	schuur geefweersterweg 8	--	258156,53	592321,85	4	Relatief	0,01	7,00	0 dB	0,80	625,47
1005	schuur geefweersterweg 8	--	258152,46	592293,70	4	Relatief	-0,15	7,00	0 dB	0,80	338,03
1006	schuur geefweersterweg 8	--	258149,22	592271,24	4	Relatief	-0,34	7,00	0 dB	0,80	1725,25
1007	schuur westerlaan 2	--	258723,60	591485,85	4	Relatief	-1,58	7,00	0 dB	0,80	468,22
1008	woning Ideweersterweg 1	--	259309,98	589305,13	8	Relatief	-0,24	7,00	0 dB	0,80	1318,31

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1009	woning Ideweesterweg 4	--	258645,92	589432,99	8	Relatief	-0,23	7,00	0 dB	0,80	795,55
1010	schuur Ideweesterweg 4	--	258671,58	589399,22	4	Relatief	-0,25	5,00	0 dB	0,80	818,25
1011	schuur Ideweesterweg 4	--	258646,23	589458,71	4	Relatief	-0,21	5,00	0 dB	0,80	259,32
1012	schuur Kloosterlaan 24 (vm woning)	--	260411,49	590463,08	6	Relatief	0,38	5,00	0 dB	0,80	1222,11
1013	schuur Kloosterlaan	--	260230,71	589849,88	4	Relatief	0,06	5,00	0 dB	0,80	582,12
1014	woning lalleweer	--	262845,64	589531,14	4	Relatief	-0,23	7,00	0 dB	0,80	166,97
1015	schuur lalleweer	--	262968,28	590442,11	4	Relatief	-0,47	5,00	0 dB	0,80	935,18
1016	schuur lalleweer	--	263019,27	590478,58	4	Relatief	-0,58	5,00	0 dB	0,80	902,34
1017	schuur lalleweer	--	262957,52	590576,94	4	Relatief	-0,59	5,00	0 dB	0,80	514,31
1018	schuur lalleweer	--	263095,12	590716,05	4	Relatief	-0,94	5,00	0 dB	0,80	736,26
1019	woning Borgsweer 51	--	263328,11	591367,01	6	Relatief	1,18	7,00	0 dB	0,80	96,02
1020	woning Borgsweer 53	--	263345,12	591382,16	8	Relatief	1,44	7,00	0 dB	0,80	75,13
1021	woning Borgsweer 50	--	263354,66	591359,20	8	Relatief	1,58	7,00	0 dB	0,80	71,90
1022	woning Borgsweer 49	--	263384,76	591357,31	4	Relatief	1,95	7,00	0 dB	0,80	107,19
1023	woning Borgsweer 48	--	263397,63	591354,89	4	Relatief	1,94	7,00	0 dB	0,80	81,92
1024	woning Borgsweer 46	--	263418,65	591351,26	8	Relatief	1,94	7,00	0 dB	0,80	138,01
1025	woning Borgsweer 45	--	263430,82	591349,18	14	Relatief	1,95	7,00	0 dB	0,80	189,87
1026	woning Borgsweer 44	--	263465,30	591340,49	8	Relatief	1,91	7,00	0 dB	0,80	106,66
1027	woning Borgsweer 42a	--	263391,16	591371,85	8	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	82,85
1028	woning Borgsweer 40	--	263401,54	591403,80	4	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	168,34
1029	woning Borgsweer 38	--	263417,89	591411,09	4	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	249,52
1030	kerk Borgsweer 36	--	263383,32	591477,53	8	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	111,89
1031	woning Borgsweer 35	--	263434,91	591466,32	4	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	540,87
1032	woning Borgsweer 34	--	263460,06	591445,39	4	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	98,00
1033	woning Borgsweer 33	--	263473,89	591442,21	4	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	78,62
1034	woning Borgsweer 32	--	263498,50	591427,37	4	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	182,96
1035	woning Borgsweer 29	--	263520,81	591412,14	16	Relatief	1,91	7,00	0 dB	0,80	638,17
1036	woning Borgsweer 39	--	263435,96	591421,51	10	Relatief	2,00	7,00	0 dB	0,80	278,53
1037	woning Borgsweer 28	--	263538,23	591360,60	6	Relatief	1,58	7,00	0 dB	0,80	69,38
1038	schuur Borgsweer 28	--	263542,08	591405,06	4	Relatief	1,56	7,00	0 dB	0,80	509,26
1039	woning Borgsweer 16	--	263495,29	591478,25	10	Relatief	1,98	7,00	0 dB	0,80	164,79
1040	woning Borgsweer 15	--	263509,76	591483,78	14	Relatief	1,93	7,00	0 dB	0,80	227,73
1041	woning Borgsweer 14	--	263501,52	591506,49	4	Relatief	1,64	7,00	0 dB	0,80	80,63
1042	schuur Borgsweer 14	--	263490,23	591504,17	4	Relatief	1,60	7,00	0 dB	0,80	14,96
1043	woning Borgsweer 10	--	263598,43	591663,45	4	Relatief	0,42	7,00	0 dB	0,80	123,05
1044	woning Borgsweer 18	--	263611,78	591472,24	12	Relatief	0,71	4,00	0 dB	0,80	132,96
1045	woning Borgsweer 19	--	263625,48	591470,78	6	Relatief	0,54	4,00	0 dB	0,80	185,79
1046	woning Borgsweer 23	--	263715,14	591445,05	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	132,37
1047	woning Wartumerweg 3a	--	263860,26	591464,25	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	136,64
1048	woning Wartumerweg 11	--	263939,63	591432,85	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	204,41
1049	woning Wartumerweg 13	--	263954,75	591417,38	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	119,87
1050	woning Wartumerweg 5	--	263891,92	591448,36	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	129,80
1051	woning Scheppebuurt 51	--	263851,71	591649,73	12	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	80,51



Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiæld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1052	woning Schepperbuurt 53	--	263767,97	591658,33	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	72,97
1053	woningen Schepperbuurt 55, 56	--	263736,00	591661,31	12	Relatief	0,05	4,00	0 dB	0,80	181,22
1054	woning Borgsweer 21	--	263742,44	591452,64	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	100,35
1055	loods Wartumerweg 6	--	263802,35	590807,98	18	Relatief	-1,00	5,00	0 dB	0,80	1120,55
1056	woningen Schepperbuurt	--	264595,76	591660,14	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	80,79
1057	woning Wartumerweg 3	--	263850,84	591463,05	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	108,31
1058	woning Borgsweer 26	--	263780,80	591448,79	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	98,83
1059	woning Borgsweer 25	--	263761,98	591454,33	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	87,58
1060	woning Schepperbuurt 39	--	264059,18	591609,54	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	71,21
1061	schuur Wartumerweg 14	--	263995,32	590938,69	4	Relatief	-0,72	5,00	0 dB	0,80	907,45
1062	woning Wartumerweg 10	--	264101,24	591045,02	9	Relatief	0,11	7,00	0 dB	0,80	81,40
1063	woning Borgsweer 22	--	263710,38	591461,66	10	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	121,85
1064	schuur Wartumerweg 14	--	264041,73	590952,58	4	Relatief	-0,53	5,00	0 dB	0,80	491,25
1065	woning Schepperbuurt 44,43	--	264008,08	591616,62	10	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	100,20
1066	loods Wartumerweg 4	--	263810,65	590881,38	4	Relatief	-0,94	5,00	0 dB	0,80	243,72
1067	woning Wartumerweg 14	--	264074,70	590950,03	4	Relatief	-0,63	7,00	0 dB	0,80	8,10
1068	woningen Schepperbuurt	--	264458,09	591610,62	12	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	140,82
1069	woningen Schepperbuurt	--	264431,76	591581,25	14	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	115,90
1070	woningen Schepperbuurt	--	264427,75	591542,48	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	139,22
1071	woningen Schepperbuurt	--	264530,95	591650,10	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	86,29
1072	woningen Schepperbuurt	--	264563,73	591635,95	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	87,85
1073	woningen Schepperbuurt	--	264554,61	591644,60	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	113,73
1074	woningen Schepperbuurt	--	264547,41	591654,14	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	62,06
1075	woning Wartumerweg 21	--	264069,57	591193,41	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	72,43
1076	woning Wartumerweg 9	--	263929,47	591430,26	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	103,25
1077	woning Wartumerweg 7	--	263904,20	591439,67	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	107,37
1078	woning Schepperbuurt 50	--	263869,75	591646,03	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	266,19
1079	woning Wartumerweg 15	--	264100,09	591321,32	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	116,19
1080	woning Wartumerweg 19	--	264072,88	591278,79	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	83,22
1081	woning Wartumerweg 2	--	264041,87	591118,67	10	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	208,71
1082	woning Wartumerweg 1	--	263837,16	591467,97	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	88,15
1083	woning Borgsweer 21	--	263688,64	591459,53	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	68,16
1084	woning Borgsweer 20	--	263662,29	591461,14	6	Relatief	0,06	4,00	0 dB	0,80	106,22
1085	woning Wartumerweg 12	--	264072,45	590984,98	17	Relatief	0,03	7,00	0 dB	0,80	774,81
1086	woning Wartumerweg 16	--	264072,83	590882,15	8	Relatief	-0,76	7,00	0 dB	0,80	165,22
1087	woning Schoolpad 1	--	263788,64	591595,54	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	128,65
1088	woning Schepperbuurt 49	--	263897,47	591641,44	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	91,06
1089	woningen Schepperbuurt	--	264507,20	591616,84	10	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	238,74
1090	woningen Schepperbuurt	--	264495,97	591632,85	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	74,85
1091	woningen Schepperbuurt	--	264483,34	591593,13	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	70,06
1092	woningen Schepperbuurt	--	264564,04	591667,30	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	79,90
1093	woningen Schepperbuurt	--	264532,19	591659,48	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	88,30
1094	woningen Schepperbuurt	--	264512,80	591633,28	14	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	114,01

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiæld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1095	woningen Schepperbuurt	--	264473,34	591570,56	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	59,97
1096	woning Schepperbuurt 46	--	263973,76	591630,50	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	86,19
1097	woning Schepperbuurt 47	--	263959,41	591632,78	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	85,34
1098	woning Schepperbuurt 48	--	263928,56	591636,17	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	82,37
1099	woning Schepperbuurt 36	--	264391,04	591563,27	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	106,69
1100	woning Schepperbuurt 37	--	264248,65	591496,09	12	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	1010,82
1101	woning Schepperbuurt 42,41	--	264032,29	591612,86	12	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	93,71
1102	woning Geefweesterweg 15	--	257971,27	590159,58	8	Relatief	-0,26	7,00	0 dB	0,80	778,33
1103	woning Geefweesterweg 10	--	256786,78	591418,02	10	Relatief	-0,94	7,00	0 dB	0,80	196,04
1200	Afwateringskanaal 89	--	257447,24	593938,01	6	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	102,85
1201	Afwateringskanaal 87	--	257451,60	593958,87	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	110,97
1202	Afwateringskanaal 83	--	257455,25	593971,06	8	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	133,61
1203	Afwateringskanaal 79	--	257459,73	593986,13	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	106,23
1204	Afwateringskanaal 77	--	257459,05	594016,40	6	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	121,17
1205	Afwateringskanaal 75	--	257457,10	594028,34	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	128,15
1206	Afwateringskanaal 73	--	257467,98	594057,37	4	Relatief	1,50	7,00	0 dB	0,80	90,11
1308	1308	--	257412,86	595384,80	4	Relatief	0,50	14,36	0 dB	0,00	365,45
1320	1320	--	257374,53	595411,36	3	Relatief	0,50	3,68	0 dB	0,00	1,24
1320	Noodbassin	--	260170,78	592600,96	4	Relatief	1,40	0,20	0 dB	0,00	0,26
1346	1346	--	257332,08	595405,82	4	Relatief	0,50	3,65	0 dB	0,00	3,61
1352	1352	--	257322,68	595400,96	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,00	39,81
1358	1358	--	257640,55	595370,71	6	Relatief	0,50	4,64	0 dB	0,80	945,61
1368	1368	--	257293,58	595378,23	10	Relatief	0,50	3,63	0 dB	0,00	232,28
1370	1370	--	257375,76	595388,29	12	Relatief	0,50	3,26	0 dB	0,00	239,23
1372	1372	--	257341,98	595382,87	12	Relatief	0,50	3,44	0 dB	0,00	253,70
1376	1376	--	257435,82	595378,64	4	Relatief	0,50	14,15	0 dB	0,80	686,59
1379	1379	--	257308,23	595383,77	8	Relatief	0,50	3,79	0 dB	0,00	167,07
1381	1381	--	257264,87	595375,82	6	Relatief	0,50	3,61	0 dB	0,00	190,85
1382	1382	--	257510,03	595335,62	4	Relatief	0,50	13,71	0 dB	0,80	713,21
1389	1389	--	257232,18	595368,24	10	Relatief	0,50	3,22	0 dB	0,00	188,40
1397	1397	--	257391,82	595350,94	4	Relatief	0,50	3,12	0 dB	0,00	142,18
1399	1399	--	257188,88	595342,82	10	Relatief	0,50	2,89	0 dB	0,00	175,45
1404	1404	--	257402,72	595337,72	12	Relatief	0,50	2,81	0 dB	0,80	757,98
1406	1406	--	257359,03	595346,89	6	Relatief	0,50	3,06	0 dB	0,00	205,15
1410	1410	--	257328,03	595341,32	6	Relatief	0,50	3,21	0 dB	0,00	148,25
1414	1414	--	257309,58	595341,62	8	Relatief	0,50	3,21	0 dB	0,00	120,85
1416	1416	--	257176,76	595334,81	14	Relatief	0,50	2,79	0 dB	0,00	195,86
1417	1417	--	257286,61	595338,43	4	Relatief	0,50	3,07	0 dB	0,00	155,49
1421	1421	--	257267,61	595334,09	6	Relatief	0,50	3,16	0 dB	0,00	205,98
1425	1425	--	257258,21	595323,83	8	Relatief	0,50	2,97	0 dB	0,00	183,25
1427	1427	--	257213,75	595328,38	12	Relatief	0,50	2,65	0 dB	0,00	156,61
1428	1428	--	257153,84	595330,53	4	Relatief	0,50	2,95	0 dB	0,00	101,84
1430	1430	--	257236,26	595318,81	14	Relatief	0,50	2,67	0 dB	0,00	189,00

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1432	1432	--	257461,43	595321,88	12	Relatief	0,50	4,74	0 dB	0,80	381,61
1434	1434	--	257312,30	595331,70	4	Relatief	0,50	2,64	0 dB	0,00	66,38
1435	1435	--	257141,13	595319,20	10	Relatief	0,50	3,15	0 dB	0,00	183,93
1436	1436	--	257381,95	595323,62	6	Relatief	0,50	3,52	0 dB	0,80	81,65
1437	1437	--	257407,32	595312,97	28	Relatief	0,50	4,71	0 dB	0,80	710,96
1441	1441	--	257114,61	595313,66	6	Relatief	0,50	4,03	0 dB	0,00	194,55
1444	1444	--	257359,16	595305,56	6	Relatief	0,50	4,56	0 dB	0,00	137,40
1445	1445	--	257390,25	595312,59	8	Relatief	0,50	4,60	0 dB	0,80	131,78
1449	1449	--	257372,79	595309,83	8	Relatief	0,50	4,57	0 dB	0,80	123,35
1450	1450	--	257103,10	595302,38	6	Relatief	0,50	4,85	0 dB	0,00	153,06
1452	1452	--	257338,03	595303,99	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,00	126,11
1454	1454	--	257290,57	595296,70	20	Relatief	0,50	4,94	0 dB	0,00	539,06
1459	1459	--	257196,63	595284,08	44	Relatief	0,50	4,73	0 dB	0,00	982,69
1461	1461	--	257272,51	595293,52	10	Relatief	0,50	4,62	0 dB	0,00	258,88
1473	1473	--	257134,80	595285,83	8	Relatief	0,50	5,52	0 dB	0,00	192,92
1478	1478	--	257172,58	595281,16	8	Relatief	0,50	5,04	0 dB	0,00	180,79
1481	1481	--	257152,82	595282,41	4	Relatief	0,50	5,29	0 dB	0,00	160,99
1482	1482	--	257179,12	595283,30	8	Relatief	0,50	5,06	0 dB	0,00	152,25
1508	1508	--	257244,35	595254,92	6	Relatief	1,88	3,60	0 dB	0,00	59,93
1511	1511	--	258224,22	595248,45	4	Relatief	0,81	9,08	0 dB	0,80	52,55
1527	1527	--	257535,21	595212,70	4	Relatief	2,13	14,00	0 dB	0,80	457,43
1529	1529	--	257373,38	595237,75	4	Relatief	1,70	8,55	0 dB	0,80	248,67
1532	1532	--	257361,70	595236,01	4	Relatief	1,69	14,42	0 dB	0,80	135,90
1533	1533	--	257362,86	595224,49	4	Relatief	1,67	8,28	0 dB	0,80	248,93
1542	1542	--	257615,40	595191,18	8	Relatief	2,24	4,83	0 dB	0,80	351,73
1543	1543	--	257485,53	595191,58	14	Relatief	2,04	16,00	0 dB	0,80	364,24
1556	1556	--	257424,40	595127,91	28	Relatief	1,95	5,53	0 dB	0,80	1770,83
1557	1557 is er niet meer JD 2016-09-29	--	257531,12	595181,74	4	Relatief	2,11	0,01	0 dB	0,80	117,59
1560	1560 (gew JD 29-09-2016)	--	257543,69	595131,26	23	Relatief	2,09	9,34	0 dB	0,80	2418,92
1560	1560 (nieuw JD 29-09-2016)	--	257488,60	595172,85	5	Relatief	2,03	6,90	0 dB	0,80	383,17
1569	1569	--	257267,88	595160,04	12	Relatief	1,21	5,34	0 dB	0,80	286,71
1570	1570	--	257267,88	595160,04	16	Relatief	1,21	10,50	0 dB	0,80	750,60
1576	1576	--	257460,13	595099,13	17	Relatief	2,00	10,41	0 dB	0,80	1029,04
1578	1578	--	257246,73	595130,79	6	Relatief	1,11	3,91	0 dB	0,00	109,99
1581	1581	--	257543,69	595131,26	6	Relatief	2,09	4,46	0 dB	0,80	402,72
1583	1583	--	257366,66	595100,39	20	Relatief	1,92	11,16	0 dB	0,80	1225,89
1589	1589	--	257516,69	595053,48	16	Relatief	2,09	5,84	0 dB	0,80	3233,53
1590	1590	--	256961,51	595123,40	4	Relatief	0,29	3,89	0 dB	0,00	75,90
1591	1591	--	256945,85	595121,39	4	Relatief	0,29	4,45	0 dB	0,00	112,66
1593	1593 gewijzigd NAA 29-09-2016	--	257599,04	595109,52	6	Relatief	2,16	9,00	0 dB	0,80	584,27
1600	1600	--	257206,50	595072,61	18	Relatief	1,24	4,72	0 dB	0,80	1025,38
1601	1601	--	257386,59	595089,32	16	Relatief	1,95	0,00	0 dB	0,80	557,19
1602	1602	--	257628,07	595094,03	18	Relatief	2,20	6,17	0 dB	0,80	1860,12

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1604	1604	--	257011,22	595063,72	10	Relatief	0,48	16,78	0 dB	0,00	2002,66
1610	1610	--	256976,39	595044,27	18	Relatief	0,53	10,39	0 dB	0,00	2236,34
1611	1611	--	257421,19	595103,99	13	Relatief	1,97	13,27	0 dB	0,80	941,27
1613	tijdelijke vervanging 1613 (tbv VGW003)	--	257712,22	595077,75	4	Relatief	2,32	13,93	0 dB	0,80	15,73
1615	1615	--	257421,19	595103,99	17	Relatief	1,97	6,57	0 dB	0,80	1115,50
1616	1616	--	257369,74	595099,53	18	Relatief	1,93	3,97	0 dB	0,80	504,40
1618	1618	--	256841,22	595065,26	6	Relatief	0,28	6,64	0 dB	0,00	804,95
1626	1626	--	257339,56	595040,74	18	Relatief	1,95	10,01	0 dB	0,80	1017,49
1627	1627	--	257539,52	595066,97	26	Relatief	2,10	7,65	0 dB	0,80	2422,87
1630	1630	--	257790,89	595071,00	4	Relatief	4,05	3,37	0 dB	0,80	88,95
1632	1632	--	257439,63	595079,61	36	Relatief	2,00	5,77	0 dB	0,80	3446,72
1635	1635	--	257360,06	595021,88	10	Relatief	1,99	11,45	0 dB	0,80	1177,28
1636	1636	--	257539,52	595066,97	20	Relatief	2,10	3,75	0 dB	0,80	1342,79
1640	1640	--	257218,99	595056,83	8	Relatief	1,30	4,72	0 dB	0,80	173,50
1641	1641	--	257132,49	595059,28	4	Relatief	1,01	4,42	0 dB	0,00	68,70
1646	1646	--	257776,27	595028,21	6	Relatief	4,07	7,64	0 dB	0,80	418,54
1649	1649	--	257176,51	595034,72	4	Relatief	1,00	3,80	0 dB	0,00	164,41
1652	1652	--	257492,33	595055,58	4	Relatief	2,07	13,21	0 dB	0,80	188,53
1655	1655	--	257404,87	595016,11	4	Relatief	2,03	7,91	0 dB	0,80	334,66
1660	1660	--	257512,76	595037,86	15	Relatief	2,10	9,19	0 dB	0,80	448,58
1663	1663	--	257634,41	595008,21	65	Relatief	2,22	9,56	0 dB	0,80	3125,54
1666	1666	--	256667,96	595016,93	4	Relatief	0,28	4,32	0 dB	0,00	50,11
1667	1667	--	257192,82	594999,97	10	Relatief	1,05	3,95	0 dB	0,80	266,31
1671	1671	--	257634,41	595008,21	54	Relatief	2,22	3,75	0 dB	0,80	1864,11
1672	1672	--	257770,42	595003,24	4	Relatief	4,02	1,57	0 dB	0,80	121,12
1673	1673	--	257634,41	595008,21	8	Relatief	2,22	0,00	0 dB	0,80	135,46
1674	1674	--	257558,45	594978,82	18	Relatief	2,18	10,32	0 dB	0,80	450,86
1676	1676	--	256454,22	595000,74	4	Relatief	0,10	4,67	0 dB	0,00	57,28
1677	1677	--	257342,63	594992,70	17	Relatief	2,08	10,41	0 dB	0,80	258,51
1679	1679	--	257558,45	594978,82	32	Relatief	2,18	4,75	0 dB	0,80	1301,22
1680	1680	--	256471,13	594992,35	4	Relatief	0,13	4,86	0 dB	0,00	105,93
1681	1681	--	257389,63	594901,14	20	Relatief	2,61	6,47	0 dB	0,80	1183,74
1682	1682	--	257090,49	594869,73	88	Relatief	0,88	5,87	0 dB	0,80	2594,24
1683	1683	--	256687,33	594991,38	4	Relatief	0,27	3,66	0 dB	0,00	47,75
1684	1684	--	257404,11	594978,50	4	Relatief	2,11	6,93	0 dB	0,80	143,16
1685	1685	--	256913,16	594977,98	8	Relatief	0,44	3,62	0 dB	0,00	297,32
1686	1686	--	256451,84	594986,38	4	Relatief	0,13	4,51	0 dB	0,00	104,84
1688	1688	--	257329,91	594973,95	8	Relatief	1,90	10,74	0 dB	0,80	175,19
1691	1691	--	257505,49	594954,72	16	Relatief	2,23	8,63	0 dB	0,80	781,41
1692	1692	--	257477,90	594949,23	8	Relatief	2,23	7,09	0 dB	0,80	270,77
1693	1693	--	257228,12	594932,09	12	Relatief	1,18	11,15	0 dB	0,80	783,69
1694	1694	--	257572,06	594887,61	30	Relatief	2,46	0,00	0 dB	0,80	1133,68
1698	1698	--	257446,49	594939,78	8	Relatief	2,24	13,53	0 dB	0,80	241,79



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1700	1700	--	257313,61	594898,36	4	Relatief	1,67	6,84	0 dB	0,80	490,28
1701	1701	--	256895,39	594934,64	4	Relatief	0,38	3,95	0 dB	0,00	117,37
1702	1702	--	257350,16	594893,11	10	Relatief	2,08	5,94	0 dB	0,80	1019,70
1703	1703	--	257017,60	594894,51	11	Relatief	0,69	4,59	0 dB	0,00	482,43
1708	1708	--	256873,75	594902,92	12	Relatief	0,31	3,41	0 dB	0,00	341,59
1710	1710	--	257514,49	594908,48	9	Relatief	2,37	21,19	0 dB	0,80	222,43
1711	1711	--	256762,94	594905,89	4	Relatief	0,27	4,04	0 dB	0,00	103,58
1715	1715	--	257325,52	594895,86	6	Relatief	1,80	3,41	0 dB	0,80	116,54
1716	1716	--	257112,07	594858,30	20	Relatief	0,93	5,18	0 dB	0,80	861,31
1717	1717	--	257192,84	594886,41	4	Relatief	1,05	6,56	0 dB	0,80	500,77
1720	1720	--	256415,62	594897,20	6	Relatief	0,05	5,42	0 dB	0,00	99,70
1721	1721	--	256705,35	594871,07	4	Relatief	0,27	13,92	0 dB	0,00	683,20
1723	1723	--	256397,03	594888,26	8	Relatief	0,05	5,36	0 dB	0,00	198,38
1724	1724	--	256424,27	594894,15	8	Relatief	0,05	5,51	0 dB	0,00	108,68
1728	1728	--	256374,25	594888,00	8	Relatief	0,29	5,30	0 dB	0,00	98,72
1729	1729	--	256462,83	594869,79	16	Relatief	0,06	4,62	0 dB	0,00	275,87
1732	1732	--	256786,36	594844,30	19	Relatief	0,27	4,21	0 dB	0,00	791,20
1733	1733	--	256505,91	594873,39	12	Relatief	0,07	5,62	0 dB	0,00	285,75
1734	1734	--	256415,70	594886,07	4	Relatief	0,05	4,88	0 dB	0,00	98,56
1735	1735	--	257185,02	594831,49	48	Relatief	1,12	5,91	0 dB	0,80	877,04
1736	1736	--	256354,37	594880,91	8	Relatief	0,32	5,67	0 dB	0,00	115,85
1737	1737	--	256786,93	594854,32	4	Relatief	0,26	9,19	0 dB	0,00	756,05
1738	1738	--	257418,30	594867,41	6	Relatief	2,83	7,36	0 dB	0,80	435,23
1739	1739	--	256524,89	594861,74	26	Relatief	0,07	5,19	0 dB	0,00	497,83
1741	1741	--	257363,74	594862,80	4	Relatief	2,22	7,50	0 dB	0,80	807,94
1742	1742	--	256858,66	594868,34	4	Relatief	0,26	7,84	0 dB	0,00	134,03
1743	1743	--	257050,15	594871,53	4	Relatief	0,77	5,68	0 dB	0,00	102,02
1744	1744	--	257305,87	594804,59	16	Relatief	1,50	6,77	0 dB	0,80	932,51
1746	1746	--	257331,79	594875,83	4	Relatief	1,86	6,22	0 dB	0,80	98,95
1747	1747	--	256420,40	594840,13	4	Relatief	0,06	6,60	0 dB	0,00	456,04
1748	1748	--	257336,92	594805,79	15	Relatief	1,87	8,85	0 dB	0,80	972,19
1752	1752	--	256573,69	594865,26	8	Relatief	0,08	5,34	0 dB	0,00	83,52
1754	1754	--	256345,90	594861,71	8	Relatief	0,33	4,71	0 dB	0,00	127,59
1757	1757	--	256590,13	594865,08	6	Relatief	0,08	5,46	0 dB	0,00	109,32
1758	1758	--	257044,03	594859,65	8	Relatief	0,75	4,98	0 dB	0,00	158,72
1759	1759	--	257078,68	594852,29	8	Relatief	0,84	5,21	0 dB	0,00	283,55
1761	1761	--	257692,18	594863,71	4	Relatief	2,16	1,88	0 dB	0,80	48,76
1762	1762	--	256612,49	594851,92	18	Relatief	0,09	5,61	0 dB	0,00	277,93
1763	1763	--	256843,37	594859,44	4	Relatief	0,25	4,11	0 dB	0,00	58,52
1764	1764	--	257426,42	594820,63	14	Relatief	3,05	6,90	0 dB	0,80	1220,95
1765	1765	--	256644,87	594856,87	6	Relatief	0,11	5,71	0 dB	0,00	117,66
1767	1767	--	256455,98	594855,47	10	Relatief	0,06	4,69	0 dB	0,00	106,97
1768	1768	--	257161,42	594839,48	16	Relatief	1,06	5,77	0 dB	0,80	528,28

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiæld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1769	1769	--	256472,05	594835,24	12	Relatief	0,07	4,63	0 dB	0,00	190,59
1770	1770	--	256655,13	594854,11	4	Relatief	0,13	5,70	0 dB	0,00	77,76
1772	1772	--	257683,68	594855,29	4	Relatief	2,11	3,37	0 dB	0,80	47,84
1773	1773	--	257026,87	594851,89	4	Relatief	0,70	5,08	0 dB	0,00	79,25
1776	1776	--	257004,86	594748,37	68	Relatief	0,61	5,24	0 dB	0,00	2587,45
1778	1778	--	256346,63	594845,12	4	Relatief	0,05	4,72	0 dB	0,00	71,89
1780	1780	--	256638,25	594816,00	19	Relatief	0,10	4,93	0 dB	0,00	376,18
1781	1781	--	256456,96	594837,54	8	Relatief	0,07	4,64	0 dB	0,00	145,19
1782	1782	--	257017,64	594838,87	4	Relatief	0,67	5,18	0 dB	0,00	121,12
1783	1783	--	257126,21	594769,30	72	Relatief	0,94	5,47	0 dB	0,80	2542,92
1786	1786	--	257363,53	594816,31	16	Relatief	2,18	5,31	0 dB	0,80	1091,79
1790	1790	--	256728,23	594820,82	4	Relatief	0,27	10,28	0 dB	0,00	472,05
1791	1791	--	256621,32	594820,91	12	Relatief	0,10	5,58	0 dB	0,00	155,97
1792	1792	--	256351,35	594828,33	8	Relatief	0,05	4,78	0 dB	0,00	116,96
1793	1793	--	256604,23	594824,42	10	Relatief	0,09	5,27	0 dB	0,00	150,80
1797	1797	--	257007,23	594824,11	8	Relatief	0,64	5,27	0 dB	0,00	158,37
1799	1799	--	257436,37	594777,41	10	Relatief	3,14	11,99	0 dB	0,80	1037,51
1800	1800	--	256402,01	594775,25	16	Relatief	0,07	6,65	0 dB	0,00	725,51
1801	1801	--	257336,92	594805,79	13	Relatief	1,87	4,64	0 dB	0,80	251,52
1805	1805	--	256354,14	594811,68	8	Relatief	0,06	4,81	0 dB	0,00	117,22
1809	1809	--	257023,16	594808,88	10	Relatief	0,68	4,12	0 dB	0,00	133,85
1811	1811	--	256728,23	594820,82	6	Relatief	0,27	5,67	0 dB	0,00	570,40
1813	1813	--	257370,93	594799,24	13	Relatief	2,26	5,04	0 dB	0,80	494,29
1814	1814	--	256463,57	594805,60	6	Relatief	0,08	3,71	0 dB	0,00	72,80
1815	1815	--	256357,89	594796,48	8	Relatief	0,06	5,03	0 dB	0,00	99,61
1818	1818	--	256446,48	594777,38	4	Relatief	0,08	7,29	0 dB	0,00	254,44
1820	1820	--	256969,22	594763,04	26	Relatief	0,52	5,63	0 dB	0,00	477,79
1821	1821	--	257164,92	594789,83	8	Relatief	1,05	6,45	0 dB	0,80	172,97
1823	1823	--	257238,46	594799,03	4	Relatief	1,25	3,32	0 dB	0,80	49,25
1824	1824	--	256603,60	594784,39	16	Relatief	0,10	4,98	0 dB	0,00	362,46
1826	1826	--	257370,93	594799,24	9	Relatief	2,26	12,77	0 dB	0,80	1138,76
1827	1827	--	257400,93	594790,09	6	Relatief	2,60	4,02	0 dB	0,80	99,83
1828	1828	--	257326,14	594770,24	8	Relatief	1,59	12,26	0 dB	0,80	593,57
1830	1830	--	256673,49	594789,93	4	Relatief	0,12	4,45	0 dB	0,00	142,38
1831	1831	--	256692,26	594787,69	10	Relatief	0,17	4,29	0 dB	0,00	72,66
1832	1832	--	256620,26	594778,69	4	Relatief	0,11	6,88	0 dB	0,00	138,89
1834	1834	--	256360,73	594778,87	8	Relatief	0,07	5,04	0 dB	0,00	93,24
1836	1836	--	257157,08	594777,93	4	Relatief	1,02	6,40	0 dB	0,80	92,68
1836	Woningen Concordiastraat 11-13	--	257337,10	594471,28	4	Relatief	1,73	6,00	0 dB	0,80	99,21
1837	Woningen Concordiastraat 15-17	--	257331,09	594482,50	4	Relatief	1,64	6,00	0 dB	0,80	101,62
1838	Woningen Concordiastraat 19-21	--	257325,48	594492,92	4	Relatief	1,56	6,00	0 dB	0,80	97,47
1839	1839	--	257035,64	594668,60	126	Relatief	0,66	5,06	0 dB	0,80	3748,62
1841	woning Concordiastraat 23	--	257322,05	594499,13	4	Relatief	1,51	5,50	0 dB	0,80	93,21



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1843	1843	--	256649,51	594754,33	4	Relatief	0,12	7,08	0 dB	0,00	341,67
1844	1844	--	257471,03	594749,85	11	Relatief	3,58	9,97	0 dB	0,80	680,65
1846	1846	--	256675,01	594771,82	4	Relatief	0,12	5,17	0 dB	0,00	81,35
1847	1847	--	256783,38	594765,73	6	Relatief	0,26	6,87	0 dB	0,00	202,09
1848	1848	--	257151,28	594763,89	8	Relatief	1,00	6,61	0 dB	0,80	132,43
1848	Woning E.H. Roggenkampweg 7	--	257410,57	594447,95	4	Relatief	2,18	6,00	0 dB	0,80	91,72
1849	Woning E.H. Roggenkampweg 3	--	257426,46	594453,60	4	Relatief	2,22	6,00	0 dB	0,80	54,94
1849	1849	--	256403,25	594738,23	18	Relatief	0,08	4,58	0 dB	0,00	821,89
1850	Woning E.H. Roggenkampweg 3	--	257426,33	594454,03	4	Relatief	2,21	6,00	0 dB	0,80	52,51
1851	Kantoor E.H. Roggenkampweg 1	--	257433,42	594456,05	4	Eigen waarde	2,00	6,00	0 dB	0,80	138,25
1851	1851	--	256825,90	594746,74	4	Relatief	0,24	6,69	0 dB	0,00	305,70
1852	1852	--	256700,65	594769,43	12	Relatief	0,17	4,34	0 dB	0,00	144,21
1855	1855	--	256700,65	594769,43	6	Relatief	0,17	8,87	0 dB	0,00	381,33
1856	1856	--	256440,06	594751,62	10	Relatief	0,09	5,66	0 dB	0,00	884,60
1858	1858	--	256990,92	594755,81	4	Relatief	0,57	4,56	0 dB	0,00	63,96
1859	1859	--	256590,18	594753,32	4	Relatief	0,11	7,73	0 dB	0,00	294,74
1860	1860	--	256771,74	594747,84	8	Relatief	0,26	6,96	0 dB	0,00	140,57
1861	1861	--	257127,04	594700,60	38	Relatief	0,92	4,62	0 dB	0,80	799,15
1862	1862	--	256961,84	594737,44	14	Relatief	0,49	5,56	0 dB	0,00	229,81
1863	1863	--	256575,45	594752,04	4	Relatief	0,11	6,31	0 dB	0,00	677,11
1871	1871	--	256988,65	594722,90	14	Relatief	0,55	5,39	0 dB	0,00	362,09
1871	Bedrijfspan gemeentewerf	--	256786,40	593950,61	4	Eigen waarde	0,75	4,20	0 dB	0,80	999,43
1872	Bedrijfspan gemeentewerf	--	256786,08	593912,99	4	Eigen waarde	0,75	4,20	0 dB	0,80	15,34
1872	1872	--	257431,62	594737,83	4	Relatief	2,29	2,38	0 dB	0,80	107,34
1873	1873	--	256861,05	594725,48	4	Relatief	0,23	6,53	0 dB	0,00	266,90
1873	Bedrijfspan (hoge deel)	--	256783,69	593914,79	4	Eigen waarde	0,75	9,00	0 dB	0,80	206,13
1874	KCA depot	--	256792,90	593925,77	4	Eigen waarde	0,75	2,50	0 dB	0,80	20,48
1874	1874	--	256948,85	594738,06	4	Relatief	0,45	5,29	0 dB	0,00	62,76
1875	KCA depot	--	256796,23	593923,99	4	Eigen waarde	0,75	2,00	0 dB	0,80	10,84
1876	Stallingsloodsen	--	256802,40	593964,84	4	Eigen waarde	0,75	5,20	0 dB	0,80	361,26
1876	1876	--	257091,81	594639,41	86	Relatief	0,80	6,15	0 dB	0,80	2191,48
1877	Stallingsloodsen	--	256838,94	593945,93	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	578,32
1878	1878	--	256752,09	594716,92	4	Relatief	0,25	7,04	0 dB	0,00	227,26
1878	Stallingsloods	--	256747,14	593972,00	4	Eigen waarde	0,75	6,00	0 dB	0,80	490,64
1879	Opslag	--	256763,05	593943,39	4	Eigen waarde	0,75	2,00	0 dB	0,80	59,28
1880	Loodsen	--	256755,33	594010,87	4	Eigen waarde	0,75	6,00	0 dB	0,80	269,66
1880	1880	--	257454,66	594713,66	6	Relatief	2,50	17,88	0 dB	0,80	345,57
1882	1882	--	256936,65	594723,88	8	Relatief	0,42	5,02	0 dB	0,00	93,82
1884	Brandweerkazerne	--	256820,30	593905,80	8	Eigen waarde	0,00	4,70	0 dB	0,80	764,76
1885	Brandweerkazerne (hoge deel)	--	256826,76	593854,58	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	216,78
1886	1886	--	256972,54	594699,04	14	Relatief	0,50	5,46	0 dB	0,00	327,57
1886	Scherf wasplaats	--	256807,97	593972,18	4	Eigen waarde	0,75	2,00	0 dB	0,80	0,91
1887	1887	--	256633,28	594693,52	4	Relatief	0,13	11,45	0 dB	0,00	369,60



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1887	Scherm wasplaats	--	256800,63	593977,57	4	Eigen waarde	0,75	2,00	0 dB	0,80	1,09
1888	1888	--	257222,65	594707,47	18	Relatief	1,17	5,90	0 dB	0,80	452,42
1889	1889	--	256535,74	594692,36	4	Relatief	0,11	11,29	0 dB	0,00	359,67
1890	1890	--	256582,77	594693,03	4	Relatief	0,12	11,39	0 dB	0,00	331,09
1890	Erfgrens	--	256733,86	594028,32	4	Eigen waarde	0,75	0,00	0 dB	0,00	0,55
1891	1891	--	256489,16	594691,72	4	Relatief	0,11	11,12	0 dB	0,00	394,09
1891	Erfgrens	--	256702,47	594052,16	4	Eigen waarde	0,75	0,00	0 dB	0,00	0,37
1892	Erfgrens	--	256689,18	594029,28	4	Eigen waarde	0,75	0,00	0 dB	0,00	0,85
1893	Erfgrens	--	256655,34	593977,89	4	Eigen waarde	0,75	0,00	0 dB	0,00	1,68
1894	Erfgrens	--	256750,44	593904,77	4	Eigen waarde	0,75	0,00	0 dB	0,00	0,12
1895	1895	--	256781,90	594716,65	4	Relatief	0,26	4,30	0 dB	0,00	54,62
1897	1897	--	256412,41	594671,67	42	Relatief	0,22	5,33	0 dB	0,00	1196,92
1900	1900	--	256863,50	594690,84	4	Relatief	0,23	5,94	0 dB	0,00	287,97
1903	1903	--	256761,10	594711,17	4	Relatief	0,26	4,25	0 dB	0,00	47,92
1904	1904	--	256821,13	594710,68	4	Relatief	0,23	3,14	0 dB	0,00	58,67
1906	1906	--	256769,00	594705,37	4	Relatief	0,26	5,22	0 dB	0,00	70,04
1910	1910	--	257268,64	594658,09	14	Relatief	1,04	8,27	0 dB	0,80	1320,76
1913	1913	--	257192,32	594677,08	16	Relatief	1,08	5,08	0 dB	0,80	582,78
1914	1914	--	256777,38	594700,08	4	Relatief	0,26	5,26	0 dB	0,00	61,19
1915	1915	--	257106,51	594693,91	8	Relatief	0,86	4,41	0 dB	0,80	91,55
1918	1918	--	256921,77	594700,67	4	Relatief	0,37	4,74	0 dB	0,00	54,16
1919	1919	--	256831,09	594698,32	6	Relatief	0,23	3,08	0 dB	0,00	51,23
1923	1923	--	256788,83	594691,92	8	Relatief	0,26	4,29	0 dB	0,00	89,38
1924	Afzuigkast timmerwerkplaats	--	256788,99	593948,57	4	Eigen waarde	0,75	3,50	0 dB	0,80	22,18
1925	1925	--	256686,92	594696,58	4	Relatief	0,14	8,42	0 dB	0,00	306,88
1927	1927	--	257271,58	594687,92	8	Relatief	1,13	6,30	0 dB	0,80	137,47
1929	1929	--	257120,21	594689,32	6	Relatief	0,89	5,61	0 dB	0,80	120,21
1931	1931	--	256360,00	594691,17	4	Relatief	0,17	6,64	0 dB	0,00	246,06
1932	1932	--	256724,34	594681,84	8	Relatief	0,16	5,15	0 dB	0,00	147,47
1933	1933	--	256908,28	594673,12	18	Relatief	0,32	4,79	0 dB	0,00	215,83
1934	1934	--	257311,16	594680,74	8	Relatief	0,88	6,56	0 dB	0,80	143,39
1935	1935	--	256800,12	594684,76	6	Relatief	0,26	4,51	0 dB	0,00	87,08
1936	1936	--	256809,15	594646,77	4	Relatief	0,26	6,54	0 dB	0,00	531,17
1937	1937	--	257295,94	594660,89	15	Relatief	0,90	6,11	0 dB	0,80	309,20
1938	1938	--	256955,01	594671,96	16	Relatief	0,45	5,67	0 dB	0,00	304,49
1940	1940	--	256457,02	594684,03	4	Relatief	0,10	6,66	0 dB	0,00	111,83
1944	1944	--	256703,40	594677,35	12	Relatief	0,14	4,74	0 dB	0,00	166,86
1945	1945	--	256809,40	594677,70	4	Relatief	0,26	4,68	0 dB	0,00	74,42
1947	1947	--	256834,08	594667,37	16	Relatief	0,23	4,78	0 dB	0,00	215,94
1948	1948	--	256844,63	594659,96	4	Relatief	0,23	6,05	0 dB	0,00	259,84
1950	1950	--	257133,63	594650,81	24	Relatief	0,92	6,03	0 dB	0,80	748,60
1952	1952	--	257205,75	594669,36	8	Relatief	1,08	4,94	0 dB	0,80	141,76
1953	Gemaal de drie Delfzijlen	--	257445,27	594656,72	4	Eigen waarde	1,00	14,32	0 dB	0,80	441,36





## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1954	1954	--	256657,00	594628,91	14	Relatief	0,15	5,43	0 dB	0,00	876,49
1955	1955	--	256595,50	594673,20	12	Relatief	0,13	6,33	0 dB	0,00	305,36
1956	1956	--	256916,76	594524,11	76	Relatief	0,29	5,91	0 dB	0,80	2420,45
1957	1957	--	256364,97	594664,65	26	Relatief	0,20	5,26	0 dB	0,00	407,29
1958	1958	--	256550,35	594671,21	20	Relatief	0,12	6,22	0 dB	0,00	288,41
1959	1959	--	256532,90	594671,81	19	Relatief	0,12	7,39	0 dB	0,00	438,31
1960	1960	--	256593,63	594670,10	4	Relatief	0,13	3,23	0 dB	0,00	65,39
1961	1961	--	257215,38	594663,05	6	Relatief	1,06	4,93	0 dB	0,80	97,34
1962	1962	--	256543,15	594669,28	4	Relatief	0,12	3,97	0 dB	0,00	48,44
1964	1964	--	256690,13	594638,98	4	Relatief	0,15	6,56	0 dB	0,00	313,67
1967	1967	--	256896,38	594662,53	8	Relatief	0,29	5,25	0 dB	0,00	102,76
1968	1968	--	257273,81	594630,60	18	Relatief	0,93	5,76	0 dB	0,80	671,72
1969	1969	--	256894,18	594583,51	46	Relatief	0,25	5,87	0 dB	0,00	1179,83
1971	1971	--	257193,06	594645,00	14	Relatief	1,01	5,78	0 dB	0,80	351,79
1972	1972	--	257007,56	594647,26	14	Relatief	0,58	5,34	0 dB	0,80	254,44
1977	1977	--	257151,69	594654,27	4	Relatief	0,96	3,80	0 dB	0,80	53,92
1978	1978	--	256465,25	594633,37	17	Relatief	0,29	5,06	0 dB	0,00	353,65
1979	CLUSTERKANTOOR	--	256304,12	593269,37	4	Relatief	0,86	5,80	0 dB	0,80	906,28
1979	1979	--	257285,59	594645,82	4	Relatief	0,91	9,00	0 dB	0,80	136,73
1980	CLUSTERKANTOOR	--	256340,03	593291,21	4	Relatief	0,90	5,80	0 dB	0,80	436,07
1980	1980	--	256856,28	594601,82	28	Relatief	0,22	5,14	0 dB	0,00	667,75
1981	CLUSTERKANTOOR	--	256304,28	593269,40	4	Relatief	0,86	6,00	0 dB	0,80	305,67
1981	1981	--	256414,40	594641,64	18	Relatief	0,25	5,32	0 dB	0,00	452,47
1982	CLUSTERKANTOOR	--	256304,91	593272,48	4	Relatief	0,86	8,00	0 dB	0,80	14,11
1983	CLUSTERKANTOOR	--	256335,86	593297,53	4	Relatief	0,89	6,00	0 dB	0,80	228,43
1984	1984	--	256985,33	594584,99	32	Relatief	0,50	5,82	0 dB	0,80	1029,65
1984	CLUSTERKANTOOR	--	256339,05	593292,76	4	Relatief	0,90	8,00	0 dB	0,80	2,75
1985	CLUSTERKANTOOR	--	256367,70	593309,15	4	Relatief	0,94	6,00	0 dB	0,80	251,20
1986	CLUSTERKANTOOR	--	256366,69	593310,78	4	Relatief	0,94	8,00	0 dB	0,80	3,30
1987	CLUSTERKANTOOR	--	256397,15	593329,82	4	Relatief	0,98	6,00	0 dB	0,80	269,63
1989	1989	--	256394,56	594638,54	8	Relatief	0,23	5,20	0 dB	0,00	223,16
1990	1990	--	257115,63	594623,25	14	Relatief	0,86	6,24	0 dB	0,80	433,08
1992	1992	--	257078,20	594618,11	4	Relatief	0,76	7,12	0 dB	0,80	438,21
1993	1993	--	257218,11	594568,37	52	Relatief	0,78	5,66	0 dB	0,80	1951,67
1995	1995	--	257188,25	594632,75	4	Relatief	0,97	4,68	0 dB	0,80	105,91
1996	1996	--	256799,69	594590,17	4	Relatief	0,25	6,94	0 dB	0,00	617,41
1998	1998	--	256971,39	594617,25	14	Relatief	0,47	3,00	0 dB	0,80	170,17
1999	1999	--	256421,77	594622,13	20	Relatief	0,27	6,26	0 dB	0,00	509,97
2000	2000	--	256737,84	594625,37	10	Relatief	0,16	5,64	0 dB	0,00	110,99
2001	2001	--	256717,20	594634,08	4	Relatief	0,16	5,72	0 dB	0,00	44,34
2002	2002	--	256603,75	594628,79	15	Relatief	0,14	6,31	0 dB	0,00	321,51
2003	2003	--	256727,88	594630,15	4	Relatief	0,16	5,74	0 dB	0,00	61,62
2004	GEBOUW	--	256268,85	593357,18	4	Relatief	0,73	6,00	0 dB	0,80	397,66

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2005	GEBOUW	--	256267,53	593359,67	4	Relatief	0,72	8,10	0 dB	0,80	6,32
2005	2005	--	257032,84	594611,57	22	Relatief	0,63	4,63	0 dB	0,80	306,19
2006	2006	--	256577,25	594626,37	8	Relatief	0,14	6,62	0 dB	0,00	113,08
2006	GEBOUW	--	256307,65	593298,04	4	Relatief	0,84	6,00	0 dB	0,80	485,86
2007	GEBOUW	--	256311,10	593300,22	4	Relatief	0,84	8,10	0 dB	0,80	5,49
2008	GEBOUW	--	256300,57	593350,55	4	Relatief	0,77	6,00	0 dB	0,80	582,38
2009	GEBOUW	--	256298,29	593354,24	4	Relatief	0,77	8,10	0 dB	0,80	6,49
2009	2009	--	256378,15	594615,80	8	Relatief	0,24	6,38	0 dB	0,00	271,75
2010	GEBOUW	--	256309,64	593337,08	4	Relatief	0,80	6,00	0 dB	0,80	547,99
2011	GEBOUW	--	256311,85	593333,45	4	Relatief	0,81	8,10	0 dB	0,80	12,98
2012	GEBOUW	--	256326,94	593310,70	4	Relatief	0,86	6,00	0 dB	0,80	573,51
2013	GEBOUW	--	256324,47	593314,32	4	Relatief	0,85	8,10	0 dB	0,80	9,44
2013	2013	--	256540,72	594623,71	16	Relatief	0,13	6,07	0 dB	0,00	190,31
2014	GEBOUW	--	256349,55	593424,47	4	Relatief	0,80	2,70	0 dB	0,80	713,40
2015	GEBOUW	--	256382,16	593388,27	4	Relatief	0,88	4,90	0 dB	0,80	5,07
2016	2016	--	256510,82	594622,00	12	Relatief	0,13	6,00	0 dB	0,00	207,63
2017	2017	--	257163,62	594594,31	20	Relatief	0,86	6,08	0 dB	0,80	722,01
2018	2018	--	256779,76	594601,37	4	Relatief	0,22	6,83	0 dB	0,00	420,98
2018	CLUBGEBOUW	--	256340,10	593446,00	4	Relatief	0,76	3,00	0 dB	0,80	327,87
2023	2023	--	257172,31	594609,19	4	Relatief	0,90	6,37	0 dB	0,80	141,00
2025	2025	--	256882,08	594600,73	6	Relatief	0,23	2,90	0 dB	0,00	154,56
2026	2026	--	256649,65	594585,59	5	Relatief	0,16	6,29	0 dB	0,00	370,91
2028	2028	--	256700,46	594570,93	19	Relatief	0,17	6,46	0 dB	0,00	507,21
2029	2029	--	257066,22	594599,32	10	Relatief	0,72	6,21	0 dB	0,80	223,86
2030	2030	--	257091,87	594588,24	16	Relatief	0,78	7,12	0 dB	0,80	324,25
2031	2031	--	256500,71	594581,34	4	Relatief	0,35	5,66	0 dB	0,00	281,82
2035	2035	--	256474,87	594597,63	12	Relatief	0,32	3,68	0 dB	0,00	144,17
2037	2037	--	256567,86	594587,93	16	Relatief	0,14	4,43	0 dB	0,00	259,24
2040	2040	--	257014,70	594583,09	18	Relatief	0,57	6,01	0 dB	0,80	335,67
2043	2043	--	256605,93	594592,24	14	Relatief	0,15	4,58	0 dB	0,00	246,55
2044	2044	--	257243,92	594588,09	10	Relatief	0,84	5,77	0 dB	0,80	250,99
2045	2045	--	256733,58	594597,42	4	Relatief	0,17	6,17	0 dB	0,00	88,06
2046	2046	--	256436,82	594591,64	26	Relatief	0,30	3,63	0 dB	0,00	354,15
2047	2047	--	257028,87	594544,05	52	Relatief	0,60	6,10	0 dB	0,80	1213,46
2049	2049	--	256391,04	594585,59	14	Relatief	0,27	3,52	0 dB	0,00	259,81
2053	2053	--	256750,17	594587,82	4	Relatief	0,17	6,17	0 dB	0,00	86,49
2054	2054	--	256536,55	594585,04	14	Relatief	0,23	4,36	0 dB	0,00	203,65
2055	2055	--	256845,59	594587,61	8	Relatief	0,24	5,19	0 dB	0,00	133,54
2057	2057	--	256876,19	594587,07	4	Relatief	0,22	3,12	0 dB	0,00	62,97
2058	2058	--	256952,70	594565,72	18	Relatief	0,40	3,88	0 dB	0,80	213,42
2061	2061	--	257117,00	594581,67	10	Relatief	0,81	5,78	0 dB	0,80	126,74
2064	2064	--	256479,45	594572,82	15	Relatief	0,34	3,62	0 dB	0,00	218,87
2065	2065	--	256764,53	594578,61	4	Relatief	0,17	6,12	0 dB	0,00	93,98





## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiæld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2067	2067	--	257233,09	594572,87	8	Relatief	0,79	5,80	0 dB	0,80	161,26
2069	2069	--	257138,34	594574,84	4	Relatief	0,80	5,80	0 dB	0,80	104,49
2070	2070	--	257078,25	594572,59	4	Relatief	0,74	6,74	0 dB	0,80	99,89
2071	2071	--	256975,96	594570,04	10	Relatief	0,47	6,12	0 dB	0,80	160,87
2073	2073	--	256448,40	594571,17	13	Relatief	0,32	3,56	0 dB	0,00	202,11
2074	2074	--	257084,07	594562,17	14	Relatief	0,75	3,85	0 dB	0,80	145,23
2075	2075	--	257142,42	594568,24	6	Relatief	0,78	6,28	0 dB	0,80	112,06
2076	2076	--	256858,54	594484,77	49	Relatief	0,25	6,45	0 dB	0,00	1305,64
2077	2077	--	256404,78	594569,01	14	Relatief	0,29	3,47	0 dB	0,00	215,58
2078	2078	--	256836,73	594562,51	8	Relatief	0,25	5,27	0 dB	0,00	242,49
2079	Keerwand	--	256800,05	593976,77	4	Eigen waarde	0,75	1,00	0 dB	0,80	5,62
2081	2081	--	256779,88	594565,73	6	Relatief	0,19	6,12	0 dB	0,00	94,34
2082	2082	--	256764,72	594541,89	24	Relatief	0,18	5,91	0 dB	0,00	323,51
2083	2083	--	256746,34	594569,55	4	Relatief	0,17	3,56	0 dB	0,00	61,59
2087	2087	--	257138,69	594561,21	11	Relatief	0,76	3,57	0 dB	0,80	142,44
2089	2089	--	257197,98	594527,95	37	Relatief	0,66	5,17	0 dB	0,80	765,93
2091	2091	--	257077,79	594555,37	10	Relatief	0,73	6,50	0 dB	0,80	131,90
2094	2094	--	257225,06	594557,75	4	Relatief	0,75	5,79	0 dB	0,80	82,28
2096	2096	--	256969,59	594557,43	4	Relatief	0,45	5,83	0 dB	0,80	56,35
2100	2100	--	256933,44	594547,42	7	Relatief	0,35	4,07	0 dB	0,80	106,59
2102	2102	--	256705,00	594542,60	12	Relatief	0,17	6,21	0 dB	0,00	194,92
2103	2103	--	256822,00	594549,62	8	Relatief	0,25	5,31	0 dB	0,00	166,22
2105	2105	--	257128,46	594546,67	4	Relatief	0,71	7,35	0 dB	0,80	88,95
2107	2107	--	256590,66	594504,26	29	Relatief	0,47	4,67	0 dB	0,00	2823,42
2109	2109	--	256961,38	594541,35	10	Relatief	0,42	5,77	0 dB	0,80	152,50
2110	2110	--	257637,66	594551,06	4	Relatief	4,89	2,53	0 dB	0,80	89,56
2111	2111	--	257069,39	594542,03	8	Relatief	0,69	6,32	0 dB	0,80	134,71
2114	2114	--	256736,49	594546,19	4	Relatief	0,18	3,69	0 dB	0,00	67,75
2119	2119	--	256585,77	594516,10	8	Relatief	0,42	0,00	0 dB	0,00	918,88
2121	2121	--	256511,82	594535,43	4	Relatief	0,39	8,83	0 dB	0,00	444,03
2123	2123	--	257114,89	594531,73	4	Relatief	0,67	7,37	0 dB	0,80	124,36
2124	2124	--	256457,93	594526,99	8	Relatief	0,36	5,13	0 dB	0,00	525,87
2125	2125	--	256953,34	594524,51	12	Relatief	0,39	5,68	0 dB	0,80	179,81
2126	2126	--	257151,20	594531,29	4	Relatief	0,67	6,30	0 dB	0,80	78,86
2127	2127	--	256752,63	594532,42	4	Relatief	0,18	3,63	0 dB	0,00	63,39
2128	2128	--	257194,58	594531,71	6	Relatief	0,67	0,00	0 dB	0,80	67,57
2129	2129	--	256812,63	594527,50	8	Relatief	0,24	5,39	0 dB	0,00	111,71
2130	2130	--	257092,89	594532,44	8	Relatief	0,67	3,42	0 dB	0,80	52,12
2131	2131	--	257066,57	594524,71	10	Relatief	0,64	4,20	0 dB	0,80	140,40
2132	2132	--	257042,18	594522,41	6	Relatief	0,63	5,72	0 dB	0,80	113,99
2133	2133	--	256835,46	594477,33	19	Relatief	0,25	4,34	0 dB	0,00	748,71
2138	2138	--	256844,60	594492,63	9	Relatief	0,25	3,22	0 dB	0,00	284,87
2140	2140	--	257167,89	594479,33	33	Relatief	0,52	6,88	0 dB	0,80	764,32



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2141	2141	--	257097,47	594518,29	6	Relatief	0,63	7,40	0 dB	0,80	126,06
2142	2142	--	256754,52	594516,64	4	Relatief	0,19	4,79	0 dB	0,00	103,93
2143	2143	--	257137,69	594516,42	4	Relatief	0,62	6,39	0 dB	0,80	110,99
2144	2144	--	256411,16	594482,53	14	Relatief	0,36	6,11	0 dB	0,00	1019,65
2145	2145	--	256745,51	594506,69	8	Relatief	0,19	8,05	0 dB	0,00	468,61
2147	2147	--	256941,93	594499,85	12	Relatief	0,35	5,57	0 dB	0,80	251,52
2151	2151	--	256893,61	594511,24	8	Relatief	0,23	6,02	0 dB	0,80	150,85
2153	2153	--	257052,81	594507,76	8	Relatief	0,59	6,58	0 dB	0,80	156,62
2156	2156	--	257079,38	594507,05	4	Relatief	0,59	7,94	0 dB	0,80	124,22
2159	2159	--	256533,15	594499,24	8	Relatief	0,43	4,07	0 dB	0,00	399,20
2162	2162	--	257131,60	594500,90	8	Relatief	0,58	6,67	0 dB	0,80	142,09
2163	2163	--	257058,64	594498,39	8	Relatief	0,57	7,01	0 dB	0,80	146,69
2166	2166	--	256897,96	594493,85	12	Relatief	0,23	6,04	0 dB	0,80	168,77
2167	Rijkswaterstaat kantoor	--	257677,10	594470,93	10	Relatief	3,79	25,69	0 dB	0,80	581,74
2168	2168	--	257117,77	594490,21	8	Relatief	0,55	6,67	0 dB	0,80	135,22
2170	2170	--	256934,18	594498,55	4	Relatief	0,33	3,88	0 dB	0,80	59,96
2176	2176	--	257100,42	594480,56	8	Relatief	0,52	6,68	0 dB	0,80	140,22
2177	2177	--	257039,38	594481,84	8	Relatief	0,52	5,89	0 dB	0,80	153,87
2178	2178	--	256923,84	594484,11	4	Relatief	0,30	5,49	0 dB	0,80	124,08
2182	2182	--	256797,96	594480,03	8	Relatief	0,20	4,46	0 dB	0,00	172,95
2184	2184	--	257142,14	594487,45	4	Relatief	0,54	3,97	0 dB	0,80	42,08
2192	2192	--	257051,16	594426,29	14	Relatief	0,36	5,59	0 dB	0,80	1764,57
2194	2194	--	256905,12	594477,15	6	Relatief	0,24	5,58	0 dB	0,80	128,42
2195	2195	--	256889,07	594471,91	12	Relatief	0,20	6,04	0 dB	0,80	123,39
2196	2196	--	257076,26	594476,53	10	Relatief	0,51	5,87	0 dB	0,80	150,64
2199	2199	--	257109,69	594476,62	8	Relatief	0,51	5,46	0 dB	0,80	87,56
2201	2201	--	256842,84	594471,57	6	Relatief	0,25	3,64	0 dB	0,00	83,88
2203	2203	--	256990,71	594470,28	8	Relatief	0,47	4,81	0 dB	0,80	102,01
2205	2205	--	257147,57	594461,16	8	Relatief	0,47	6,98	0 dB	0,80	162,25
2207	2207	--	256975,39	594465,01	8	Relatief	0,43	4,91	0 dB	0,80	95,79
2208	2208	--	256828,35	594465,66	4	Relatief	0,23	7,06	0 dB	0,00	228,17
2209	2209	--	257085,39	594462,24	8	Relatief	0,46	5,86	0 dB	0,80	116,87
2210	2210	--	256848,99	594461,73	4	Relatief	0,25	6,50	0 dB	0,80	213,97
2213	Rijkswaterstaat kantoor	--	257689,25	594472,64	8	Relatief	3,85	4,97	0 dB	0,80	437,70
2214	2214	--	256740,50	594450,25	20	Relatief	0,20	3,97	0 dB	0,00	1214,46
2217	2217	--	256965,49	594461,75	8	Relatief	0,40	4,88	0 dB	0,80	77,19
2219	2219	--	256659,20	594459,56	4	Relatief	0,30	10,05	0 dB	0,00	252,37
2220	gemeaal duurswoldlaan	--	257724,98	594455,05	8	Eigen waarde	0,50	5,36	0 dB	0,80	155,56
2221	2221	--	257135,41	594451,79	8	Relatief	0,44	7,04	0 dB	0,80	166,17
2224	2224	--	257106,90	594432,25	22	Relatief	0,38	6,91	0 dB	0,80	386,91
2226	2226	--	256740,50	594450,25	14	Relatief	0,20	13,18	0 dB	0,00	1471,26
2228	2228	--	256949,50	594452,43	6	Relatief	0,35	4,60	0 dB	0,80	78,28
2229	2229	--	256596,14	594449,28	4	Relatief	0,51	10,01	0 dB	0,00	579,45



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2230	2230	--	257574,26	594456,85	4	Relatief	1,22	6,58	0 dB	0,80	190,99
2235	2235	--	256928,32	594432,51	34	Relatief	0,29	5,00	0 dB	0,80	492,65
2238	woningen Roggekampweg/Concordiastraat	--	257359,04	594429,27	14	Relatief	2,06	5,50	0 dB	0,80	375,38
2239	2239	--	256531,16	594442,45	4	Relatief	0,47	10,13	0 dB	0,00	592,58
2240	2240	--	257120,18	594441,22	8	Relatief	0,41	7,05	0 dB	0,80	163,91
2241	2241	--	257602,08	594310,66	48	Relatief	1,09	5,53	0 dB	0,80	3640,45
2243	2243	--	257005,02	594415,01	6	Relatief	0,32	3,59	0 dB	0,80	616,38
2244	2244	--	256963,02	594435,82	11	Relatief	0,38	3,66	0 dB	0,80	179,26
2245	2245	--	256891,48	594444,33	6	Relatief	0,20	5,21	0 dB	0,80	106,12
2246	2246	--	257805,38	594429,29	6	Relatief	0,56	7,14	0 dB	0,80	371,88
2249	2249	--	256945,33	594438,13	4	Relatief	0,34	3,69	0 dB	0,80	64,29
2254	2254	--	256820,21	594425,20	14	Relatief	0,22	5,26	0 dB	0,00	264,39
2257	2257	--	256501,48	594426,62	8	Relatief	0,46	3,93	0 dB	0,00	287,84
2258	2258	--	256830,21	594427,93	8	Relatief	0,22	5,76	0 dB	0,80	178,39
2259	2259	--	257510,73	594412,35	13	Relatief	1,27	9,48	0 dB	0,80	725,46
2261	woningen/bedrijven Eemskanaal NZ	--	257408,55	594437,11	5	Relatief	2,23	8,30	0 dB	0,80	279,35
2264	2264	--	257027,39	594425,78	4	Relatief	0,36	4,27	0 dB	0,80	140,71
2265	2265	--	256853,76	594432,77	10	Relatief	0,24	7,27	0 dB	0,80	134,40
2269	2269	--	256660,69	594421,18	4	Relatief	0,57	6,61	0 dB	0,00	143,10
2271	2271	--	257406,82	594436,57	20	Relatief	2,22	3,31	0 dB	0,80	626,58
2272	2272	--	256638,81	594355,89	4	Relatief	0,61	6,59	0 dB	0,00	702,27
2273	2273	--	256891,24	594425,97	6	Relatief	0,20	5,23	0 dB	0,80	101,08
2275	2275	--	257710,65	594409,58	4	Relatief	0,58	2,95	0 dB	0,80	243,68
2277	2277	--	256596,78	594412,63	4	Relatief	0,54	6,75	0 dB	0,00	177,21
2278	2278	--	256611,41	594413,28	12	Relatief	0,55	2,98	0 dB	0,00	114,87
2280	2280	--	256953,74	594415,15	12	Relatief	0,32	2,73	0 dB	0,80	304,26
2281	2281	--	256792,25	594420,39	6	Relatief	0,22	5,19	0 dB	0,00	171,61
2282	2282	--	257081,47	594412,45	8	Relatief	0,28	7,85	0 dB	0,80	188,93
2283	2283	--	256543,64	594315,55	24	Relatief	0,57	5,93	0 dB	0,00	2062,21
2288	2288	--	256504,12	594311,04	22	Relatief	0,54	5,88	0 dB	0,00	1100,43
2289	2289	--	257819,29	594413,21	4	Relatief	1,05	4,97	0 dB	0,80	52,79
2290	2290	--	256931,90	594413,28	6	Relatief	0,29	3,52	0 dB	0,80	85,70
2291	2291	--	257413,38	594415,78	4	Relatief	2,28	12,00	0 dB	0,80	88,74
2292	2292	--	257050,49	594406,63	6	Relatief	0,30	4,24	0 dB	0,80	78,60
2293	2293	--	256864,51	594409,71	6	Relatief	0,24	7,45	0 dB	0,80	114,26
2295	2295	--	256795,40	594396,35	12	Relatief	0,22	5,40	0 dB	0,00	231,21
2296	2296	--	256980,73	594407,66	4	Relatief	0,30	7,39	0 dB	0,80	86,49
2297	2297	--	256668,67	594326,16	8	Relatief	0,65	6,75	0 dB	0,00	766,44
2299	2299	--	256922,81	594401,92	4	Relatief	0,27	6,60	0 dB	0,80	76,75
2300	2300	--	256935,31	594402,98	4	Relatief	0,28	6,88	0 dB	0,80	157,02
2301	2301	--	257343,00	594413,12	7	Relatief	2,07	10,00	0 dB	0,80	934,10
2302	2302	--	256467,79	594398,17	4	Relatief	0,45	6,99	0 dB	0,00	255,50
2305	2305	--	256606,70	594321,79	6	Relatief	0,61	6,64	0 dB	0,00	767,75



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2306	2306	--	256893,90	594391,53	8	Relatief	0,19	8,08	0 dB	0,80	194,69
2308	2308	--	256853,20	594382,42	12	Relatief	0,23	5,11	0 dB	0,80	200,99
2311	2311	--	256868,40	594388,72	8	Relatief	0,24	6,98	0 dB	0,80	94,89
2314	2314	--	257539,16	594328,47	33	Relatief	1,13	6,39	0 dB	0,80	1498,19
2317	2317	--	256841,32	594376,74	8	Relatief	0,23	5,31	0 dB	0,80	140,65
2318	2318	--	257617,99	594386,84	6	Relatief	1,07	3,23	0 dB	0,80	71,10
2328	2328	--	256822,81	594368,40	8	Relatief	0,23	6,15	0 dB	0,80	152,36
2330	2330	--	256804,34	594364,24	10	Relatief	0,23	5,12	0 dB	0,80	220,86
2333	2333	--	257619,41	594360,48	16	Relatief	1,05	3,20	0 dB	0,80	204,65
2336	2336	--	256437,37	594283,15	14	Relatief	0,51	4,18	0 dB	0,00	2352,50
2345	2345	--	256717,54	594321,97	4	Relatief	0,68	11,48	0 dB	0,00	689,48
2348	2348	--	257154,41	594343,03	8	Relatief	0,63	4,93	0 dB	0,80	121,98
2351	2351	--	256455,56	594335,34	4	Relatief	0,49	3,98	0 dB	0,00	127,06
2352	2352	--	256642,87	594333,38	4	Relatief	0,62	6,54	0 dB	0,00	159,65
2353	2353	--	257133,18	594333,47	8	Relatief	0,54	5,10	0 dB	0,80	186,60
2354	2354	--	257628,04	594340,56	4	Relatief	1,06	2,86	0 dB	0,80	72,79
2356	2356	--	256628,28	594332,33	10	Relatief	0,61	3,09	0 dB	0,00	76,29
2360	2360	--	257111,50	594325,28	6	Relatief	0,54	5,07	0 dB	0,80	149,62
2363	2363	--	257517,00	594300,70	13	Relatief	1,24	4,37	0 dB	0,80	495,16
2364	2364	--	256489,18	594296,88	4	Relatief	0,54	6,15	0 dB	0,00	447,19
2366	2366	--	257100,80	594314,82	11	Relatief	0,58	5,05	0 dB	0,80	184,47
2371	2371	--	256628,24	594323,41	4	Relatief	0,62	3,10	0 dB	0,00	86,06
2373	2373	--	256696,22	594319,55	4	Relatief	0,67	4,11	0 dB	0,00	50,39
2375	2375	--	257505,36	594293,35	4	Relatief	1,25	2,92	0 dB	0,80	203,16
2378	2378	--	257561,52	594286,72	22	Relatief	1,18	5,48	0 dB	0,80	636,43
2380	2380	--	256995,13	594308,10	6	Relatief	0,20	5,62	0 dB	0,80	182,70
2387	2387	--	257094,43	594298,90	8	Relatief	0,44	5,15	0 dB	0,80	254,06
2388	2388	--	256704,69	594307,40	4	Relatief	0,69	6,30	0 dB	0,00	77,40
2390	2390	--	257027,97	594302,02	6	Relatief	0,28	5,62	0 dB	0,80	210,00
2391	2391	--	256972,07	594304,20	8	Relatief	0,19	5,84	0 dB	0,80	144,40
2393	2393	--	256670,06	594300,83	4	Relatief	0,67	10,37	0 dB	0,00	238,20
2394	2394	--	256609,93	594297,09	4	Relatief	0,63	10,94	0 dB	0,00	444,51
2395	2395	--	256952,51	594301,07	8	Relatief	0,19	5,90	0 dB	0,80	191,71
2400	2400	--	256923,85	594294,78	8	Relatief	0,22	5,80	0 dB	0,80	149,46
2402	2402	--	256548,59	594290,06	4	Relatief	0,59	10,85	0 dB	0,00	452,28
2405	2405	--	256880,25	594274,92	11	Relatief	0,40	5,42	0 dB	0,80	274,10
2406	2406	--	257472,90	594267,40	16	Relatief	1,27	4,31	0 dB	0,80	319,17
2407	2407	--	256449,72	594296,59	6	Relatief	0,51	10,28	0 dB	0,00	567,97
2411	2411	--	257024,55	594271,55	12	Relatief	0,20	5,66	0 dB	0,80	253,32
2414	2414	--	257614,28	594268,68	11	Relatief	1,09	4,84	0 dB	0,80	370,32
2416	2416	--	256509,09	594280,99	4	Relatief	0,57	10,29	0 dB	0,00	242,83
2418	2418	--	257180,74	594248,06	8	Relatief	1,46	8,85	0 dB	0,80	629,31
2420	2420	--	256947,24	594245,40	16	Relatief	0,35	3,72	0 dB	0,80	674,42



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2421	2421	--	257525,02	594277,77	4	Relatief	1,23	4,78	0 dB	0,80	96,42
2429	2429	--	257574,89	594268,05	6	Relatief	1,14	5,43	0 dB	0,80	162,51
2432	2432	--	257089,77	594263,78	10	Relatief	0,41	5,13	0 dB	0,80	145,04
2434	2434	--	256928,70	594259,89	8	Relatief	0,31	3,31	0 dB	0,80	354,70
2438	2438	--	257535,50	594265,08	4	Relatief	1,20	3,24	0 dB	0,80	70,94
2443	2443	--	257626,66	594265,90	4	Relatief	1,07	2,49	0 dB	0,80	53,39
2445	2445	--	257003,71	594254,89	8	Relatief	0,20	5,33	0 dB	0,80	167,28
2449	2449	--	256885,90	594257,86	6	Relatief	0,41	4,89	0 dB	0,80	156,80
2453	2453	--	257058,01	594250,91	8	Relatief	0,29	5,26	0 dB	0,80	139,94
2457	2457	--	257492,78	594213,51	24	Relatief	1,48	6,00	0 dB	0,80	740,50
2462	2462	--	257081,41	594241,30	10	Relatief	0,42	5,15	0 dB	0,80	160,98
2464	2464	--	257575,88	594244,52	10	Relatief	1,31	5,23	0 dB	0,80	162,29
2468	2468	--	257563,15	594220,50	6	Relatief	1,37	4,69	0 dB	0,80	731,09
2473	2473	--	256577,34	594238,91	4	Relatief	0,50	4,00	0 dB	0,00	99,39
2476	2476	--	256909,80	594239,59	8	Relatief	0,41	4,88	0 dB	0,80	169,79
2478	2478	--	257045,83	594230,35	10	Relatief	0,30	4,98	0 dB	0,80	199,87
2480	2480	--	256989,97	594234,66	6	Relatief	0,19	5,33	0 dB	0,80	157,15
2483	2483	--	256538,89	594208,18	16	Relatief	0,32	3,89	0 dB	0,00	856,36
2484	2484	--	256679,48	594223,12	8	Relatief	0,40	4,14	0 dB	0,00	279,57
2486	2486	--	257104,04	594229,21	6	Relatief	0,60	5,00	0 dB	0,80	128,64
2494	2494	--	256925,27	594227,27	8	Relatief	0,41	4,89	0 dB	0,80	133,82
2496	2496	--	256486,66	594223,16	10	Relatief	0,44	4,30	0 dB	0,00	175,21
2497	2497	--	256437,44	594216,71	8	Relatief	0,40	3,35	0 dB	0,00	326,00
2503	2503	--	256475,95	594211,91	8	Relatief	0,36	4,01	0 dB	0,00	205,65
2515	2515	--	257652,16	594215,14	4	Relatief	1,35	7,53	0 dB	0,80	200,27
2517	2517	--	256974,83	594215,91	6	Relatief	0,20	5,33	0 dB	0,80	150,62
2518	2518	--	256676,99	594200,46	20	Relatief	0,24	4,14	0 dB	0,00	359,45
2520	2520	--	257063,27	594213,72	8	Relatief	0,34	4,87	0 dB	0,80	123,75
2522	2522	--	256936,95	594208,72	8	Relatief	0,45	4,96	0 dB	0,80	165,70
2530	2530	--	257701,37	594190,53	24	Relatief	1,39	5,78	0 dB	0,80	518,79
2533	2533	--	257080,08	594204,33	10	Relatief	0,50	4,74	0 dB	0,80	136,83
2548	2548	--	256642,20	594193,72	6	Relatief	0,21	4,26	0 dB	0,00	228,96
2550	2550	--	256957,26	594193,00	8	Relatief	0,20	5,40	0 dB	0,80	185,60
2555	2555	--	256485,15	594189,40	6	Relatief	0,21	4,38	0 dB	0,00	257,93
2561	2561	--	257007,24	594187,15	8	Relatief	0,32	4,60	0 dB	0,80	190,41
2568	2568	--	257065,07	594182,03	8	Relatief	0,48	4,76	0 dB	0,80	147,65
2570	2570	--	256652,90	594183,29	12	Relatief	0,13	4,32	0 dB	0,00	158,97
2576	2576	--	256449,23	594181,23	10	Relatief	0,31	3,82	0 dB	0,00	252,65
2580	2580	--	257031,45	594177,77	6	Relatief	0,32	4,92	0 dB	0,80	168,84
2581	2581	--	256628,29	594179,94	8	Relatief	0,12	4,44	0 dB	0,00	177,81
2593	2593	--	257714,60	594017,34	47	Relatief	2,35	5,66	0 dB	0,80	2706,30
2595	2595	--	257638,87	594174,75	8	Relatief	1,46	4,38	0 dB	0,80	161,63
2598	2598	--	256501,44	594174,50	6	Relatief	0,18	4,31	0 dB	0,00	149,90

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2605	2605	--	257039,24	594174,69	8	Relatief	0,33	4,56	0 dB	0,80	81,38
2607	2607	--	256995,65	594168,83	8	Relatief	0,34	4,54	0 dB	0,80	140,01
2611	2611	--	256654,32	594160,84	14	Relatief	-0,02	4,67	0 dB	0,00	296,51
2620	2620	--	257696,13	594143,18	18	Relatief	2,51	4,85	0 dB	0,80	407,28
2623	2623	--	256759,91	594162,75	8	Relatief	0,56	5,24	0 dB	0,80	166,23
2626	2626	--	256454,75	594160,00	8	Relatief	0,33	4,09	0 dB	0,00	255,40
2628	2628	--	256538,45	594138,94	14	Relatief	0,16	3,77	0 dB	0,00	493,77
2630	2630	--	256607,12	594160,08	10	Relatief	-0,01	4,54	0 dB	0,00	185,46
2633	2633	--	257048,73	594161,07	4	Relatief	0,44	4,47	0 dB	0,80	115,49
2639	2639	--	256774,93	594160,99	8	Relatief	0,51	5,23	0 dB	0,80	151,50
2642	2642	--	257613,42	594099,29	26	Relatief	2,72	5,11	0 dB	0,80	736,71
2645	2645	--	257642,29	594157,60	8	Relatief	1,70	4,46	0 dB	0,80	144,90
2650	2650	--	257009,66	594150,79	8	Relatief	0,36	4,61	0 dB	0,80	163,91
2651	2651	--	256754,13	594147,47	8	Relatief	0,52	5,26	0 dB	0,80	255,22
2655	2655	--	257513,73	594149,65	8	Relatief	1,51	6,00	0 dB	0,80	116,41
2657	2657	--	256585,64	594148,80	8	Relatief	-0,04	4,46	0 dB	0,00	154,69
2669	2669	--	256462,47	594141,00	10	Relatief	0,44	4,07	0 dB	0,00	225,86
2672	2672	--	256816,07	594131,97	12	Relatief	0,50	6,05	0 dB	0,80	319,08
2676	2676	--	257028,23	594142,36	8	Relatief	0,40	4,50	0 dB	0,80	142,91
2678	2678	--	256643,31	594139,76	8	Relatief	-0,16	4,66	0 dB	0,00	142,91
2684	2684	--	257648,51	594138,06	8	Relatief	2,24	4,08	0 dB	0,80	177,84
2701	2701	--	256486,80	594129,73	10	Relatief	0,42	3,59	0 dB	0,00	168,91
2702	2702	--	257482,39	594061,37	44	Relatief	1,48	6,00	0 dB	0,80	881,55
2708	2708	--	256580,92	594117,66	6	Relatief	0,15	4,15	0 dB	0,00	213,90
2711	2711	--	256628,73	594126,41	6	Relatief	-0,10	4,41	0 dB	0,00	133,54
2712	2712	--	257013,45	594118,46	8	Relatief	0,36	4,51	0 dB	0,80	169,71
2715	2715	--	257706,32	594111,55	10	Relatief	2,91	8,02	0 dB	0,80	341,74
2728	2728	--	256791,70	594117,43	6	Relatief	0,52	5,33	0 dB	0,80	119,91
2730	2730	--	256834,90	594115,90	8	Relatief	0,51	6,05	0 dB	0,80	162,63
2734	2734	--	257654,74	594119,84	4	Relatief	2,74	9,06	0 dB	0,80	110,74
2735	2735	--	256503,66	594107,76	12	Relatief	0,52	3,73	0 dB	0,00	231,11
2740	2740	--	257771,96	594114,69	6	Relatief	1,27	3,61	0 dB	0,80	101,44
2744	2744	--	256733,04	594111,69	8	Relatief	0,53	5,28	0 dB	0,80	152,67
2749	2749	--	256847,75	594106,44	8	Relatief	0,51	6,04	0 dB	0,80	128,32
2755	2755	--	256602,81	594103,19	10	Relatief	0,17	4,41	0 dB	0,00	215,96
2763	2763	--	256807,16	594105,58	6	Relatief	0,52	5,36	0 dB	0,80	116,99
2767	2767	--	256518,79	594092,86	10	Relatief	0,57	3,78	0 dB	0,00	237,16
2775	2775	--	256619,71	594089,75	4	Relatief	0,20	4,59	0 dB	0,00	221,77
2784	2784	--	256869,28	594091,42	8	Relatief	0,51	6,04	0 dB	0,80	124,79
2788	2788	--	256825,73	594092,55	8	Relatief	0,52	5,36	0 dB	0,80	111,76
2789	2789	--	256766,97	594088,65	4	Relatief	0,53	5,90	0 dB	0,80	156,62
2791	2791	--	256537,31	594087,77	10	Relatief	0,53	3,72	0 dB	0,00	232,67
2794	2794	--	256728,43	594088,45	8	Relatief	0,53	5,28	0 dB	0,80	216,81



Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2811	2811	--	256883,12	594080,86	8	Relatief	0,52	6,04	0 dB	0,80	130,57
2812	2812	--	257791,75	594069,37	4	Relatief	1,27	6,00	0 dB	0,80	308,27
2816	2816	--	256841,45	594078,48	8	Relatief	0,52	5,36	0 dB	0,80	138,81
2818	2818	--	257643,83	594080,63	4	Relatief	3,18	6,10	0 dB	0,80	281,06
2821	2821	--	256784,83	594074,97	4	Relatief	0,52	5,91	0 dB	0,80	142,62
2822	2822	--	256557,43	594071,46	10	Relatief	0,57	4,40	0 dB	0,00	251,92
2829	2829	--	257604,19	594077,34	4	Relatief	3,16	5,00	0 dB	0,80	92,93
2832	2832	--	257600,28	594073,15	4	Relatief	3,19	4,91	0 dB	0,80	134,74
2834	2834	--	256900,34	594069,44	6	Relatief	0,52	6,02	0 dB	0,80	116,73
2839	2839	--	257699,12	594065,51	8	Relatief	3,29	16,15	0 dB	0,80	672,67
2842	2842	--	256748,29	594070,53	8	Relatief	0,52	9,00	0 dB	0,80	132,48
2847	2847	--	256442,33	594046,12	12	Relatief	0,53	5,93	0 dB	0,00	387,98
2852	2852	--	256581,44	594055,02	14	Relatief	0,60	4,04	0 dB	0,00	208,19
2853	2853	--	257016,42	594060,86	10	Relatief	0,74	5,95	0 dB	0,80	179,20
2854	2854	--	256802,09	594062,32	4	Relatief	0,51	5,92	0 dB	0,80	128,03
2855	2855	--	257590,99	594040,16	14	Relatief	2,78	5,41	0 dB	0,80	343,37
2859	2859	--	256763,75	594060,78	4	Relatief	0,51	6,38	0 dB	0,80	99,61
2860	2860	--	256919,28	594057,44	4	Relatief	0,51	5,98	0 dB	0,80	155,55
2861	2861	--	256871,53	594058,71	4	Relatief	0,51	6,03	0 dB	0,80	98,46
2862	2862	--	257604,96	594056,78	6	Relatief	3,13	5,01	0 dB	0,80	131,74
2876	2876	--	256931,97	594047,20	10	Relatief	0,51	5,78	0 dB	0,80	162,67
2877	2877	--	257642,99	594050,12	4	Relatief	3,37	6,38	0 dB	0,80	140,28
2878	2878	--	256819,49	594047,65	4	Relatief	0,50	5,92	0 dB	0,80	150,47
2879	2879	--	257763,95	594050,34	6	Relatief	1,63	4,18	0 dB	0,80	139,30
2880	2880	--	256773,38	594046,62	8	Relatief	0,50	4,55	0 dB	0,80	176,61
2882	2882	--	256349,51	594036,58	8	Relatief	0,45	4,38	0 dB	0,00	269,31
2883	2883	--	256600,25	594038,38	14	Relatief	0,65	4,89	0 dB	0,00	295,63
2888	2888	--	256890,98	594045,09	6	Relatief	0,50	5,92	0 dB	0,80	127,10
2892	2892	--	257015,73	594037,88	6	Relatief	0,75	5,73	0 dB	0,80	209,16
2900	2900	--	256791,19	594035,89	4	Relatief	0,49	4,56	0 dB	0,80	154,83
2909	2909	--	256375,27	594015,25	12	Relatief	0,44	4,25	0 dB	0,00	324,13
2913	2913	--	257547,32	594025,14	12	Relatief	2,22	4,61	0 dB	0,80	442,74
2919	2919	--	256908,39	594033,01	6	Relatief	0,50	5,91	0 dB	0,80	112,49
2921	2921	--	257630,26	594031,59	8	Relatief	3,37	5,11	0 dB	0,80	167,40
2923	2923	--	257619,92	594032,66	4	Relatief	3,22	5,95	0 dB	0,80	144,00
2926	2926	--	256942,54	594022,61	7	Relatief	0,52	5,64	0 dB	0,80	179,45
2929	2929	--	256461,33	594020,13	8	Relatief	0,55	5,64	0 dB	0,00	160,74
2930	2930	--	257744,91	594002,29	4	Relatief	2,10	9,61	0 dB	0,80	759,18
2931	2931	--	256850,99	594025,03	4	Relatief	0,49	5,07	0 dB	0,80	141,50
2932	2932	--	256807,01	594022,98	8	Relatief	0,48	4,56	0 dB	0,80	137,30
2933	2933	--	257051,21	594027,93	6	Relatief	0,77	7,43	0 dB	0,80	99,53
2936	2936	--	256333,11	594021,73	4	Relatief	0,42	5,27	0 dB	0,00	141,95
2937	2937	--	257011,11	594018,91	8	Relatief	0,78	5,73	0 dB	0,80	139,03



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2944	2944	--	257810,82	594008,97	10	Relatief	1,40	5,10	0 dB	0,80	365,90
2947	2947	--	257767,52	594009,90	8	Relatief	1,81	4,19	0 dB	0,80	220,61
2949	2949	--	257522,52	594012,78	8	Relatief	1,81	5,32	0 dB	0,80	150,72
2957	2957	--	257039,75	594009,92	4	Relatief	0,80	8,23	0 dB	0,80	168,79
2958	2958	--	256869,99	594012,31	4	Relatief	0,50	5,00	0 dB	0,80	149,43
2959	2959	--	257662,52	594000,09	29	Relatief	2,33	5,69	0 dB	0,80	655,63
2960	2960	--	257606,57	594006,99	23	Relatief	2,53	5,12	0 dB	0,80	539,10
2964	2964	--	256483,81	594007,01	6	Relatief	0,63	5,13	0 dB	0,00	161,16
2971	2971	--	256400,87	593993,15	14	Relatief	0,42	4,81	0 dB	0,00	347,56
2973	2973	--	256925,73	594007,26	8	Relatief	0,53	5,64	0 dB	0,80	201,67
2975	2975	--	256370,27	593989,94	18	Relatief	0,42	5,71	0 dB	0,00	527,82
2979	2979	--	256997,90	594000,67	8	Relatief	0,80	5,70	0 dB	0,80	147,53
2980	2980	--	256836,56	594005,33	8	Relatief	0,49	9,00	0 dB	0,80	109,78
2986	2986	--	256887,39	594000,31	8	Relatief	0,52	4,97	0 dB	0,80	134,00
2991	2991	--	257788,65	593983,61	12	Relatief	1,78	6,33	0 dB	0,80	540,41
2992	2992	--	257556,92	593952,99	9	Relatief	2,38	4,82	0 dB	0,80	605,34
2999	2999	--	257532,80	593996,10	4	Relatief	2,03	4,27	0 dB	0,80	151,13
3000	3000	--	257026,80	593994,16	4	Relatief	0,83	9,00	0 dB	0,80	142,59
3001	3001	--	257821,02	593990,31	4	Relatief	1,47	6,64	0 dB	0,80	202,71
3002	3002	--	256293,58	593991,71	6	Relatief	0,36	5,33	0 dB	0,00	189,01
3007	3007	--	256848,36	593992,78	8	Relatief	0,52	4,52	0 dB	0,80	152,62
3008	3008	--	257670,37	593981,61	8	Relatief	2,47	6,17	0 dB	0,80	204,85
3009	3009	--	256919,12	593989,49	6	Relatief	0,54	5,66	0 dB	0,80	147,49
3011	3011	--	256985,41	593987,11	8	Relatief	0,76	5,45	0 dB	0,80	140,73
3012	3012	--	257758,24	593984,74	4	Relatief	2,04	5,75	0 dB	0,80	239,68
3014	3014	--	257582,63	593981,52	4	Relatief	2,33	4,94	0 dB	0,80	216,09
3020	3020	--	257520,01	593970,85	4	Relatief	1,65	4,80	0 dB	0,80	253,74
3022	3022	--	256503,63	593980,54	11	Relatief	0,65	3,60	0 dB	0,00	239,35
3024	3024	--	257638,32	593977,03	14	Relatief	2,37	4,53	0 dB	0,80	242,47
3031	3031	--	256427,24	593978,26	12	Relatief	0,42	6,00	0 dB	0,00	221,67
3032	3032	--	256868,89	593981,30	8	Relatief	0,53	4,54	0 dB	0,80	143,64
3034	3034	--	257014,23	593978,84	4	Relatief	0,85	6,41	0 dB	0,80	123,29
3035	3035	--	256973,25	593972,13	10	Relatief	0,73	5,35	0 dB	0,80	152,26
3038	3038	--	256394,09	593976,25	8	Relatief	0,41	5,29	0 dB	0,00	189,84
3043	3043	--	257699,61	593946,46	18	Relatief	2,63	4,73	0 dB	0,80	524,43
3046	3046	--	256269,16	593970,24	8	Relatief	0,34	6,81	0 dB	0,00	168,83
3047	3047	--	257728,27	593962,04	12	Relatief	2,44	5,52	0 dB	0,80	454,31
3050	3050	--	256311,95	593967,58	14	Relatief	0,36	5,48	0 dB	0,00	254,87
3054	3054	--	257773,55	593974,02	8	Relatief	1,96	6,09	0 dB	0,80	128,32
3069	3069	--	257620,87	593966,55	8	Relatief	2,26	4,87	0 dB	0,80	128,28
3070	3070	--	257747,26	593956,94	10	Relatief	2,31	7,26	0 dB	0,80	281,21
3073	3073	--	256453,82	593960,91	6	Relatief	0,43	4,92	0 dB	0,00	172,19
3080	3080	--	257842,68	593968,16	4	Relatief	1,64	4,29	0 dB	0,80	84,82



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
3081	3081	--	257821,66	593904,66	42	Relatief	2,12	6,73	0 dB	0,80	1681,95
3082	3082	--	256996,79	593957,13	4	Relatief	0,89	7,76	0 dB	0,80	165,41
3086	3086	--	256960,84	593954,37	8	Relatief	0,70	5,18	0 dB	0,80	157,61
3087	3087	--	257589,67	593953,35	6	Relatief	2,14	4,13	0 dB	0,80	326,78
3094	3094	--	256412,04	593948,02	6	Relatief	0,39	6,27	0 dB	0,00	200,58
3100	3100	--	257518,60	593954,17	4	Relatief	1,71	4,86	0 dB	0,80	156,60
3101	3101	--	257824,07	593841,86	73	Relatief	1,97	6,26	0 dB	0,80	1814,77
3110	3110	--	256346,26	593945,29	9	Relatief	0,38	5,42	0 dB	0,00	204,28
3111	3111	--	256222,98	593935,49	8	Relatief	0,32	5,18	0 dB	0,00	296,66
3112	3112	--	257844,48	593956,86	4	Relatief	1,82	3,44	0 dB	0,80	63,97
3123	3123	--	256947,47	593939,05	8	Relatief	0,66	5,21	0 dB	0,80	136,56
3125	3125	--	256981,82	593937,82	4	Relatief	0,86	7,92	0 dB	0,80	169,90
3133	3133	--	256293,84	593934,79	6	Relatief	0,34	6,44	0 dB	0,00	154,58
3145	3145	--	257515,79	593935,28	4	Relatief	1,37	4,92	0 dB	0,80	168,64
3148	3148	--	257566,48	593935,03	4	Relatief	1,92	5,36	0 dB	0,80	86,06
3157	3157	--	256367,88	593928,08	8	Relatief	0,38	4,95	0 dB	0,00	181,37
3167	3167	--	256955,33	593905,67	4	Relatief	0,79	9,00	0 dB	0,80	337,98
3168	3168	--	256933,50	593922,27	8	Relatief	0,63	5,23	0 dB	0,80	115,79
3170	3170	--	256241,48	593917,12	8	Relatief	0,32	5,56	0 dB	0,00	300,35
3175	3175	--	257613,74	593850,38	52	Relatief	3,35	5,25	0 dB	0,80	1221,93
3177	3177	--	257876,69	593923,57	6	Relatief	1,85	4,16	0 dB	0,80	193,71
3178	3178	--	257519,87	593916,95	4	Relatief	1,01	4,88	0 dB	0,80	131,22
3182	3182	--	256325,36	593911,57	4	Relatief	0,34	5,85	0 dB	0,00	180,72
3183	3183	--	257537,54	593902,29	18	Relatief	0,97	4,84	0 dB	0,80	302,04
3190	3190	--	256922,48	593910,58	8	Relatief	0,60	5,26	0 dB	0,80	125,69
3193	3193	--	257847,10	593908,59	12	Relatief	2,03	5,50	0 dB	0,80	242,95
3195	3195	--	256386,07	593904,19	8	Relatief	0,36	4,71	0 dB	0,00	248,04
3214	3214	--	257719,42	593900,44	6	Relatief	-1,17	2,83	0 dB	0,80	377,80
3221	3221	--	256272,35	593886,78	10	Relatief	0,32	4,84	0 dB	0,00	284,28
3228	3228	--	256904,58	593892,90	8	Relatief	0,53	5,29	0 dB	0,80	148,02
3236	3236	--	256942,92	593889,79	4	Relatief	0,80	8,16	0 dB	0,80	145,04
3239	3239	--	257441,84	593875,92	6	Relatief	1,26	5,74	0 dB	0,80	385,50
3242	3242	--	256350,23	593882,73	8	Relatief	0,33	5,51	0 dB	0,00	247,04
3246	3246	--	257578,08	593889,39	4	Relatief	1,54	5,49	0 dB	0,80	86,44
3250	3250	--	257856,90	593834,61	42	Relatief	2,17	8,42	0 dB	0,80	1060,67
3257	3257	--	256523,60	593876,35	13	Relatief	0,64	3,36	0 dB	0,80	415,30
3278	3278	--	257567,87	593874,23	4	Relatief	1,51	5,52	0 dB	0,80	101,72
3282	3282	--	257895,75	593883,66	6	Relatief	1,34	2,73	0 dB	0,80	42,35
3283	3283	--	257885,56	593877,40	4	Relatief	1,85	2,51	0 dB	0,80	72,41
3285	3285	--	256930,74	593874,85	4	Relatief	0,75	8,07	0 dB	0,80	72,56
3286	3286	--	257406,38	593864,66	4	Relatief	1,39	4,59	0 dB	0,80	456,31
3292	3292	--	257602,40	593874,54	6	Relatief	3,38	3,43	0 dB	0,80	65,43
3298	3298	--	257726,98	593861,85	12	Relatief	-1,19	4,03	0 dB	0,80	810,76

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
3314	3314	--	256288,52	593855,04	6	Relatief	0,32	4,55	0 dB	0,00	271,68
3329	3329	--	257562,95	593859,43	4	Relatief	1,53	5,53	0 dB	0,80	91,27
3340	3340	--	257286,91	593808,29	19	Relatief	1,47	7,50	0 dB	0,80	918,82
3351	3351	--	257984,86	593854,21	4	Relatief	0,23	3,61	0 dB	0,80	116,65
3357	3357	--	257540,79	593840,68	8	Relatief	1,31	5,85	0 dB	0,80	213,27
3361	3361	--	257436,01	593819,38	26	Relatief	1,24	4,10	0 dB	0,80	583,88
3367	3367	--	257555,09	593842,27	4	Relatief	1,56	5,42	0 dB	0,80	82,51
3382	3382	--	257922,16	593837,81	4	Relatief	0,63	4,04	0 dB	0,80	42,36
3386	3386	--	257995,96	593781,76	8	Relatief	0,49	15,00	0 dB	0,80	750,43
3391	3391	--	257620,68	593835,06	4	Relatief	3,34	5,27	0 dB	0,80	117,39
3392	3392	--	257388,12	593797,02	30	Relatief	1,26	4,14	0 dB	0,80	557,08
3405	3405	--	257558,91	593824,47	4	Relatief	1,75	5,26	0 dB	0,80	109,84
3407	3407	--	256334,22	593815,70	8	Relatief	0,32	4,47	0 dB	0,00	265,22
3409	3409	--	257545,08	593803,63	17	Relatief	1,39	5,34	0 dB	0,80	371,48
3410	3410	--	257612,07	593817,12	10	Relatief	3,28	4,49	0 dB	0,80	217,48
3415	3415	--	257861,88	593817,32	10	Relatief	2,15	6,80	0 dB	0,80	247,41
3420	3420	--	256729,14	593810,04	12	Relatief	0,52	7,26	0 dB	0,80	355,32
3421	3421	--	257369,23	593799,56	16	Relatief	1,31	4,15	0 dB	0,80	297,40
3433	3433	--	257909,98	593802,11	8	Relatief	1,29	3,54	0 dB	0,80	71,46
3444	3444	--	257446,69	593809,47	4	Relatief	1,19	4,71	0 dB	0,80	130,99
3454	3454	--	257572,61	593806,97	4	Relatief	1,93	5,06	0 dB	0,80	80,56
3455	3455	--	257348,85	593796,42	14	Relatief	1,34	4,06	0 dB	0,80	268,02
3468	3468	--	257614,09	593801,38	4	Relatief	3,21	4,40	0 dB	0,80	103,43
3470	3470	--	257868,13	593779,29	17	Relatief	1,99	6,69	0 dB	0,80	775,53
3473	3473	--	257428,95	593798,72	4	Relatief	1,19	4,78	0 dB	0,80	120,86
3480	3480	--	257586,41	593795,60	4	Relatief	2,19	4,87	0 dB	0,80	89,92
3481	3481	--	257254,00	593747,00	6	Relatief	1,42	9,00	0 dB	0,80	357,00
3482	3482	--	257322,82	593788,32	12	Relatief	1,35	4,02	0 dB	0,80	238,74
3487	3487	--	257557,18	593793,67	8	Relatief	1,49	5,18	0 dB	0,80	94,86
3492	3492	--	257407,97	593791,43	4	Relatief	1,21	4,83	0 dB	0,80	117,17
3500	3500	--	256823,94	593733,98	6	Relatief	0,54	4,93	0 dB	0,80	2172,63
3503	3503	--	256727,44	593772,24	10	Relatief	0,72	4,39	0 dB	0,80	569,22
3510	3510	--	257916,25	593786,92	8	Relatief	1,23	3,88	0 dB	0,80	141,13
3515	3515	--	257301,78	593778,81	14	Relatief	1,36	4,06	0 dB	0,80	168,50
3520	3520	--	256269,30	593778,94	4	Relatief	0,30	3,79	0 dB	0,00	160,41
3521	3521	--	257341,88	593788,10	4	Relatief	1,33	3,07	0 dB	0,80	41,22
3524	3524	--	257390,00	593782,29	4	Relatief	1,22	4,92	0 dB	0,80	121,38
3525	3525	--	257567,92	593782,79	8	Relatief	1,56	5,09	0 dB	0,80	88,31
3528	3528	--	257700,52	593733,97	18	Relatief	-1,20	4,93	0 dB	0,80	1265,61
3532	3532	--	257460,39	593775,82	6	Relatief	1,07	4,74	0 dB	0,80	155,58
3537	3537	--	257370,71	593775,40	4	Relatief	1,24	4,93	0 dB	0,80	126,54
3539	3539	--	258028,03	593725,21	8	Relatief	0,37	15,57	0 dB	0,80	691,34
3541	3541	--	257952,81	593769,56	4	Relatief	0,82	4,68	0 dB	0,80	127,59

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
3545	3545	--	257917,07	593774,59	8	Relatief	1,39	3,23	0 dB	0,80	158,87
3546	3546	--	257438,83	593773,13	4	Relatief	1,10	4,81	0 dB	0,80	124,27
3562	3562	--	257351,40	593767,13	4	Relatief	1,25	4,94	0 dB	0,80	112,51
3567	3567	--	257280,51	593744,49	8	Relatief	1,34	4,03	0 dB	0,80	415,97
3570	3570	--	257606,31	593761,93	9	Relatief	2,42	4,09	0 dB	0,80	344,26
3571	3571	--	257418,84	593766,34	4	Relatief	1,12	4,92	0 dB	0,80	111,58
3578	3578	--	256752,64	593767,00	4	Relatief	0,30	4,03	0 dB	0,80	51,31
3579	3579	--	257865,01	593701,43	35	Relatief	1,19	6,14	0 dB	0,80	1391,12
3586	3586	--	257330,88	593759,33	4	Relatief	1,26	4,95	0 dB	0,80	117,77
3590	3590	--	257917,82	593763,23	4	Relatief	1,33	3,79	0 dB	0,80	128,35
3591	3591	--	257400,67	593756,67	4	Relatief	1,13	5,03	0 dB	0,80	125,91
3602	3602	--	257381,67	593750,02	4	Relatief	1,14	5,07	0 dB	0,80	112,02
3603	3603	--	257496,54	593740,23	10	Relatief	1,02	3,69	0 dB	0,80	297,89
3607	3607	--	257604,16	593741,13	6	Relatief	2,09	4,03	0 dB	0,80	229,31
3608	3608	--	256298,74	593564,32	161	Relatief	0,56	4,07	0 dB	0,80	9153,56
3613	3613	--	257921,85	593726,72	6	Relatief	1,11	4,64	0 dB	0,80	862,19
3617	3617	--	257313,88	593739,20	4	Relatief	1,23	5,15	0 dB	0,80	120,34
3622	3622	--	257361,26	593741,65	4	Relatief	1,16	5,08	0 dB	0,80	120,72
3637	3637	--	257399,18	593737,34	4	Relatief	1,07	2,93	0 dB	0,80	80,60
3639	3639	--	257652,21	593726,86	8	Relatief	-0,53	6,29	0 dB	0,80	369,19
3642	3642	--	257342,82	593732,93	4	Relatief	1,17	5,08	0 dB	0,80	112,58
3643	3643	--	256708,24	593720,10	12	Relatief	0,70	4,90	0 dB	0,80	445,17
3645	3645	--	257247,23	593731,46	6	Relatief	1,44	9,00	0 dB	0,80	101,11
3646	3646	--	257885,86	593733,38	4	Relatief	1,46	3,34	0 dB	0,80	77,58
3657	3657	--	257275,62	593725,35	6	Relatief	1,28	3,86	0 dB	0,80	91,53
3660	3660	--	257352,92	593721,63	12	Relatief	1,12	3,32	0 dB	0,80	136,79
3668	3668	--	257802,30	593723,85	4	Relatief	0,91	4,72	0 dB	0,80	178,38
3673	3673	--	257597,87	593725,99	4	Relatief	1,71	4,09	0 dB	0,80	64,69
3683	3683	--	257289,50	593718,28	8	Relatief	1,25	3,96	0 dB	0,80	113,23
3688	3688	--	256812,81	593692,57	20	Relatief	0,63	3,36	0 dB	0,80	567,74
3691	3691	--	257504,97	593710,50	6	Relatief	1,01	4,41	0 dB	0,80	301,69
3695	3695	--	257338,44	593706,73	8	Relatief	1,10	3,94	0 dB	0,80	183,53
3696	3696	--	257976,31	593715,10	4	Relatief	0,86	3,59	0 dB	0,80	60,79
3698	3698	--	257298,80	593713,69	4	Relatief	1,22	3,98	0 dB	0,80	64,50
3705	3705	--	257594,04	593697,01	15	Relatief	1,25	4,81	0 dB	0,80	613,56
3707	3707	--	257465,24	593704,53	10	Relatief	1,01	3,19	0 dB	0,80	146,23
3708	3708	--	257368,64	593715,20	6	Relatief	1,07	3,44	0 dB	0,80	75,16
3709	3709	--	257398,60	593700,51	8	Relatief	1,01	3,63	0 dB	0,80	110,23
3713	3713	--	257457,13	593713,87	4	Relatief	1,01	3,12	0 dB	0,80	67,71
3714	3714	--	257639,97	593709,04	4	Relatief	0,36	7,68	0 dB	0,80	96,57
3718	3718	--	257806,76	593703,73	9	Relatief	0,76	16,50	0 dB	0,80	215,83
3719	3719	--	257399,09	593700,78	18	Relatief	1,01	3,67	0 dB	0,80	355,48
3721	3721	--	256641,28	593693,87	4	Relatief	0,68	6,22	0 dB	0,80	406,42

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
3722	3722	--	257484,51	593705,75	4	Relatief	1,01	6,00	0 dB	0,80	81,68
3734	3734	--	257915,67	593694,20	24	Relatief	1,07	4,93	0 dB	0,80	562,70
3735	3735	--	257374,24	593699,71	8	Relatief	1,02	4,19	0 dB	0,80	89,65
3736	3736	--	257362,49	593701,03	4	Relatief	1,04	4,03	0 dB	0,80	63,06
3737	3737	--	257958,54	593703,37	4	Relatief	0,98	9,00	0 dB	0,80	102,52
3739	3739	--	257446,01	593703,67	4	Relatief	1,01	3,64	0 dB	0,80	106,46
3749	3749	--	256311,62	593694,15	4	Relatief	0,41	2,46	0 dB	0,80	54,77
3835	3835	--	257970,15	593664,24	8	Relatief	0,56	4,11	0 dB	0,80	92,73
3845	3845	--	258273,99	593657,28	8	Relatief	0,67	6,01	0 dB	0,80	149,88
3846	3846	--	257943,90	593661,47	4	Relatief	0,70	4,31	0 dB	0,80	73,51
3855	3855	--	257921,01	593647,06	12	Relatief	0,86	4,58	0 dB	0,80	201,36
3858	3858	--	257952,42	593652,28	9	Relatief	0,60	3,44	0 dB	0,80	81,71
3873	3873	--	258048,04	593648,53	10	Relatief	0,17	5,23	0 dB	0,80	309,30
3874	3874	--	258029,51	593648,71	6	Relatief	0,07	5,79	0 dB	0,80	193,72
3875	3875	--	258217,52	593633,61	30	Relatief	0,55	4,52	0 dB	0,80	673,33
3876	3876	--	258124,49	593653,12	4	Relatief	0,43	5,31	0 dB	0,80	108,96
3883	3883	--	258099,19	593651,63	4	Relatief	0,34	5,19	0 dB	0,80	112,91
3886	3886	--	258156,05	593640,83	22	Relatief	0,52	4,66	0 dB	0,80	400,11
3889	3889	--	258118,25	593650,92	4	Relatief	0,40	9,00	0 dB	0,80	98,91
3890	3890	--	258335,60	593628,42	4	Relatief	0,71	6,12	0 dB	0,80	457,06
3904	3904	--	257949,70	593624,51	4	Relatief	0,50	5,61	0 dB	0,80	401,15
3911	3911	--	257326,76	593640,43	8	Relatief	1,00	3,95	0 dB	0,80	111,59
3912	3912	--	258273,44	593637,60	4	Relatief	0,67	5,99	0 dB	0,80	134,13
3926	3926	--	258078,00	593639,59	4	Relatief	0,27	4,25	0 dB	0,80	47,74
3932	3932	--	258040,74	593638,92	6	Relatief	0,13	3,68	0 dB	0,80	84,06
3934	3934	--	258093,08	593615,59	16	Relatief	0,30	5,21	0 dB	0,80	320,97
3936	3936	--	257801,33	593608,87	20	Relatief	0,43	3,90	0 dB	0,80	463,76
3964	3964	--	258142,27	593622,09	8	Relatief	0,46	5,14	0 dB	0,80	106,60
3965	3965	--	257872,31	593628,08	8	Relatief	0,87	4,07	0 dB	0,80	147,12
3968	3968	--	258307,74	593609,52	4	Relatief	0,59	6,50	0 dB	0,80	424,18
3972	3972	--	256252,23	593613,19	8	Relatief	0,44	3,45	0 dB	0,80	207,54
3975	3975	--	257344,51	593619,82	8	Relatief	1,00	3,35	0 dB	0,80	100,73
3988	3988	--	256354,17	593586,25	19	Relatief	0,60	4,28	0 dB	0,80	1450,74
3989	3989	--	258031,10	593616,46	16	Relatief	0,09	5,30	0 dB	0,80	740,48
3995	3995	--	258216,62	593623,47	12	Relatief	0,56	4,71	0 dB	0,80	330,43
4001	4001	--	258155,61	593621,08	8	Relatief	0,50	5,11	0 dB	0,80	229,77
4003	4003	--	257317,50	593620,95	8	Relatief	1,00	3,94	0 dB	0,80	110,99
4004	4004	--	258128,33	593619,85	8	Relatief	0,41	5,21	0 dB	0,80	97,96
4009	4009	--	258269,94	593616,52	4	Relatief	0,66	9,00	0 dB	0,80	136,86
4017	4017	--	258224,16	593622,50	4	Relatief	0,56	4,70	0 dB	0,80	121,41
4019	4019	--	257832,03	593618,49	6	Relatief	0,86	5,87	0 dB	0,80	98,60
4034	4034	--	257886,74	593581,66	14	Relatief	0,66	5,30	0 dB	0,80	611,19
4042	4042	--	257937,63	593609,30	4	Relatief	0,54	5,50	0 dB	0,80	83,74



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
4062	4062	--	257952,57	593603,75	4	Relatief	0,38	5,76	0 dB	0,80	364,98
4073	4073	--	257315,73	593606,63	8	Relatief	1,00	9,00	0 dB	0,80	136,38
4074	4074	--	257859,15	593547,75	18	Relatief	0,46	6,12	0 dB	0,80	1553,41
4075	4075	--	258263,79	593582,67	8	Relatief	0,64	3,74	0 dB	0,80	261,91
4101	4101	--	257343,69	593571,96	28	Relatief	1,00	3,94	0 dB	0,80	638,05
4103	4103	--	256306,13	593570,02	18	Relatief	0,56	0,00	0 dB	0,80	616,12
4109	4109	--	258163,20	593558,56	4	Relatief	0,47	5,96	0 dB	0,80	360,23
4112	4112	--	258188,13	593578,12	4	Relatief	0,57	5,82	0 dB	0,80	192,29
4113	4113	--	258206,39	593565,32	4	Relatief	0,62	5,79	0 dB	0,80	294,62
4115	4115	--	258137,97	593557,92	4	Relatief	0,39	6,09	0 dB	0,80	331,85
4128	4128	--	257312,01	593592,33	6	Relatief	1,00	3,94	0 dB	0,80	99,60
4138	4138	--	257951,27	593584,85	8	Relatief	0,31	3,75	0 dB	0,80	136,11
4148	4148	--	258070,92	593585,55	4	Relatief	0,20	6,35	0 dB	0,80	322,26
4155	4155	--	258041,93	593585,08	4	Relatief	0,11	6,51	0 dB	0,80	186,72
4161	4161	--	258030,39	593571,45	8	Relatief	0,06	4,76	0 dB	0,80	152,00
4162	4162	--	257964,07	593570,92	4	Relatief	0,14	5,92	0 dB	0,80	354,52
4203	4203	--	257892,95	593563,80	8	Relatief	0,59	4,11	0 dB	0,80	192,21
4207	4207	--	258109,03	593549,04	4	Relatief	0,30	6,25	0 dB	0,80	198,84
4214	4214	--	257308,73	593564,96	6	Relatief	1,00	4,52	0 dB	0,80	74,68
4228	4228	--	257953,05	593556,14	4	Relatief	0,17	5,84	0 dB	0,80	105,40
4235	4235	--	257933,45	593556,29	4	Relatief	0,34	3,50	0 dB	0,80	81,97
4242	4242	--	257870,96	593487,04	25	Relatief	0,46	4,06	0 dB	0,80	1138,57
4243	4243	--	258194,46	593561,55	4	Relatief	0,58	4,56	0 dB	0,80	109,68
4245	4245	--	257900,98	593544,47	10	Relatief	0,51	4,60	0 dB	0,80	202,33
4249	4249	--	257321,70	593550,48	10	Relatief	1,00	3,23	0 dB	0,80	244,96
4263	4263	--	258055,11	593553,94	4	Relatief	0,13	5,48	0 dB	0,80	277,86
4267	4267	--	258026,63	593550,76	4	Relatief	0,04	5,63	0 dB	0,80	205,21
4270	4270	--	258009,19	593550,18	4	Relatief	0,03	5,62	0 dB	0,80	345,67
4279	4279	--	257913,91	593508,32	14	Relatief	0,31	4,88	0 dB	0,80	734,11
4300	4300	--	257309,68	593534,79	8	Relatief	1,00	3,61	0 dB	0,80	104,59
4301	4301	--	258199,14	593496,53	4	Relatief	0,54	9,00	0 dB	0,80	336,38
4303	4303	--	258217,94	593496,94	4	Relatief	0,59	9,00	0 dB	0,80	308,80
4312	4312	--	258149,50	593496,94	4	Relatief	0,39	5,80	0 dB	0,80	363,34
4326	4326	--	257801,71	593528,16	4	Relatief	0,22	6,00	0 dB	0,80	58,49
4332	4332	--	258253,32	593507,25	17	Relatief	0,70	4,98	0 dB	0,80	566,35
4341	4341	--	258050,49	593524,00	4	Relatief	0,07	5,43	0 dB	0,80	578,99
4346	4346	--	257301,28	593496,33	24	Relatief	1,00	3,96	0 dB	0,80	409,22
4350	4350	--	257979,18	593511,11	4	Relatief	0,10	5,46	0 dB	0,80	256,41
4368	4368	--	258033,63	593511,53	4	Relatief	-0,01	4,44	0 dB	0,80	109,53
4405	4405	--	258121,69	593490,88	4	Relatief	0,34	5,99	0 dB	0,80	228,03
4415	4415	--	257816,95	593502,56	4	Relatief	0,41	3,18	0 dB	0,80	111,57
4416	4416	--	257922,16	593491,46	8	Relatief	0,31	4,29	0 dB	0,80	229,60
4421	4421	--	257943,08	593475,86	23	Relatief	0,37	4,20	0 dB	0,80	668,56

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
4437	4437	--	258178,74	593500,16	4	Relatief	0,47	2,75	0 dB	0,80	129,58
4447	4447	--	258036,32	593492,53	6	Relatief	0,06	5,38	0 dB	0,80	776,63
4465	4465	--	257981,16	593486,25	6	Relatief	0,21	5,54	0 dB	0,80	386,25
4491	4491	--	257305,70	593481,91	4	Relatief	1,00	9,00	0 dB	0,80	106,54
4499	4499	--	258218,14	593423,92	14	Relatief	0,95	4,67	0 dB	0,80	986,29
4503	4503	--	257805,92	593477,91	8	Relatief	0,50	2,55	0 dB	0,80	129,60
4512	4512	--	258218,14	593423,92	5	Relatief	0,95	10,32	0 dB	0,80	680,83
4513	4513	--	257894,17	593475,92	4	Relatief	0,48	4,35	0 dB	0,80	108,96
4515	4515	--	257970,98	593479,25	4	Relatief	0,29	3,40	0 dB	0,80	54,99
4519	4519	--	257954,61	593469,83	4	Relatief	0,38	4,49	0 dB	0,80	106,52
4526	4526	--	258149,27	593469,09	4	Relatief	0,50	5,52	0 dB	0,80	104,74
4531	4531	--	258172,08	593469,40	6	Relatief	0,57	2,28	0 dB	0,80	603,43
4548	4548	--	257303,16	593463,89	6	Relatief	1,00	4,19	0 dB	0,80	117,12
4562	4562	--	258010,77	593463,24	4	Relatief	0,08	6,55	0 dB	0,80	68,44
4563	4563	--	257968,07	593464,66	4	Relatief	0,31	4,43	0 dB	0,80	62,08
4564	4564	--	258128,56	593464,95	4	Relatief	0,46	3,97	0 dB	0,80	100,49
4565	4565	--	258096,92	593459,31	8	Relatief	0,33	3,60	0 dB	0,80	158,20
4567	4567	--	258036,99	593460,13	10	Relatief	0,08	5,07	0 dB	0,80	345,52
4571	4571	--	257806,57	593465,69	4	Relatief	0,50	2,37	0 dB	0,80	79,55
4585	4585	--	258005,66	593449,91	12	Relatief	0,11	5,94	0 dB	0,80	212,44
4606	4606	--	258152,97	593429,53	12	Relatief	0,59	5,52	0 dB	0,80	263,00
4611	4611	--	257297,08	593452,89	8	Relatief	1,00	3,99	0 dB	0,80	86,11
4616	4616	--	257324,27	593448,66	4	Relatief	1,00	3,50	0 dB	0,80	246,23
4646	4646	--	258121,53	593442,23	12	Relatief	0,45	4,34	0 dB	0,80	133,76
4648	4648	--	258086,04	593440,58	8	Relatief	0,28	3,74	0 dB	0,80	112,87
4659	4659	--	257302,74	593437,58	8	Relatief	1,00	5,20	0 dB	0,80	125,34
4664	4664	--	258036,10	593428,45	8	Relatief	0,17	5,93	0 dB	0,80	243,56
4666	4666	--	257939,53	593414,79	12	Relatief	0,43	5,12	0 dB	0,80	291,18
4688	4688	--	258091,56	593411,17	18	Relatief	0,35	3,77	0 dB	0,80	313,83
4695	4695	--	258060,90	593423,23	4	Relatief	0,24	5,57	0 dB	0,80	111,40
4705	4705	--	258121,66	593428,27	6	Relatief	0,44	5,12	0 dB	0,80	83,41
4706	4706	--	257964,17	593424,40	4	Relatief	0,32	5,16	0 dB	0,80	102,61
4745	4745	--	257980,48	593416,20	4	Relatief	0,24	6,00	0 dB	0,80	90,34
4764	4764	--	258104,79	593413,50	10	Relatief	0,37	4,00	0 dB	0,80	191,72
4784	4784	--	257991,98	593406,75	6	Relatief	0,20	4,97	0 dB	0,80	80,05
4802	4802	--	258004,56	593398,31	4	Relatief	0,20	4,87	0 dB	0,80	178,75
4850	4850	--	258021,18	593373,72	8	Relatief	0,28	5,00	0 dB	0,80	367,97
4936	4936	--	258048,82	593347,85	6	Relatief	0,36	6,00	0 dB	0,80	478,80
4947	4947	--	258082,41	593367,24	20	Relatief	0,38	4,27	0 dB	0,80	486,51
4957	4957	--	258075,40	593354,45	8	Relatief	0,39	6,00	0 dB	0,80	227,34
4997	4997	--	257812,00	593348,29	8	Relatief	0,50	6,00	0 dB	0,80	131,40
5000	5000	--	258026,59	593351,43	4	Relatief	0,35	3,65	0 dB	0,80	49,27
5034	5034	--	258063,44	593309,02	8	Relatief	0,48	3,19	0 dB	0,80	490,31



Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiæld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
5062	5062	--	258078,81	593314,11	4	Relatief	0,48	2,73	0 dB	0,80	188,15
5102	5102	--	258085,41	593320,27	4	Relatief	0,48	6,00	0 dB	0,80	77,83
5171	5171	--	257796,22	593285,84	4	Relatief	0,70	2,92	0 dB	0,80	142,18
5582	5582	--	258318,15	593018,29	10	Relatief	-0,26	4,50	0 dB	0,80	1201,91
5593	5593	--	258243,88	593036,68	6	Relatief	0,00	5,60	0 dB	0,80	401,34
5646	5646	--	258326,58	592997,72	4	Relatief	-0,39	3,75	0 dB	0,80	165,51
5824	5824	--	257562,75	592729,31	4	Relatief	0,08	3,99	0 dB	0,80	76,74
5880	5880	--	258264,65	592613,38	8	Relatief	-0,68	5,62	0 dB	0,80	1133,04
5920	5920	--	258277,32	592586,63	4	Relatief	-0,73	6,33	0 dB	0,80	302,50
5929	5929	--	258271,81	592554,45	6	Relatief	-0,74	4,46	0 dB	0,80	1419,57
5939	5939	--	258233,19	592544,66	14	Relatief	-0,64	6,26	0 dB	0,80	219,75
5941	5941	--	258252,83	592546,17	11	Relatief	-0,70	22,25	0 dB	0,80	49,04
5954	5954	--	258222,04	592489,10	10	Relatief	-0,64	3,46	0 dB	0,80	185,57
5958	5958	--	258150,84	592448,46	4	Relatief	0,01	4,33	0 dB	0,80	79,80
5959	5959	--	258139,33	592408,24	12	Relatief	0,05	7,10	0 dB	0,80	1582,86
6011	6011	--	258117,37	592333,51	7	Relatief	-0,12	3,41	0 dB	0,80	113,22
9001	zwembad	--	257543,68	595444,55	11	Relatief	0,50	7,00	0 dB	0,80	3342,55
9002	kantoor Groningen Seaports - IT oosterhorn	--	257933,31	595265,65	4	Relatief	8,05	15,00	0 dB	0,80	1000,76
9004	woning	--	255854,57	593151,46	4	Relatief	-0,48	7,00	0 dB	0,80	200,79
9005	woning	--	255913,90	593239,95	4	Relatief	-0,39	7,00	0 dB	0,80	414,03
9006	woning	--	255953,38	593217,10	4	Relatief	-0,40	7,00	0 dB	0,80	214,24
9007	woning	--	255974,57	593202,61	4	Relatief	-0,42	7,00	0 dB	0,80	356,65
9008	woning	--	256026,62	593200,73	4	Relatief	-0,43	7,00	0 dB	0,80	448,00
9009	woning	--	256079,48	593219,78	4	Relatief	-0,39	7,00	0 dB	0,80	206,78
9010	woning	--	256056,94	593242,05	4	Relatief	-0,33	7,00	0 dB	0,80	181,06
9011	woning	--	256034,94	593263,25	4	Relatief	-0,30	7,00	0 dB	0,80	256,91
9012	woning	--	256004,09	593254,13	4	Relatief	-0,39	7,00	0 dB	0,80	317,13
9013	woning	--	255979,98	593292,41	4	Relatief	-0,34	7,00	0 dB	0,80	174,50
9014	woning	--	255999,39	593284,32	4	Relatief	-0,35	7,00	0 dB	0,80	106,92
9015	woning	--	256030,12	593286,75	4	Relatief	-0,26	7,00	0 dB	0,80	127,24
9016	woning	--	256050,34	593287,55	4	Relatief	-0,25	7,00	0 dB	0,80	133,00
9017	hotel	--	257697,73	595542,43	4	Relatief	0,00	20,00	0 dB	0,80	411,27
9201	Best loods Damsterkade (toegev 28-03-2014 JD)	--	257635,44	594790,11	4	Relatief	3,64	5,50	0 dB	0,80	807,25
9201	... straat 37 t/m 45	--	257345,12	594410,72	4	Relatief	2,10	14,00	0 dB	0,80	741,91
9202	... straat 37 t/m 39	--	257357,56	594382,45	4	Relatief	2,22	19,00	0 dB	0,80	379,26
9202	Best loods Damsterkade (toegev 28-03-2014 JD)	--	257558,73	594766,04	4	Relatief	3,73	5,50	0 dB	0,80	546,48
9203	...	--	257343,14	594413,04	11	Relatief	2,08	2,20	0 dB	0,80	294,86
9204	... 12 en 14	--	257367,44	594422,52	10	Relatief	2,13	5,50	0 dB	0,80	157,13
9205	... 3	--	257362,58	594448,50	4	Relatief	1,97	6,00	0 dB	0,80	95,39
9209	Noorderpoort Duurswoldlaan 4	--	257595,07	594540,61	10	Relatief	1,96	26,50	0 dB	0,80	429,10
9312	Houtweg	--	257287,59	593449,74	4	Relatief	1,00	9,00	0 dB	0,80	57,08
9314	Houtweg	--	257302,18	593445,29	4	Relatief	1,00	9,00	0 dB	0,80	55,78



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp
BootvAbelT	scherm rand centrum	--	257570,17	594583,26	257759,25	595213,43	Eigen waarde	3,41	3,41	3,30	3,30	0,80	0,80	0 dB
BootvAbelT	Bootvereniging Abel Tasman	--	257236,06	594315,56	257236,06	594315,56	Eigen waarde	1,00	1,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
BootvAbelT	Bootvereniging Abel Tasman	--	257216,15	594296,36	257233,59	594317,62	Eigen waarde	1,00	1,00	9,00	9,00	0,80	0,80	0 dB
BootvAbelT	Bootvereniging Abel Tasman	--	257211,47	594300,28	257217,52	594307,61	Eigen waarde	1,00	1,00	9,00	9,00	0,80	0,80	0 dB
Carport	Carport Struyk	--	257233,55	594333,30	257233,55	594333,30	Eigen waarde	1,00	1,00	3,10	3,10	0,80	0,00	0 dB
Muur	Muur scheiding woning werkplaats	--	257231,14	594339,23	257241,61	594324,70	Eigen waarde	1,00	1,00	2,80	2,80	0,80	0,80	0 dB
Nok carpor	Nok carport Struyk	--	257224,23	594331,09	257232,88	594335,02	Eigen waarde	1,00	1,00	4,10	4,10	0,00	0,00	0 dB
NokLoods2	Nok opslagloods deel 2 Struyk	--	257216,67	594309,96	257227,44	594323,43	Eigen waarde	1,00	1,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
OpslLoods2	Opslagloods deel 2 Struyk	--	257219,73	594307,45	257219,73	594307,45	Eigen waarde	1,00	1,00	3,00	3,00	0,80	0,00	0 dB
tt01	nok Rode Kruis	--	256856,41	593832,09	256863,37	593841,08	Eigen waarde	0,00	0,00	6,00	6,00	0,20	0,20	0 dB
tt02	voorscherm Rode Kruis	--	256852,39	593835,22	256860,37	593828,98	Eigen waarde	0,00	0,00	4,00	4,00	0,20	0,80	0 dB
tt03	achterscherm Rode Kruis	--	256859,37	593844,16	256867,40	593837,99	Eigen waarde	0,00	0,00	4,00	4,00	0,80	0,20	0 dB
Wink_won_S	Winkel en woning Struyk	--	257255,67	594336,97	257255,67	594336,97	Eigen waarde	1,00	1,00	3,50	3,50	0,80	0,00	0 dB
Wink_won_S	Winkel en woning Struyk	--	257237,12	594331,38	257245,65	594324,66	Eigen waarde	1,00	1,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
Wink_won_S	Winkel en woning Struyk	--	257242,70	594334,69	257249,40	594329,19	Eigen waarde	1,00	1,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
Wink_won_S	Winkel en woning Struyk	--	257246,83	594339,98	257253,67	594334,48	Eigen waarde	1,00	1,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB



Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte3D
	836,24
BootvAbelT	90,65
BootvAbelT	27,50
BootvAbelT	9,50
Carport	32,45
Muur	18,49
Nok carpor	9,50
NokLoods2	17,25
OpslLoods2	55,00
tt01	11,37
tt02	10,89
tt03	10,89
Wink_won_S	82,28
Wink_won_S	10,86
Wink_won_S	8,67
Wink_won_S	8,78



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
		--	256678,48	593933,91	0,00	281,22
		--	256383,56	594396,19	0,00	54,16
		--	256352,16	594497,36	0,00	170,73
		--	256231,37	594997,94	0,00	403,26
		--	258171,87	593809,60	0,00	153,69
		--	255168,61	593945,74	0,00	340,27
007a	woonkern Farmsum noordwest	--	257262,85	594140,01	0,50	54692,19
007b	woonkern Farmsum noordwest	--	257500,55	594170,41	0,50	13469,86
05a	IT Eemskanaaldok	--	256957,16	593739,41	0,00	44118,41
05b	IT Eemskanaaldok	--	257142,95	593735,81	0,50	8980,32
05c	IT Eemskanaaldok	--	257430,29	593920,58	0,50	3707,55
05d	IT Eemskanaaldok	--	257116,59	593888,20	0,50	1210,25
05e	IT Eemskanaaldok	--	257226,05	593996,63	0,50	32618,41
05f	IT Eemskanaaldok	--	257387,22	594254,84	0,00	6547,49
05g	IT Eemskanaaldok	--	257213,60	594053,29	0,00	18401,45
05h	IT Eemskanaaldok	--	257446,68	594287,36	0,50	1364,80
07-2	Ubbens- en Action 2020 (2, toegevoegd)	--	257497,40	594635,19	0,50	3573,95
?	Kustweg [?]	--	257323,79	595590,18	0,00	583,56
?	Kustweg [?]	--	257380,62	595538,72	0,00	239,16
?	Kustweg [?]	--	257404,37	595518,07	0,00	127,24
?	Kustweg [?]	--	257468,73	595445,22	0,00	250,66
?	Kustweg [?]	--	257499,44	595418,16	0,00	450,20
?	Kustweg [?]	--	257520,16	595405,40	0,00	267,44
?	Kustweg [?]	--	257419,62	595490,57	0,00	146,47
?	Kustweg [?]	--	257436,22	595474,79	0,00	251,61
?	Kustweg [?]	--	257451,68	595460,47	0,00	231,02
?	Kustweg [?]	--	257562,09	595384,12	0,00	516,89
?	Polarisweg [?]	--	257396,13	595492,92	0,00	202,71
?	Polarisweg [?]	--	257384,05	595480,86	0,00	171,09
B01	verhard plein achter	--	256840,10	593864,64	0,00	1079,08
B02	verhard plein voor	--	256788,98	593883,32	0,00	506,40
B03	groen	--	256836,31	593867,29	1,00	69,36
001	kern Delfzijl	--	257606,17	594803,20	0,50	200473,91
01	IT Oosterhorn (mv = +3.5)	--	257764,61	594455,45	0,50	10702,16
1		--	258195,63	593797,55	0,00	684,93
1		--	256385,31	594376,27	0,00	18,36
1		--	255919,29	592999,97	0,00	129,11
1		--	255207,37	593942,95	0,00	291,94
1		--	256233,32	595006,92	0,00	380,44
1		--	256363,00	594497,16	0,00	116,63
1		--	256685,38	593917,29	0,00	117,77
002	kern Delfzijl	--	257230,87	595045,21	0,50	329644,75
02	IT Farmsumerpoort (mv = +0.5)	--	257833,23	593377,41	0,50	68133,62

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2		--	256237,45	595010,69	0,00	357,00
2		--	256368,32	594491,22	0,00	880,44
2		--	256383,56	594396,31	0,00	39,13
2		--	255137,89	593940,85	0,00	841,31
2		--	258190,47	593733,49	0,00	58,25
2		--	256700,22	593902,71	0,00	287,21
003	woonkern	--	255641,94	592997,09	0,50	143481,16
03	Steenweg	--	256586,35	593014,94	0,00	2133,64
03	Cross/Schiet terrein	--	258651,33	590651,46	1,00	202713,42
3		--	256352,16	594482,22	0,00	797,45
3		--	256251,17	595019,31	0,00	358,67
3		--	258196,67	593740,38	0,00	195,17
3		--	256718,63	593888,90	0,00	180,63
3		--	256375,40	594422,19	0,00	47,90
3		--	255167,22	593934,22	0,00	256,09
004	kern Farmsum	--	257987,39	593410,14	0,50	157934,11
04	Handelskade West (mv = +3.75)	--	258094,90	595196,36	0,00	88050,40
4		--	256722,21	593884,04	0,00	275,99
4		--	258178,07	593735,56	0,00	63,70
4		--	256288,94	594440,08	0,00	418,73
4		--	256243,28	595016,89	0,00	36,14
4		--	255127,41	593919,91	0,00	511,64
005	woonkern	--	257455,41	593900,19	0,50	39938,44
05	Steenweg	--	256827,08	592997,07	0,00	832,62
5		--	256259,43	595019,44	0,00	320,11
5		--	255044,67	593961,80	0,00	202,37
5		--	256721,96	593875,61	0,00	739,73
5		--	258185,30	593742,44	0,00	219,34
5		--	256298,76	594433,94	0,00	447,60
006	woonkern	--	257575,70	593686,25	0,50	202544,31
06	Terrein	--	256902,61	592877,10	0,00	270,21
06	IT Eemskanaaldok	--	256693,04	594072,53	0,00	53698,38
6		--	255037,34	593958,66	0,00	171,79
6		--	258187,02	593788,94	0,00	244,94
6		--	256352,37	594461,97	0,00	652,15
6		--	256266,24	595016,28	0,00	320,87
6		--	256661,86	593784,82	0,00	394,97
6	Heemskesweg	--	258810,51	592977,31	0,00	263,36
007	kern Doklanden	--	256710,10	594120,11	0,50	31569,85
07	Ubbens- en Action 2002 (vh IT Eemskanaaldok)	--	257304,18	594515,66	0,50	30858,44
07	Koperweg	--	255916,72	592989,64	0,00	2430,02
7		--	255070,51	593836,12	0,00	119,24
7		--	256705,33	593827,27	0,00	606,42



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
7		--	256369,14	594462,79	0,00	598,90
7		--	256271,70	595011,42	0,00	332,77
7		--	258193,22	593778,60	0,00	78,98
7	Heemskesweg	--	258776,34	593002,01	0,00	260,03
008	kern Doklanden	--	256763,71	594221,69	0,50	89448,36
08	IT Eemskanaaldok (Struik mv = +1)	--	257165,97	594257,06	0,00	5990,25
8		--	256331,91	594434,96	0,00	97,66
8		--	255075,05	593850,43	0,00	307,82
8	Zwet [8]	--	254750,01	593717,06	0,00	315,80
8	Zwet [8]	--	254647,91	593614,16	0,00	208,61
8	Zwet [8]	--	254775,62	593748,79	0,00	285,30
8	Zwet [8]	--	254801,67	593781,21	0,00	291,01
8	Zwet [8]	--	254667,25	593623,83	0,00	151,43
8		--	256237,45	594983,72	0,00	199,62
8		--	258195,98	593768,96	0,00	51,38
8	Zwet [8]	--	254721,55	593681,91	0,00	459,02
8	Zwet [8]	--	254678,93	593632,00	0,00	99,89
8		--	256719,14	593902,20	0,00	121,07
8	Heemskesweg	--	258741,72	593020,53	0,00	239,86
09	IT Farmsumerpoort (vh Oosterveld Koveltemp)	--	257581,74	592846,14	0,50	937616,34
9		--	255064,92	593857,41	0,00	219,43
9	Heemskesweg	--	258706,22	593032,65	0,00	294,95
9		--	258207,00	593757,94	0,00	1107,00
9		--	256246,68	594977,53	0,00	112,89
9		--	256732,95	593894,02	0,00	300,88
9		--	256339,27	594433,74	0,00	164,60
10		--	256823,49	593818,58	0,00	223,26
10	Weg	--	256645,52	593143,18	0,00	829,32
10		--	256231,37	594998,30	0,00	37,71
10		--	258234,89	593788,94	0,00	305,59
10	Heemskesweg	--	258659,36	593043,29	0,00	225,71
10		--	255065,62	593891,28	0,00	639,57
10		--	256354,00	594467,70	0,00	45,39
11		--	256332,72	594443,35	0,00	145,66
11	Heemskesweg	--	258634,55	593048,23	0,00	205,57
11		--	255057,94	593931,08	0,00	709,48
11		--	258233,86	593781,70	0,00	115,77
11		--	256790,50	593844,66	0,00	115,09
12		--	256776,94	593858,47	0,00	235,32
12		--	256356,66	594420,85	0,00	179,48
12		--	258195,98	593739,00	0,00	25,45
12	Heemskesweg	--	258636,66	593041,26	0,00	165,96
12		--	255043,97	593932,47	0,00	124,64

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
13		--	255070,86	593921,65	0,00	89,21
13		--	256365,05	594433,94	0,00	94,17
13		--	258194,25	593798,23	0,00	35,34
13		--	256802,26	593824,97	0,00	107,95
14		--	256784,10	593835,97	0,00	429,06
14		--	258268,64	593743,13	0,00	232,94
14		--	256418,86	594457,26	0,00	302,07
14		--	255066,32	593886,74	0,00	42,24
15		--	256415,79	594449,29	0,00	277,02
15		--	258227,32	593763,80	0,00	85,50
15		--	255073,65	593903,85	0,00	64,60
15		--	256748,04	593864,61	0,00	120,89
16		--	258399,51	593675,98	0,00	182,65
16		--	255053,40	593885,34	0,00	97,37
16		--	256739,09	593864,61	0,00	126,97
16		--	256390,83	594444,17	0,00	67,12
16	Handelskade Oost (mv=ca 4.5)	--	258094,19	595196,03	0,00	181422,35
17		--	256386,33	594441,10	0,00	110,36
17		--	256711,47	593862,05	0,00	473,66
17		--	258364,04	593696,99	0,00	518,68
17		--	254822,71	593804,00	0,00	188,05
18		--	258361,63	593698,02	0,00	27,06
18		--	256376,10	594453,99	0,00	89,46
18		--	254816,08	593808,53	0,00	140,31
18		--	256724,26	593851,82	0,00	579,29
19		--	256364,23	594412,46	0,00	189,09
19		--	256761,09	593869,47	0,00	1320,85
19		--	254840,17	593834,02	0,00	267,88
19		--	258311,00	593727,29	0,00	125,23
20		--	254862,86	593851,13	0,00	293,35
20		--	258296,54	593740,38	0,00	211,18
21		--	254894,29	593870,33	0,00	397,77
21		--	256385,02	594370,76	0,00	665,60
21		--	258272,77	593755,19	0,00	55,91
22		--	254937,93	593886,39	0,00	350,56
22		--	258267,61	593755,19	0,00	278,78
23		--	254969,35	593894,07	0,00	152,41
24		--	254982,27	593902,10	0,00	274,16
25		--	255006,36	593909,43	0,00	235,02
26		--	255024,16	593909,43	0,00	124,85
27		--	254850,30	593827,04	0,00	299,68
28		--	254884,86	593847,29	0,00	521,15
29		--	254927,10	593865,09	0,00	336,58



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
30		--	254954,69	593872,77	0,00	566,12
31		--	254988,55	593879,41	0,00	617,79
32		--	255036,38	593892,32	0,00	119,98
33	Damsterkade	--	257553,04	594734,20	0,00	8924,46
34	zijkant Oosterveldweg tot scherm centrum	--	257779,03	595195,80	0,00	1747,56
45	terreingrens	--	260721,97	591975,31	0,00	11,81
83	Warvenweg [83]	--	260996,25	590574,59	0,00	428,03
83	Warvenweg [83]	--	260650,40	590714,90	0,00	1014,96
83	Warvenweg [83]	--	260555,93	590753,40	0,00	713,96
83	Warvenweg [83]	--	260784,97	590660,87	0,00	1041,47
83	Warvenweg [83]	--	260922,57	590604,57	0,00	556,22
83	Warvenweg [83]	--	260418,87	590807,95	0,00	346,57
83	Warvenweg [83]	--	260465,06	590789,96	0,00	686,35
84	Warvenweg [84]	--	261705,37	590287,52	0,00	130,30
84	Warvenweg [84]	--	261517,75	590363,11	0,00	1398,71
84	Warvenweg [84]	--	261466,83	590383,89	0,00	378,99
84	Warvenweg [84]	--	261723,37	590281,52	0,00	189,16
84	Warvenweg [84]	--	261965,33	590215,22	0,00	299,62
84	Warvenweg [84]	--	261931,52	590222,40	0,00	241,68
84	Warvenweg [84]	--	261863,34	590238,20	0,00	233,58
84	Warvenweg [84]	--	261896,38	590230,61	0,00	249,68
84	Warvenweg [84]	--	261095,25	590533,86	0,00	438,87
84	Warvenweg [84]	--	261154,35	590510,15	0,00	2325,53
84	Warvenweg [84]	--	261052,44	590550,69	0,00	317,10
84	Warvenweg [84]	--	261816,52	590251,31	0,00	337,54
84	Warvenweg [84]	--	261777,87	590263,14	0,00	279,55
84	Warvenweg [84]	--	261748,95	590272,35	0,00	209,92
84	Warvenweg [84]	--	262008,31	590208,94	0,00	267,87
84	Warvenweg [84]	--	262299,39	590180,64	0,00	484,10
84	Warvenweg [84]	--	262369,18	590174,39	0,00	2057,67
84	Warvenweg [84]	--	262666,03	590148,71	0,00	2052,12
84	Warvenweg [84]	--	262961,82	590121,71	0,00	352,49
84	Warvenweg [84]	--	262046,47	590203,70	0,00	192,18
84	Warvenweg [84]	--	262074,25	590201,05	0,00	383,35
84	Warvenweg [84]	--	262222,32	590186,91	0,00	533,55
84	Warvenweg [84]	--	262129,53	590195,46	0,00	644,14
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260516,89	591519,39	0,00	599,16
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260482,03	591433,45	0,00	602,50
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260447,49	591347,81	0,00	599,83
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260551,14	591604,89	0,00	604,90
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260656,02	591862,41	0,00	599,08
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260621,16	591776,63	0,00	601,60
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260586,31	591690,99	0,00	600,59





## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260273,05	590918,90	0,00	597,83
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260268,60	590908,13	0,00	75,89
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260254,05	590873,41	0,00	245,11
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260307,31	591004,19	0,00	606,80
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260412,78	591262,17	0,00	600,25
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260378,08	591176,06	0,00	602,30
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260342,92	591090,60	0,00	601,85
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260690,15	591948,14	0,00	466,40
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260718,56	592013,49	0,00	207,52
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260728,66	592043,80	0,00	603,84
89	Kloosterlaan [89-672]	--	260763,82	592129,69	0,00	85,60
101	Eemskanaal	--	258403,83	593657,87	0,00	552136,49
102	Zeehavenkanaal	--	255887,48	596720,22	0,00	78615853,16
103	afwateringskanaal	--	257768,19	594464,70	0,00	57339,56
104	Damsterdiep	--	257437,96	594652,42	0,00	112366,38
105	sloot	--	257334,98	594725,93	0,00	13733,02
106	Terunterzijdiep	--	262500,60	590989,57	0,00	19174,37
107	Terunterzijdiep	--	262449,81	590982,00	0,00	71913,65
164	Zeel [164-162]	--	255257,85	593198,75	0,00	189,68
164	Zeel [164-162]	--	255242,94	593199,31	0,00	104,52
164	Zeel [164-162]	--	255233,45	593200,13	0,00	69,12
164	Zeel [164-162]	--	255327,64	593196,44	0,00	116,57
164	Zeel [164-162]	--	255311,95	593195,75	0,00	118,12
164	Zeel [164-162]	--	255297,56	593195,89	0,00	103,68
164	Zeel [164-162]	--	255343,54	593199,91	0,00	91,04
164	Zeel [164-162]	--	255284,76	593196,59	0,00	92,11
164	Zeel [164-162]	--	255364,44	593206,09	0,00	208,35
164	Zeel [164-162]	--	255355,79	593203,30	0,00	63,57
164	Zeel [164-162]	--	255122,56	593221,86	0,00	75,12
164	Zeel [164-162]	--	255034,56	593441,17	0,00	132,97
164	Zeel [164-162]	--	255040,28	593423,04	0,00	126,63
164	Zeel [164-162]	--	255045,57	593405,79	0,00	214,76
164	Zeel [164-162]	--	255054,77	593376,50	0,00	120,32
164	Zeel [164-162]	--	255172,12	593204,32	0,00	93,42
164	Zeel [164-162]	--	255160,66	593205,71	0,00	83,56
164	Zeel [164-162]	--	255149,66	593208,44	0,00	85,31
164	Zeel [164-162]	--	255142,26	593210,82	0,00	57,80
164	Zeel [164-162]	--	255131,05	593216,50	0,00	95,47
164	Zeel [164-162]	--	255059,81	593360,00	0,00	237,72
164	Zeel [164-162]	--	255093,51	593254,47	0,00	64,06
164	Zeel [164-162]	--	255097,32	593247,25	0,00	58,03
164	Zeel [164-162]	--	255101,70	593241,21	0,00	85,85
164	Zeel [164-162]	--	255109,67	593232,66	0,00	54,10



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
164	Zeel [164-162]	--	255115,06	593227,79	0,00	72,07
164	Zeel [164-162]	--	255068,98	593327,39	0,00	193,77
164	Zeel [164-162]	--	255077,06	593300,91	0,00	136,23
164	Zeel [164-162]	--	255082,61	593282,33	0,00	100,63
164	Zeel [164-162]	--	255086,93	593269,04	0,00	67,54
164	Zeel [164-162]	--	255090,04	593260,84	0,00	50,55
164	Zeel [164-162]	--	255198,55	593202,36	0,00	89,87
164	Zeel [164-162]	--	255211,32	593201,53	0,00	76,22
164	Zeel [164-162]	--	255222,26	593200,97	0,00	78,26
164	Zeel [164-162]	--	255185,53	593203,47	0,00	92,03
165	Zeel [165]	--	255022,26	593566,28	0,00	118,63
165	Zeel [165]	--	255030,19	593455,92	0,00	106,59
165	Zeel [165]	--	255021,97	593500,40	0,00	82,04
165	Zeel [165]	--	255023,30	593489,11	0,00	81,29
165	Zeel [165]	--	255025,55	593477,58	0,00	78,41
165	Zeel [165]	--	255027,76	593466,52	0,00	77,82
165	Zeel [165]	--	255020,87	593549,19	0,00	86,28
165	Zeel [165]	--	255020,86	593514,43	0,00	99,06
165	Zeel [165]	--	255020,03	593537,45	0,00	160,99
181	Stationsweg [181-182]	--	257376,75	595179,73	0,00	172,41
181	Stationsweg [181-182]	--	257441,47	595214,61	0,00	288,58
181	Stationsweg [181-182]	--	257361,86	595173,19	0,00	108,56
181	Stationsweg [181-182]	--	257418,94	595201,50	0,00	181,48
181	Stationsweg [181-182]	--	257405,22	595191,27	0,00	153,11
181	Stationsweg [181-182]	--	257392,01	595185,40	0,00	179,32
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257345,38	595166,08	0,00	149,58
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257353,19	595170,24	0,00	113,82
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257335,54	595157,86	0,00	143,75
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257327,17	595148,61	0,00	184,27
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257317,82	595135,49	0,00	227,22
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257307,94	595116,24	0,00	240,68
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257296,71	595096,83	0,00	187,32
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257288,84	595081,67	0,00	133,71
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257283,49	595065,26	0,00	82,74
183	Kon. Julianalaan [183-184]	--	257284,59	595072,80	0,00	98,41
188	Fivellaan [188]	--	255740,99	594857,80	0,00	282,76
188	Fivellaan [188]	--	255750,90	594819,98	0,00	496,57
188	Fivellaan [188]	--	255770,37	594753,71	0,00	984,23
188	Fivellaan [188]	--	255839,53	594516,50	0,00	339,24
188	Fivellaan [188]	--	255808,60	594622,64	0,00	797,42
188	Fivellaan [188]	--	255853,30	594472,21	0,00	185,08
188	Fivellaan [188]	--	255862,25	594450,24	0,00	229,32
188	Fivellaan [188]	--	255881,47	594426,11	0,00	112,94

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256736,77	591794,87	0,00	41,18
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256735,29	591804,40	0,00	56,00
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256729,32	591828,94	0,00	146,64
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256735,73	591775,82	0,00	46,20
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256736,35	591782,26	0,00	37,04
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256736,77	591787,77	0,00	31,69
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256720,91	591861,95	0,00	197,44
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256686,87	592005,83	0,00	167,45
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256680,94	592031,64	0,00	153,98
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256675,78	592054,72	0,00	137,25
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256709,04	591912,69	0,00	302,19
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256701,21	591944,99	0,00	192,71
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256693,64	591977,74	0,00	195,39
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256914,88	592479,91	0,00	200,84
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256894,40	592452,06	0,00	258,42
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256868,18	592416,02	0,00	150,39
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256852,98	592395,00	0,00	163,16
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256836,37	592372,23	0,00	89,11
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256979,14	592569,68	0,00	76,13
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256971,88	592558,69	0,00	120,12
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256960,15	592541,61	0,00	130,87
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256946,64	592523,60	0,00	154,18
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256931,06	592502,05	0,00	158,90
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256715,10	592207,00	0,00	56,15
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256709,93	592198,79	0,00	82,27
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256702,01	592187,33	0,00	43,95
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256698,21	592181,39	0,00	51,02
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256694,41	592174,04	0,00	39,15
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256827,17	592359,97	0,00	279,55
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256798,70	592321,06	0,00	277,53
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256770,64	592282,31	0,00	221,29
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256748,29	592251,36	0,00	243,47
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256723,26	592217,51	0,00	80,26
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256984,71	592579,58	0,00	65,91
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256678,72	592130,34	0,00	73,30
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256680,10	592135,56	0,00	33,12
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256683,23	592146,68	0,00	67,36
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256691,89	592167,75	0,00	135,79
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257023,88	592738,89	0,00	36,08
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256673,99	592066,42	0,00	70,98
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256673,63	592080,29	0,00	84,69
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256673,84	592091,37	0,00	65,79
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256674,86	592106,55	0,00	89,75



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256676,28	592118,43	0,00	71,14
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257007,20	592652,80	0,00	85,20
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257004,71	592638,28	0,00	84,36
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257002,02	592623,99	0,00	77,11
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256998,26	592611,23	0,00	101,41
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	256992,05	592594,88	0,00	98,22
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257020,18	592735,33	0,00	43,69
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257016,57	592730,30	0,00	57,28
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257013,37	592722,29	0,00	76,67
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257011,52	592709,65	0,00	244,78
202	Meedhuizerweg [202-2867]	--	257008,64	592667,42	0,00	85,31
211	Zwet [211-1175]	--	256150,08	593400,40	0,00	112,47
211	Zwet [211-1175]	--	256134,39	593402,68	0,00	125,58
211	Zwet [211-1175]	--	256117,23	593406,90	0,00	158,64
211	Zwet [211-1175]	--	256095,86	593413,37	0,00	105,39
211	Zwet [211-1175]	--	256082,15	593419,11	0,00	140,00
211	Zwet [211-1175]	--	256239,09	593410,88	0,00	121,03
211	Zwet [211-1175]	--	256222,63	593406,63	0,00	116,19
211	Zwet [211-1175]	--	256206,83	593402,39	0,00	114,04
211	Zwet [211-1175]	--	256190,88	593400,40	0,00	146,84
211	Zwet [211-1175]	--	256170,20	593399,27	0,00	142,90
211	Zwet [211-1175]	--	255988,66	593495,07	0,00	89,26
211	Zwet [211-1175]	--	255980,75	593503,84	0,00	74,55
211	Zwet [211-1175]	--	255973,14	593510,60	0,00	229,01
211	Zwet [211-1175]	--	255948,16	593530,86	0,00	130,24
211	Zwet [211-1175]	--	255933,77	593542,21	0,00	154,74
211	Zwet [211-1175]	--	256064,80	593428,50	0,00	130,85
211	Zwet [211-1175]	--	256049,84	593439,22	0,00	137,91
211	Zwet [211-1175]	--	256034,56	593451,17	0,00	169,82
211	Zwet [211-1175]	--	256016,40	593466,78	0,00	148,74
211	Zwet [211-1175]	--	256001,53	593481,64	0,00	131,38
211	Zwet [211-1175]	--	256251,95	593417,17	0,00	101,67
211	Zwet [211-1175]	--	256554,78	593684,20	0,00	234,57
211	Zwet [211-1175]	--	256530,33	593662,53	0,00	254,53
211	Zwet [211-1175]	--	256504,54	593637,57	0,00	351,02
211	Zwet [211-1175]	--	256468,61	593603,60	0,00	287,61
211	Zwet [211-1175]	--	256438,91	593575,86	0,00	254,56
211	Zwet [211-1175]	--	256738,57	593874,57	0,00	636,65
211	Zwet [211-1175]	--	256680,58	593806,11	0,00	230,15
211	Zwet [211-1175]	--	256658,72	593782,13	0,00	340,89
211	Zwet [211-1175]	--	256623,75	593749,26	0,00	340,44
211	Zwet [211-1175]	--	256588,84	593716,44	0,00	333,08
211	Zwet [211-1175]	--	256307,59	593453,61	0,00	96,42



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
211	Zwet [211-1175]	--	256297,43	593444,59	0,00	90,85
211	Zwet [211-1175]	--	256286,91	593437,19	0,00	106,92
211	Zwet [211-1175]	--	256274,46	593428,70	0,00	81,60
211	Zwet [211-1175]	--	256264,23	593423,30	0,00	97,37
211	Zwet [211-1175]	--	256412,26	593551,98	0,00	198,60
211	Zwet [211-1175]	--	256391,93	593532,77	0,00	235,88
211	Zwet [211-1175]	--	256367,75	593509,98	0,00	173,34
211	Zwet [211-1175]	--	256350,18	593492,97	0,00	181,56
211	Zwet [211-1175]	--	256331,56	593475,35	0,00	229,75
229	Julianalaan 30 km/uur	--	256775,47	594509,71	0,00	56,59
229	Julianalaan 30 km/uur	--	256790,33	594535,97	0,00	181,06
229	Julianalaan 30 km/uur	--	256811,76	594568,57	0,00	236,74
229	Julianalaan 30 km/uur	--	256764,01	594497,17	0,00	30,64
229	Julianalaan 30 km/uur	--	256769,36	594502,53	0,00	45,41
306	Hogelandsterweg [306]	--	257323,58	593692,08	0,00	1150,62
306	Hogelandsterweg [306]	--	257286,93	593694,09	0,00	592,23
306	Hogelandsterweg [306]	--	257395,49	593689,49	0,00	1327,12
335	Kon. Julianalaan [335-1957]	--	257012,63	594867,93	0,00	99,87
335	Kon. Julianalaan [335-1957]	--	256925,97	594738,45	0,00	102,09
335	Kon. Julianalaan [335-1957]	--	257051,22	594899,66	0,00	298,00
335	Kon. Julianalaan [335-1957]	--	257014,21	594869,97	0,00	17,54
335	Kon. Julianalaan [335-1957]	--	256980,70	594819,92	0,00	598,32
335	Kon. Julianalaan [335-1957]	--	257003,32	594854,54	0,00	251,89
340	Buiten singel [340-339]	--	257293,91	594803,00	0,00	42,81
340	Buiten singel [340-339]	--	257344,23	594752,89	0,00	262,73
340	Buiten singel [340-339]	--	257293,37	594808,63	0,00	44,31
340	Buiten singel [340-339]	--	257293,41	594812,83	0,00	35,28
340	Buiten singel [340-339]	--	257300,99	594891,30	0,00	571,90
340	Buiten singel [340-339]	--	257300,31	594787,08	0,00	56,40
340	Buiten singel [340-339]	--	257296,91	594792,47	0,00	54,02
340	Buiten singel [340-339]	--	257294,45	594798,70	0,00	57,38
340	Buiten singel [340-339]	--	257323,34	594767,10	0,00	186,10
340	Buiten singel [340-339]	--	257314,30	594773,31	0,00	79,19
340	Buiten singel [340-339]	--	257305,00	594781,78	0,00	97,33
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257224,07	595047,21	0,00	46,21
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257217,28	595045,95	0,00	46,28
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257210,35	595043,66	0,00	59,23
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257201,81	595040,20	0,00	37,88
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257181,41	595026,87	0,00	397,36
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257101,13	594940,69	0,00	387,40
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257104,81	594944,07	0,00	29,99
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257108,89	594948,01	0,00	33,59
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257136,61	594978,12	0,00	245,63

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257196,52	595037,36	0,00	44,13
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257190,70	595033,82	0,00	47,50
353	Kon. Julianalaan [353-1541]	--	257184,42	595029,16	0,00	28,34
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258573,57	589351,76	0,00	263,68
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258504,63	589354,29	0,00	359,25
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258624,26	589350,84	0,00	49,96
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257952,01	589365,82	0,00	359,98
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258435,65	589356,82	0,00	359,20
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258089,79	589369,08	0,00	361,66
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258159,23	589366,48	0,00	359,18
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258228,22	589364,10	0,00	359,89
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258040,20	589369,47	0,00	257,47
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258366,27	589359,27	0,00	361,16
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258297,36	589361,80	0,00	358,89
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258021,09	589368,35	0,00	99,71
386	Ideweesterweg [386-492]	--	259233,50	589330,14	0,00	719,08
386	Ideweesterweg [386-492]	--	259095,21	589334,74	0,00	719,94
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258957,07	589339,18	0,00	718,99
386	Ideweesterweg [386-492]	--	259412,39	589324,16	0,00	50,68
386	Ideweesterweg [386-492]	--	259406,06	589324,31	0,00	32,93
386	Ideweesterweg [386-492]	--	259371,61	589325,38	0,00	179,42
386	Ideweesterweg [386-492]	--	259421,79	589323,39	0,00	44,42
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258680,80	589349,00	0,00	295,04
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258633,54	589350,07	0,00	245,88
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258817,89	589343,78	0,00	724,62
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258746,17	589347,46	0,00	374,11
386	Ideweesterweg [386-492]	--	258737,54	589347,77	0,00	44,72
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257401,49	589295,24	0,00	352,30
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257468,32	589305,96	0,00	363,75
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257537,32	589317,04	0,00	363,51
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257606,30	589327,96	0,00	364,77
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257675,51	589338,97	0,00	362,44
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257333,54	589284,00	0,00	358,65
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257882,80	589363,69	0,00	360,34
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257840,19	589362,08	0,00	221,79
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257813,58	589359,63	0,00	139,02
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257787,41	589356,76	0,00	136,43
386	Ideweesterweg [386-492]	--	257744,28	589349,90	0,00	227,31
419	Hogelandsterweg [419]	--	257478,11	593683,53	0,00	407,15
419	Hogelandsterweg [419]	--	257511,46	593682,67	0,00	618,19
421	Hogelandsterweg [421]	--	257665,58	593673,82	0,00	409,68
421	Hogelandsterweg [421]	--	257713,39	593671,74	0,00	553,46
421	Hogelandsterweg [421]	--	257778,08	593671,33	0,00	331,42



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
421	Hogelandsterweg [421]	--	257561,85	593677,79	0,00	508,83
421	Hogelandsterweg [421]	--	257621,52	593675,06	0,00	374,30
421	Hogelandsterweg [421]	--	257816,64	593672,95	0,00	318,76
450	Stationsweg [450-1580]	--	257575,69	595261,22	0,00	374,50
450	Stationsweg [450-1580]	--	257598,95	595264,71	0,00	242,82
450	Stationsweg [450-1580]	--	257621,91	595268,24	0,00	239,04
450	Stationsweg [450-1580]	--	257475,05	595231,35	0,00	390,54
450	Stationsweg [450-1580]	--	257507,87	595245,99	0,00	374,05
450	Stationsweg [450-1580]	--	257541,03	595255,62	0,00	369,78
498	Holeweg [498-594]	--	258472,59	591125,40	0,00	206,19
498	Holeweg [498-594]	--	258503,75	591123,58	0,00	318,89
498	Holeweg [498-594]	--	258437,29	591127,23	0,00	233,47
498	Holeweg [498-594]	--	258400,65	591130,06	0,00	243,04
498	Holeweg [498-594]	--	258372,64	591131,89	0,00	184,91
498	Holeweg [498-594]	--	258552,00	591121,76	0,00	215,78
498	Holeweg [498-594]	--	258815,26	591108,58	0,00	319,08
498	Holeweg [498-594]	--	258766,81	591111,22	0,00	320,98
498	Holeweg [498-594]	--	258680,20	591115,27	0,00	572,64
498	Holeweg [498-594]	--	258622,63	591118,11	0,00	380,94
498	Holeweg [498-594]	--	258584,74	591120,53	0,00	250,67
498	Holeweg [498-594]	--	258340,82	591134,12	0,00	210,47
498	Holeweg [498-594]	--	258127,40	591151,39	0,00	89,15
498	Holeweg [498-594]	--	258102,01	591152,20	0,00	167,49
498	Holeweg [498-594]	--	258072,68	591153,82	0,00	194,62
498	Holeweg [498-594]	--	258036,77	591155,74	0,00	237,70
498	Holeweg [498-594]	--	258010,51	591157,16	0,00	173,83
498	Holeweg [498-594]	--	258140,88	591150,78	0,00	114,85
498	Holeweg [498-594]	--	258299,51	591137,77	0,00	274,33
498	Holeweg [498-594]	--	258252,26	591141,82	0,00	313,11
498	Holeweg [498-594]	--	258219,79	591144,68	0,00	215,38
498	Holeweg [498-594]	--	258176,95	591147,73	0,00	282,90
498	Holeweg [498-594]	--	258158,12	591149,14	0,00	124,74
498	Holeweg [498-594]	--	259228,98	591088,71	0,00	220,11
498	Holeweg [498-594]	--	259262,27	591086,87	0,00	143,41
498	Holeweg [498-594]	--	259284,01	591085,45	0,00	168,65
498	Holeweg [498-594]	--	259309,48	591083,42	0,00	79,69
498	Holeweg [498-594]	--	259132,49	591093,57	0,00	96,73
498	Holeweg [498-594]	--	259147,04	591092,56	0,00	174,34
498	Holeweg [498-594]	--	259173,41	591091,34	0,00	138,13
498	Holeweg [498-594]	--	259194,28	591090,33	0,00	229,31
498	Holeweg [498-594]	--	259376,51	591065,57	0,00	86,67
498	Holeweg [498-594]	--	259388,49	591061,23	0,00	74,27
498	Holeweg [498-594]	--	259398,28	591058,28	0,00	171,48

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
498	HoLeweg [498-594]	--	259423,75	591054,90	0,00	230,52
498	HoLeweg [498-594]	--	259321,43	591081,75	0,00	79,13
498	HoLeweg [498-594]	--	259333,17	591079,40	0,00	73,69
498	HoLeweg [498-594]	--	259343,95	591076,51	0,00	95,82
498	HoLeweg [498-594]	--	259357,85	591072,05	0,00	130,14
498	HoLeweg [498-594]	--	259018,68	591098,85	0,00	462,77
498	HoLeweg [498-594]	--	258949,32	591102,50	0,00	459,08
498	HoLeweg [498-594]	--	258907,93	591104,32	0,00	273,59
498	HoLeweg [498-594]	--	258863,55	591106,55	0,00	293,80
498	HoLeweg [498-594]	--	259088,61	591095,40	0,00	289,52
507	Meedhuizerweg [507]	--	258587,94	593051,55	0,00	12,94
507	Meedhuizerweg [507]	--	258318,66	593104,84	0,00	154,75
507	Meedhuizerweg [507]	--	258292,99	593109,97	0,00	64,53
507	Meedhuizerweg [507]	--	258282,26	593111,84	0,00	43,22
507	Meedhuizerweg [507]	--	258275,51	593112,97	0,00	62,32
507	Meedhuizerweg [507]	--	258585,75	593051,70	0,00	276,72
507	Meedhuizerweg [507]	--	258440,71	593081,05	0,00	249,86
507	Meedhuizerweg [507]	--	258399,13	593088,48	0,00	268,89
507	Meedhuizerweg [507]	--	258355,64	593097,59	0,00	221,95
507	Meedhuizerweg [507]	--	258539,75	593060,62	0,00	228,99
507	Meedhuizerweg [507]	--	258501,57	593068,11	0,00	132,81
507	Meedhuizerweg [507]	--	258479,60	593072,79	0,00	235,09
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257565,06	592751,20	0,00	193,34
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257587,43	592756,16	0,00	127,84
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257610,00	592761,69	0,00	129,85
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257531,26	592744,44	0,00	204,92
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257419,91	592730,69	0,00	77,46
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257451,91	592733,95	0,00	180,39
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257495,11	592738,90	0,00	243,13
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257639,42	592770,13	0,00	171,28
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257770,36	592817,16	0,00	154,17
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257790,67	592826,19	0,00	124,40
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257809,54	592834,80	0,00	116,09
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257745,07	592806,27	0,00	119,88
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257670,60	592779,56	0,00	182,17
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257696,90	592788,40	0,00	154,65
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257725,03	592798,67	0,00	167,28
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257406,07	592729,84	0,00	98,83
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257078,07	592745,42	0,00	153,71
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257122,34	592742,14	0,00	248,29
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257163,70	592738,66	0,00	232,50
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257051,17	592747,66	0,00	43,34
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257033,44	592745,49	0,00	68,02



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257037,43	592746,68	0,00	31,44
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257044,35	592747,74	0,00	44,47
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257202,23	592735,59	0,00	216,29
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257340,56	592728,61	0,00	105,17
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257362,89	592728,61	0,00	125,05
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257388,48	592728,82	0,00	143,20
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257321,78	592728,61	0,00	136,87
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257234,49	592733,73	0,00	180,91
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257270,09	592731,08	0,00	200,04
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257297,41	592729,84	0,00	152,86
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257827,44	592843,65	0,00	111,31
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258231,28	593113,64	0,00	65,26
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258220,06	593112,08	0,00	92,84
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258204,23	593108,93	0,00	52,42
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258195,22	593106,42	0,00	68,56
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258060,10	593007,30	0,00	182,73
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258082,83	593028,17	0,00	172,38
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258098,65	593042,28	0,00	118,85
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258241,94	593114,20	0,00	62,36
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258143,21	593082,47	0,00	64,21
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258153,59	593089,20	0,00	72,18
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258164,29	593095,00	0,00	70,65
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258174,38	593099,12	0,00	64,44
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258184,18	593103,38	0,00	59,61
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258114,95	593058,39	0,00	128,35
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258124,49	593066,70	0,00	72,82
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258134,46	593075,59	0,00	74,59
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258035,81	592985,46	0,00	134,64
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257907,69	592890,38	0,00	84,54
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257920,78	592898,90	0,00	87,62
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257937,01	592909,57	0,00	108,74
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257948,81	592917,79	0,00	80,18
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257845,13	592852,42	0,00	110,55
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257861,13	592862,22	0,00	105,10
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257880,24	592873,47	0,00	124,31
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257895,04	592882,10	0,00	96,05
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258017,27	592970,16	0,00	121,49
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258256,32	593114,35	0,00	81,99
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258265,10	593113,96	0,00	50,94
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257968,90	592932,00	0,00	137,93
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	257987,07	592945,98	0,00	128,49
510	Meedhuizerweg [510-302]	--	258000,58	592956,27	0,00	95,32
524	Hogelandsterweg [524]	--	257853,79	593676,02	0,00	362,03

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
524	Hogelandsterweg [524]	--	257896,44	593682,43	0,00	325,24
524	Hogelandsterweg [524]	--	258144,11	593726,80	0,00	195,48
524	Hogelandsterweg [524]	--	258165,80	593730,33	0,00	106,56
524	Hogelandsterweg [524]	--	258175,74	593733,29	0,00	92,50
524	Hogelandsterweg [524]	--	258182,48	593737,09	0,00	111,63
524	Hogelandsterweg [524]	--	258189,39	593747,84	0,00	328,69
524	Hogelandsterweg [524]	--	257934,48	593688,22	0,00	503,33
524	Hogelandsterweg [524]	--	257993,38	593699,00	0,00	269,98
524	Hogelandsterweg [524]	--	258024,96	593705,24	0,00	268,52
524	Hogelandsterweg [524]	--	258056,38	593711,08	0,00	391,80
524	Hogelandsterweg [524]	--	258102,08	593718,48	0,00	359,97
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257982,14	593923,58	0,00	528,01
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257943,91	593957,75	0,00	323,15
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257921,09	593979,28	0,00	360,51
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257896,33	594004,04	0,00	297,45
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257876,72	594025,28	0,00	409,40
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	258021,41	593893,63	0,00	508,90
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	258209,39	593775,63	0,00	259,79
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	258187,54	593788,26	0,00	337,15
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	258159,21	593804,85	0,00	636,52
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	258106,29	593836,76	0,00	636,40
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	258054,43	593870,39	0,00	415,61
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257850,70	594055,36	0,00	390,41
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257702,09	594308,13	0,00	966,44
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257663,57	594393,65	0,00	420,14
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257648,16	594431,39	0,00	316,20
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257638,01	594460,37	0,00	220,37
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257633,46	594481,29	0,00	198,23
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257736,72	594238,88	0,00	797,78
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257827,78	594085,53	0,00	364,30
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257806,93	594114,13	0,00	327,54
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257789,37	594140,68	0,00	216,98
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257778,35	594158,64	0,00	496,80
527	Oosterveldweg [527-1658]	--	257755,36	594200,99	0,00	435,05
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258660,58	592713,98	0,00	227,42
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258644,87	592739,86	0,00	223,90
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258631,09	592766,32	0,00	322,07
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258613,76	592805,64	0,00	147,32
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258671,14	592697,56	0,00	145,57
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258711,56	592647,58	0,00	163,81
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258697,02	592663,85	0,00	181,39
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258682,10	592682,86	0,00	129,00
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258672,81	592695,89	0,00	17,70



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258607,19	592824,18	0,00	158,15
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258584,16	592930,98	0,00	190,80
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258587,26	592906,61	0,00	184,23
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258593,04	592874,88	0,00	241,91
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258600,86	592844,27	0,00	236,77
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258581,71	592956,32	0,00	113,39
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258584,13	593032,56	0,00	164,80
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258582,60	593010,12	0,00	171,77
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258581,49	592989,53	0,00	154,08
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258581,05	592971,41	0,00	135,98
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258729,45	592629,09	0,00	192,86
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258753,96	592605,45	0,00	255,28
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258768,00	592593,75	0,00	137,03
559	Oosterveldweg [559-556]	--	258781,81	592583,24	0,00	130,02
561	Oosterhoorn [561]	--	259444,66	593080,47	0,00	92,40
561	Oosterhoorn [561]	--	259454,18	593073,87	0,00	86,21
561	Oosterhoorn [561]	--	259142,44	593327,75	0,00	373,18
561	Oosterhoorn [561]	--	259180,97	593296,33	0,00	901,48
561	Oosterhoorn [561]	--	259274,04	593220,41	0,00	519,60
561	Oosterhoorn [561]	--	259327,77	593176,50	0,00	677,67
561	Oosterhoorn [561]	--	259397,30	593118,86	0,00	461,21
566	Zeesluisen [566]	--	258577,93	593726,64	0,00	145,49
566	Zeesluisen [566]	--	258568,84	593712,53	0,00	134,27
566	Zeesluisen [566]	--	258546,19	593669,77	0,00	386,60
566	Zeesluisen [566]	--	258535,52	593648,86	0,00	187,25
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259326,95	588306,18	0,00	433,34
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259301,33	588073,69	0,00	309,48
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259308,40	588134,22	0,00	469,51
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259314,66	588190,11	0,00	433,34
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259320,70	588250,36	0,00	465,72
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259430,92	589268,14	0,00	277,59
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259403,98	589020,60	0,00	464,74
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259397,52	588960,62	0,00	440,88
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259391,48	588903,70	0,00	471,40
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259428,26	589232,19	0,00	245,97
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259408,35	589064,37	0,00	338,37
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259411,27	589091,43	0,00	209,90
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259418,47	589149,44	0,00	450,43
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259425,12	589200,39	0,00	396,14
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259384,81	588842,86	0,00	455,12
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259345,91	588480,42	0,00	454,66
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259339,86	588421,62	0,00	316,72
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259335,07	588380,76	0,00	578,03

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259434,06	589318,90	0,00	391,04
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259351,51	588532,28	0,00	401,99
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259377,94	588784,18	0,00	436,40
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259372,54	588727,66	0,00	388,59
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259366,71	588677,54	0,00	363,95
577	Oosterveldweg [577-579]	--	259362,13	588630,43	0,00	760,54
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259376,11	589972,74	0,00	199,26
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259376,79	589946,88	0,00	227,03
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259378,90	589917,28	0,00	390,06
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259383,86	589866,19	0,00	623,74
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259375,75	590002,37	0,00	225,60
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259380,34	590093,53	0,00	194,27
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259378,22	590068,16	0,00	126,34
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259377,16	590051,57	0,00	181,44
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259375,75	590028,18	0,00	196,54
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259392,34	589784,59	0,00	489,55
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259428,05	589446,78	0,00	356,93
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259431,94	589400,01	0,00	323,12
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259434,06	589357,55	0,00	147,49
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259434,78	589338,17	0,00	146,00
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259423,44	589490,69	0,00	334,96
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259399,41	589720,58	0,00	591,81
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259407,19	589643,10	0,00	742,87
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259417,42	589545,98	0,00	178,44
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259420,26	589522,58	0,00	243,66
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259381,75	590113,48	0,00	151,60
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259445,01	590849,88	0,00	237,22
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259442,53	590818,74	0,00	301,63
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259439,00	590779,18	0,00	347,99
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259435,11	590733,61	0,00	231,89
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259447,84	590882,36	0,00	248,29
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259461,79	591048,36	0,00	195,10
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259459,85	591022,76	0,00	272,22
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259457,03	590987,05	0,00	601,60
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259450,30	590908,21	0,00	197,43
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259432,64	590703,21	0,00	346,24
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259402,59	590355,22	0,00	352,92
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259398,36	590308,97	0,00	367,54
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259394,47	590260,78	0,00	715,23
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259386,35	590167,14	0,00	410,07
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259411,08	590451,71	0,00	736,84
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259428,75	590657,85	0,00	402,12
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259424,16	590605,21	0,00	580,00



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259417,80	590529,26	0,00	175,14
587	Oosterveldweg [587-582]	--	259416,02	590506,24	0,00	415,69
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259490,63	591607,65	0,00	115,93
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259489,34	591623,20	0,00	119,10
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259487,79	591639,22	0,00	96,94
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259486,52	591651,92	0,00	91,33
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259492,68	591515,17	0,00	166,43
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259492,68	591537,66	0,00	157,99
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259492,68	591558,71	0,00	228,09
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259491,39	591589,47	0,00	137,00
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259477,58	591715,06	0,00	134,98
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259473,40	591732,82	0,00	85,42
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259471,03	591744,14	0,00	144,63
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259467,23	591762,95	0,00	159,01
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259464,71	591664,11	0,00	151,27
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259481,60	591684,30	0,00	77,28
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259480,55	591694,47	0,00	71,13
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259479,28	591703,91	0,00	87,79
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259470,46	591225,24	0,00	232,10
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259472,78	591256,58	0,00	196,15
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259475,11	591282,86	0,00	147,85
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259476,40	591302,81	0,00	177,81
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259454,57	591048,97	0,00	217,86
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259457,27	591078,29	0,00	180,62
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259459,34	591102,61	0,00	346,20
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259463,49	591149,16	0,00	565,21
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259489,32	591445,61	0,00	97,46
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259490,10	591458,81	0,00	111,24
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259491,14	591473,80	0,00	196,85
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259492,94	591499,73	0,00	113,84
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259478,73	591326,67	0,00	295,60
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259481,84	591366,55	0,00	217,04
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259484,68	591395,67	0,00	236,68
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259487,01	591427,57	0,00	138,29
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259261,70	592180,12	0,00	357,61
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259230,52	592216,71	0,00	129,06
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259219,10	592229,42	0,00	298,22
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259190,88	592257,90	0,00	161,13
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259326,30	592092,75	0,00	202,56
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259311,08	592115,44	0,00	164,64
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259298,50	592133,42	0,00	213,24
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259281,15	592156,14	0,00	228,92
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	258982,89	592427,61	0,00	249,27



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	258956,56	592448,52	0,00	640,81
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	258887,95	592501,33	0,00	498,62
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	258834,41	592542,45	0,00	492,64
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259175,15	592272,87	0,00	356,63
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259140,04	592305,18	0,00	291,66
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259109,06	592329,62	0,00	594,48
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259046,02	592379,23	0,00	588,44
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259431,16	591884,46	0,00	142,51
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259434,24	591876,41	0,00	64,40
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259439,86	591859,04	0,00	137,91
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259446,61	591838,54	0,00	159,41
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259423,92	591902,30	0,00	229,14
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259412,32	591930,93	0,00	181,88
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259402,79	591953,33	0,00	162,40
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259393,50	591973,18	0,00	159,85
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259450,69	591824,51	0,00	110,03
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259370,60	592018,49	0,00	98,22
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259364,32	592029,88	0,00	202,30
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259350,19	592053,43	0,00	188,08
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259337,95	592075,13	0,00	156,63
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259455,85	591805,94	0,00	142,74
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259462,05	591783,70	0,00	170,62
592	Oosterveldweg [592-2070]	--	259384,29	591992,40	0,00	218,84
611	Oosterhoorn [611]	--	259487,90	593058,08	0,00	109,77
611	Oosterhoorn [611]	--	259477,52	593062,00	0,00	83,24
611	Oosterhoorn [611]	--	259463,90	593068,27	0,00	111,49
611	Oosterhoorn [611]	--	259502,01	593053,75	0,00	98,11
611	Oosterhoorn [611]	--	259547,75	593046,93	0,00	110,59
611	Oosterhoorn [611]	--	259534,48	593048,14	0,00	95,89
611	Oosterhoorn [611]	--	259514,62	593050,81	0,00	146,52
612	Oosterhoorn [612]	--	259846,76	593011,36	0,00	201,98
612	Oosterhoorn [612]	--	259875,49	593008,99	0,00	120,48
612	Oosterhoorn [612]	--	259892,60	593007,61	0,00	261,31
612	Oosterhoorn [612]	--	259739,45	593030,47	0,00	76,15
612	Oosterhoorn [612]	--	259750,30	593029,66	0,00	63,54
612	Oosterhoorn [612]	--	259759,23	593028,08	0,00	61,27
612	Oosterhoorn [612]	--	259767,78	593026,16	0,00	66,38
612	Oosterhoorn [612]	--	259562,99	593045,45	0,00	254,12
612	Oosterhoorn [612]	--	259599,20	593042,50	0,00	184,53
612	Oosterhoorn [612]	--	259625,39	593040,13	0,00	505,71
612	Oosterhoorn [612]	--	259697,37	593034,22	0,00	296,39
612	Oosterhoorn [612]	--	259776,27	593021,92	0,00	63,30
612	Oosterhoorn [612]	--	259817,99	593010,97	0,00	53,06



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
612	Oosterhoorn [612]	--	259825,62	593011,36	0,00	45,61
612	Oosterhoorn [612]	--	259832,14	593011,56	0,00	49,60
612	Oosterhoorn [612]	--	259839,22	593011,77	0,00	52,94
612	Oosterhoorn [612]	--	259783,44	593017,90	0,00	76,86
612	Oosterhoorn [612]	--	259792,67	593014,07	0,00	65,47
612	Oosterhoorn [612]	--	259800,67	593011,96	0,00	63,32
612	Oosterhoorn [612]	--	259809,19	593011,16	0,00	65,13
625	Warvenweg [625-650]	--	259899,88	590994,99	0,00	257,27
625	Warvenweg [625-650]	--	259933,43	590987,69	0,00	261,23
625	Warvenweg [625-650]	--	259967,24	590979,14	0,00	298,95
625	Warvenweg [625-650]	--	259784,34	591014,47	0,00	306,98
625	Warvenweg [625-650]	--	259824,92	591009,19	0,00	304,49
625	Warvenweg [625-650]	--	259864,92	591001,92	0,00	266,88
625	Warvenweg [625-650]	--	260005,69	590968,47	0,00	434,60
625	Warvenweg [625-650]	--	260197,58	590898,92	0,00	197,82
625	Warvenweg [625-650]	--	260222,34	590889,61	0,00	140,06
625	Warvenweg [625-650]	--	260239,63	590882,72	0,00	150,19
625	Warvenweg [625-650]	--	260061,00	590950,91	0,00	435,59
625	Warvenweg [625-650]	--	260115,60	590931,18	0,00	431,81
625	Warvenweg [625-650]	--	260168,95	590909,78	0,00	229,94
625	Warvenweg [625-650]	--	259458,67	591052,37	0,00	716,14
625	Warvenweg [625-650]	--	259553,42	591041,65	0,00	399,05
625	Warvenweg [625-650]	--	259606,36	591036,23	0,00	466,41
625	Warvenweg [625-650]	--	259729,83	591020,68	0,00	411,40
625	Warvenweg [625-650]	--	259667,88	591027,98	0,00	467,49
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260370,57	592281,01	0,00	629,34
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260389,82	592278,35	0,00	140,70
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260283,81	592290,73	0,00	621,20
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260197,88	592299,11	0,00	463,80
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260446,63	592265,09	0,00	140,31
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260428,57	592270,61	0,00	84,51
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260405,32	592275,88	0,00	113,46
634	Oosterhoorn [634-656]	--	260417,01	592273,09	0,00	90,27
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260032,93	592340,40	0,00	88,65
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260043,12	592334,70	0,00	87,90
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260022,42	592347,60	0,00	98,99
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260010,71	592357,87	0,00	121,78
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260002,28	592367,10	0,00	98,42
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260053,12	592329,58	0,00	88,16
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260121,99	592313,62	0,00	91,90
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260103,86	592315,64	0,00	135,76
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260088,39	592318,42	0,00	119,83
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260074,85	592321,37	0,00	104,58



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
638	Oosterhoorn [638-634]	--	260063,80	592325,25	0,00	93,34
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259967,34	592461,10	0,00	112,29
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259967,52	592472,44	0,00	89,26
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259968,45	592559,00	0,00	640,54
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259970,16	592646,78	0,00	650,03
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259970,78	592692,79	0,00	340,39
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259968,55	592446,33	0,00	108,70
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259993,17	592378,84	0,00	114,42
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259987,41	592388,27	0,00	87,70
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259979,39	592403,43	0,00	130,47
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259970,30	592432,57	0,00	91,16
638	Oosterhoorn [638-634]	--	259973,00	592421,35	0,00	148,43
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260024,79	592996,89	0,00	63,79
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260033,26	592996,19	0,00	69,49
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260042,40	592994,60	0,00	63,79
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260009,99	592998,20	0,00	111,72
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259929,97	593005,28	0,00	127,62
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259946,94	593003,71	0,00	124,60
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259963,45	593002,14	0,00	350,57
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260009,57	592798,55	0,00	97,19
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260000,46	592790,55	0,00	68,01
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259994,66	592784,17	0,00	64,51
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260021,35	592810,01	0,00	123,43
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260079,02	592862,27	0,00	156,34
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260064,00	592847,86	0,00	302,36
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260034,13	592820,82	0,00	129,46
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259974,98	592745,41	0,00	108,64
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259972,23	592731,79	0,00	52,89
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259971,45	592725,52	0,00	245,71
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259977,57	592753,97	0,00	72,47
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259989,78	592778,19	0,00	68,55
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259985,28	592771,06	0,00	81,62
640	Oosterhoorn [640-639]	--	259980,71	592761,96	0,00	68,88
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260086,47	592869,57	0,00	77,92
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260089,46	592962,44	0,00	70,40
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260094,62	592954,59	0,00	67,59
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260098,12	592946,29	0,00	68,67
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260076,59	592977,30	0,00	147,43
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260050,56	592992,17	0,00	76,52
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260060,17	592988,73	0,00	71,14
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260068,40	592984,03	0,00	79,54
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260100,57	592898,76	0,00	89,15
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260096,95	592887,43	0,00	91,08



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260091,23	592876,73	0,00	64,48
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260102,70	592909,28	0,00	80,58
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260100,84	592937,55	0,00	67,33
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260102,57	592928,74	0,00	79,20
640	Oosterhoorn [640-639]	--	260103,29	592918,20	0,00	67,02
651	Warvenweg [651]	--	260347,65	590836,49	0,00	113,72
651	Warvenweg [651]	--	260336,45	590843,44	0,00	100,39
651	Warvenweg [651]	--	260362,69	590830,47	0,00	224,97
651	Warvenweg [651]	--	260392,74	590818,91	0,00	198,99
651	Warvenweg [651]	--	260258,35	590875,42	0,00	491,48
651	Warvenweg [651]	--	260323,67	590849,49	0,00	98,92
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260501,62	592254,18	0,00	137,56
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260519,28	592247,36	0,00	340,98
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260486,74	592259,66	0,00	115,40
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260471,85	592264,49	0,00	114,25
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260448,43	592272,21	0,00	185,95
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260700,40	592173,61	0,00	571,70
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260637,08	592199,71	0,00	499,50
658	Oosterhoorn [658-1768]	--	260562,40	592229,64	0,00	587,48
703	Kloosterlaan	--	260765,50	592131,97	0,00	23183,98
705		--	260039,66	590938,46	0,00	16203,51
776	Provinciale weg [776-803]	--	264086,60	589956,03	0,00	127,17
776	Provinciale weg [776-803]	--	264104,51	589955,06	0,00	109,39
776	Provinciale weg [776-803]	--	264119,81	589953,15	0,00	380,98
776	Provinciale weg [776-803]	--	264066,77	589961,13	0,00	154,77
776	Provinciale weg [776-803]	--	263965,84	589980,21	0,00	196,08
776	Provinciale weg [776-803]	--	263993,21	589976,21	0,00	359,94
776	Provinciale weg [776-803]	--	264043,34	589968,64	0,00	177,84
776	Provinciale weg [776-803]	--	264172,54	589943,26	0,00	1499,84
776	Provinciale weg [776-803]	--	264797,83	589556,90	0,00	224,65
776	Provinciale weg [776-803]	--	264652,53	589738,88	0,00	1653,86
776	Provinciale weg [776-803]	--	264601,10	589800,22	0,00	567,66
776	Provinciale weg [776-803]	--	264851,68	589486,78	0,00	370,89
776	Provinciale weg [776-803]	--	264840,83	589503,29	0,00	140,38
776	Provinciale weg [776-803]	--	264818,13	589532,62	0,00	263,35
776	Provinciale weg [776-803]	--	264578,79	589822,46	0,00	223,64
776	Provinciale weg [776-803]	--	264458,44	589888,61	0,00	207,18
776	Provinciale weg [776-803]	--	264432,80	589895,25	0,00	188,22
776	Provinciale weg [776-803]	--	264380,45	589905,16	0,00	378,48
776	Provinciale weg [776-803]	--	264551,62	589844,39	0,00	247,79
776	Provinciale weg [776-803]	--	264514,52	589866,27	0,00	305,82
776	Provinciale weg [776-803]	--	264485,99	589879,11	0,00	222,37
811	Kenninckweg [811-835]	--	265266,14	591470,82	0,00	40,09

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
811	Kenninckweg [811-835	--	265269,58	591463,83	0,00	30,24
811	Kenninckweg [811-835	--	265260,76	591482,24	0,00	63,31
811	Kenninckweg [811-835	--	265258,30	591487,89	0,00	31,18
811	Kenninckweg [811-835	--	265288,50	591436,01	0,00	54,01
811	Kenninckweg [811-835	--	265281,73	591444,40	0,00	57,34
811	Kenninckweg [811-835	--	265276,87	591451,58	0,00	45,57
811	Kenninckweg [811-835	--	265272,36	591458,78	0,00	43,00
811	Kenninckweg [811-835	--	265228,52	591547,44	0,00	24,14
811	Kenninckweg [811-835	--	265224,34	591550,48	0,00	25,82
811	Kenninckweg [811-835	--	265185,25	591578,78	0,00	241,88
811	Kenninckweg [811-835	--	264775,83	591794,08	0,00	28,54
811	Kenninckweg [811-835	--	265256,50	591492,36	0,00	24,47
811	Kenninckweg [811-835	--	265242,62	591526,07	0,00	182,00
811	Kenninckweg [811-835	--	265238,64	591534,29	0,00	45,67
811	Kenninckweg [811-835	--	265231,93	591544,03	0,00	59,19
811	Kenninckweg [811-835	--	265296,39	591428,66	0,00	41,27
811	Kenninckweg [811-835	--	265344,22	591306,08	0,00	87,51
811	Kenninckweg [811-835	--	265341,96	591312,82	0,00	37,18
811	Kenninckweg [811-835	--	265340,13	591318,51	0,00	30,07
811	Kenninckweg [811-835	--	265334,18	591336,25	0,00	93,40
811	Kenninckweg [811-835	--	265359,59	591262,49	0,00	20,46
811	Kenninckweg [811-835	--	265358,89	591269,53	0,00	35,41
811	Kenninckweg [811-835	--	265356,50	591276,53	0,00	36,91
811	Kenninckweg [811-835	--	265350,85	591289,89	0,00	72,42
811	Kenninckweg [811-835	--	265313,74	591406,39	0,00	40,66
811	Kenninckweg [811-835	--	265310,90	591411,07	0,00	27,41
811	Kenninckweg [811-835	--	265308,54	591415,94	0,00	29,39
811	Kenninckweg [811-835	--	265302,23	591422,71	0,00	46,23
811	Kenninckweg [811-835	--	265329,67	591350,28	0,00	73,89
811	Kenninckweg [811-835	--	265326,54	591360,30	0,00	52,70
811	Kenninckweg [811-835	--	265324,78	591366,14	0,00	30,59
811	Kenninckweg [811-835	--	265316,83	591398,86	0,00	169,76
811	Kenninckweg [811-835	--	264976,10	591668,17	0,00	49,51
811	Kenninckweg [811-835	--	264985,62	591665,37	0,00	26,04
811	Kenninckweg [811-835	--	264990,23	591663,93	0,00	256,04
811	Kenninckweg [811-835	--	265040,08	591652,57	0,00	320,42
811	Kenninckweg [811-835	--	264921,36	591671,83	0,00	32,03
811	Kenninckweg [811-835	--	264927,32	591670,86	0,00	87,82
811	Kenninckweg [811-835	--	264944,77	591669,34	0,00	48,47
811	Kenninckweg [811-835	--	264954,24	591668,72	0,00	109,37
811	Kenninckweg [811-835	--	265145,36	591615,05	0,00	59,65
811	Kenninckweg [811-835	--	265153,33	591606,21	0,00	56,51
811	Kenninckweg [811-835	--	265160,63	591598,25	0,00	52,29



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
811	Kenninckweg [811-835	--	265168,13	591591,57	0,00	107,06
811	Kenninckweg [811-835	--	265102,54	591638,37	0,00	98,42
811	Kenninckweg [811-835	--	265121,44	591632,87	0,00	56,07
811	Kenninckweg [811-835	--	265131,40	591627,72	0,00	59,97
811	Kenninckweg [811-835	--	265141,20	591620,78	0,00	37,95
811	Kenninckweg [811-835	--	264916,76	591673,69	0,00	29,81
811	Kenninckweg [811-835	--	264803,55	591785,81	0,00	43,10
811	Kenninckweg [811-835	--	264812,17	591785,81	0,00	21,28
811	Kenninckweg [811-835	--	264816,41	591785,56	0,00	67,77
811	Kenninckweg [811-835	--	264828,71	591779,88	0,00	83,30
811	Kenninckweg [811-835	--	264779,10	591790,75	0,00	20,19
811	Kenninckweg [811-835	--	264781,42	591789,13	0,00	37,53
811	Kenninckweg [811-835	--	264787,40	591787,02	0,00	46,55
811	Kenninckweg [811-835	--	264796,62	591786,24	0,00	36,28
811	Kenninckweg [811-835	--	264875,40	591722,32	0,00	67,23
811	Kenninckweg [811-835	--	264884,04	591711,93	0,00	200,25
811	Kenninckweg [811-835	--	264908,65	591680,85	0,00	37,92
811	Kenninckweg [811-835	--	264912,78	591676,17	0,00	27,84
811	Kenninckweg [811-835	--	264842,40	591770,41	0,00	47,58
811	Kenninckweg [811-835	--	264848,85	591763,44	0,00	73,86
811	Kenninckweg [811-835	--	264864,69	591737,73	0,00	95,95
811	Kenninckweg [811-835	--	264856,68	591750,87	0,00	78,33
830	Baamsum [830-826]	--	265110,81	590888,27	0,00	73,43
830	Baamsum [830-826]	--	265111,61	590875,92	0,00	61,60
830	Baamsum [830-826]	--	265112,72	590866,07	0,00	89,92
830	Baamsum [830-826]	--	265107,32	590924,08	0,00	208,42
830	Baamsum [830-826]	--	265101,52	590985,91	0,00	133,31
830	Baamsum [830-826]	--	265103,55	590963,07	0,00	126,82
830	Baamsum [830-826]	--	265105,84	590941,24	0,00	100,10
830	Baamsum [830-826]	--	265116,27	590851,51	0,00	102,54
830	Baamsum [830-826]	--	265141,28	590782,15	0,00	82,42
830	Baamsum [830-826]	--	265145,61	590768,51	0,00	65,46
830	Baamsum [830-826]	--	265148,72	590757,67	0,00	109,49
830	Baamsum [830-826]	--	265138,46	590791,18	0,00	55,01
830	Baamsum [830-826]	--	265121,85	590834,98	0,00	128,39
830	Baamsum [830-826]	--	265129,73	590814,23	0,00	82,66
830	Baamsum [830-826]	--	265134,42	590801,05	0,00	61,79
830	Baamsum [830-826]	--	265100,16	590992,86	0,00	41,14
830	Baamsum [830-826]	--	265069,73	591103,34	0,00	54,00
830	Baamsum [830-826]	--	265069,05	591094,49	0,00	40,95
830	Baamsum [830-826]	--	265069,03	591087,91	0,00	58,08
830	Baamsum [830-826]	--	265072,32	591112,09	0,00	59,59
830	Baamsum [830-826]	--	265080,08	591128,78	0,00	47,30



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
830	Baamsum [830-826]	--	265076,18	591122,86	0,00	27,27
830	Baamsum [830-826]	--	265074,56	591118,81	0,00	42,66
830	Baamsum [830-826]	--	265069,80	591078,47	0,00	50,39
830	Baamsum [830-826]	--	265092,66	591016,59	0,00	53,66
830	Baamsum [830-826]	--	265095,93	591007,92	0,00	36,67
830	Baamsum [830-826]	--	265097,68	591001,82	0,00	53,82
830	Baamsum [830-826]	--	265088,98	591025,40	0,00	55,46
830	Baamsum [830-826]	--	265071,13	591070,63	0,00	68,13
830	Baamsum [830-826]	--	265074,42	591059,91	0,00	135,63
830	Baamsum [830-826]	--	265083,32	591038,35	0,00	81,77
830	Baamsum [830-826]	--	265362,67	589987,62	0,00	36,02
830	Baamsum [830-826]	--	265361,05	589981,67	0,00	56,35
830	Baamsum [830-826]	--	265358,62	589972,19	0,00	59,94
830	Baamsum [830-826]	--	265371,46	590037,39	0,00	64,41
830	Baamsum [830-826]	--	265369,98	590026,37	0,00	52,62
830	Baamsum [830-826]	--	265368,75	590017,37	0,00	176,03
830	Baamsum [830-826]	--	265325,39	589862,63	0,00	44,05
830	Baamsum [830-826]	--	265322,67	589855,60	0,00	108,20
830	Baamsum [830-826]	--	265316,27	589838,04	0,00	43,07
830	Baamsum [830-826]	--	265355,78	589962,22	0,00	296,51
830	Baamsum [830-826]	--	265341,26	589913,12	0,00	77,87
830	Baamsum [830-826]	--	265337,23	589900,33	0,00	229,46
830	Baamsum [830-826]	--	265380,14	590112,65	0,00	47,08
830	Baamsum [830-826]	--	265378,32	590105,16	0,00	24,34
830	Baamsum [830-826]	--	265377,62	590100,96	0,00	29,88
830	Baamsum [830-826]	--	265390,01	590153,43	0,00	97,93
830	Baamsum [830-826]	--	265386,43	590136,90	0,00	77,16
830	Baamsum [830-826]	--	265382,86	590124,36	0,00	69,52
830	Baamsum [830-826]	--	265373,36	590057,29	0,00	57,09
830	Baamsum [830-826]	--	265372,56	590047,46	0,00	27,04
830	Baamsum [830-826]	--	265372,14	590042,82	0,00	31,59
830	Baamsum [830-826]	--	265376,72	590096,30	0,00	33,81
830	Baamsum [830-826]	--	265376,06	590090,73	0,00	160,64
830	Baamsum [830-826]	--	265373,90	590063,07	0,00	33,87
830	Baamsum [830-826]	--	265064,41	589577,13	0,00	56,03
830	Baamsum [830-826]	--	265057,03	589571,34	0,00	54,18
830	Baamsum [830-826]	--	265049,97	589565,22	0,00	143,11
830	Baamsum [830-826]	--	265199,10	589687,29	0,00	362,53
830	Baamsum [830-826]	--	265151,09	589647,05	0,00	319,37
830	Baamsum [830-826]	--	265108,24	589612,52	0,00	326,72
830	Baamsum [830-826]	--	264916,90	589458,39	0,00	48,89
830	Baamsum [830-826]	--	264909,51	589454,36	0,00	134,87
830	Baamsum [830-826]	--	264888,93	589444,61	0,00	80,02

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
830	Baamsum [830-826]	--	265030,61	589550,03	0,00	718,84
830	Baamsum [830-826]	--	264935,04	589470,95	0,00	83,64
830	Baamsum [830-826]	--	264923,40	589462,49	0,00	44,56
830	Baamsum [830-826]	--	265297,50	589799,26	0,00	92,69
830	Baamsum [830-826]	--	265289,76	589785,28	0,00	127,16
830	Baamsum [830-826]	--	265277,75	589766,94	0,00	70,47
830	Baamsum [830-826]	--	265313,21	589831,38	0,00	56,30
830	Baamsum [830-826]	--	265309,42	589822,44	0,00	63,37
830	Baamsum [830-826]	--	265304,51	589812,61	0,00	87,21
830	Baamsum [830-826]	--	265256,31	589737,75	0,00	37,44
830	Baamsum [830-826]	--	265251,67	589733,26	0,00	160,57
830	Baamsum [830-826]	--	265230,99	589714,86	0,00	244,15
830	Baamsum [830-826]	--	265271,02	589756,85	0,00	51,95
830	Baamsum [830-826]	--	265266,13	589749,36	0,00	44,32
830	Baamsum [830-826]	--	265261,30	589743,44	0,00	43,87
830	Baamsum [830-826]	--	265390,94	590159,39	0,00	35,05
830	Baamsum [830-826]	--	265187,99	590608,39	0,00	53,13
830	Baamsum [830-826]	--	265193,28	590600,93	0,00	44,89
830	Baamsum [830-826]	--	265197,24	590594,27	0,00	24,75
830	Baamsum [830-826]	--	265163,47	590636,83	0,00	79,05
830	Baamsum [830-826]	--	265172,03	590626,52	0,00	76,03
830	Baamsum [830-826]	--	265180,89	590616,72	0,00	63,51
830	Baamsum [830-826]	--	265210,75	590563,07	0,00	302,00
830	Baamsum [830-826]	--	265231,85	590515,38	0,00	213,12
830	Baamsum [830-826]	--	265246,50	590481,63	0,00	225,78
830	Baamsum [830-826]	--	265199,02	590590,45	0,00	32,40
830	Baamsum [830-826]	--	265201,46	590585,43	0,00	53,01
830	Baamsum [830-826]	--	265204,86	590577,00	0,00	87,96
830	Baamsum [830-826]	--	265152,57	590720,39	0,00	83,66
830	Baamsum [830-826]	--	265151,77	590706,01	0,00	131,80
830	Baamsum [830-826]	--	265149,48	590684,09	0,00	37,54
830	Baamsum [830-826]	--	265152,13	590738,99	0,00	32,99
830	Baamsum [830-826]	--	265152,98	590733,37	0,00	31,17
830	Baamsum [830-826]	--	265152,84	590727,97	0,00	43,67
830	Baamsum [830-826]	--	265152,66	590658,03	0,00	34,26
830	Baamsum [830-826]	--	265154,24	590653,01	0,00	38,21
830	Baamsum [830-826]	--	265156,56	590647,74	0,00	78,94
830	Baamsum [830-826]	--	265149,59	590678,06	0,00	40,85
830	Baamsum [830-826]	--	265150,22	590671,48	0,00	42,68
830	Baamsum [830-826]	--	265151,43	590664,31	0,00	40,89
830	Baamsum [830-826]	--	265384,60	590260,54	0,00	59,45
830	Baamsum [830-826]	--	265386,63	590250,48	0,00	217,15
830	Baamsum [830-826]	--	265391,89	590213,40	0,00	40,54



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
830	Baamsum [830-826]	--	265375,93	590289,02	0,00	47,27
830	Baamsum [830-826]	--	265378,83	590281,40	0,00	78,66
830	Baamsum [830-826]	--	265382,97	590268,47	0,00	46,85
830	Baamsum [830-826]	--	265393,81	590182,50	0,00	39,82
830	Baamsum [830-826]	--	265393,11	590175,71	0,00	36,45
830	Baamsum [830-826]	--	265392,57	590169,45	0,00	59,20
830	Baamsum [830-826]	--	265392,44	590206,44	0,00	47,84
830	Baamsum [830-826]	--	265393,12	590198,22	0,00	49,70
830	Baamsum [830-826]	--	265393,53	590189,64	0,00	41,47
830	Baamsum [830-826]	--	265308,10	590347,02	0,00	67,03
830	Baamsum [830-826]	--	265313,29	590338,81	0,00	64,28
830	Baamsum [830-826]	--	265321,43	590332,52	0,00	60,05
830	Baamsum [830-826]	--	265261,65	590445,81	0,00	505,81
830	Baamsum [830-826]	--	265296,80	590366,45	0,00	70,33
830	Baamsum [830-826]	--	265302,51	590356,07	0,00	63,21
830	Baamsum [830-826]	--	265357,94	590313,15	0,00	51,72
830	Baamsum [830-826]	--	265364,66	590307,28	0,00	60,91
830	Baamsum [830-826]	--	265370,96	590298,85	0,00	63,94
830	Baamsum [830-826]	--	265330,04	590327,60	0,00	57,64
830	Baamsum [830-826]	--	265339,13	590323,33	0,00	68,85
830	Baamsum [830-826]	--	265349,71	590317,97	0,00	55,22
834	Bongiusweg [834-831]	--	265210,22	591163,49	0,00	59,32
834	Bongiusweg [834-831]	--	265201,29	591158,36	0,00	38,77
834	Bongiusweg [834-831]	--	265195,42	591155,14	0,00	36,72
834	Bongiusweg [834-831]	--	265189,47	591153,07	0,00	51,38
834	Bongiusweg [834-831]	--	265181,14	591150,06	0,00	55,90
834	Bongiusweg [834-831]	--	265307,87	591219,36	0,00	159,00
834	Bongiusweg [834-831]	--	265283,52	591207,42	0,00	102,70
834	Bongiusweg [834-831]	--	265268,27	591198,85	0,00	125,94
834	Bongiusweg [834-831]	--	265249,74	591187,58	0,00	204,30
834	Bongiusweg [834-831]	--	265219,69	591169,31	0,00	64,01
834	Bongiusweg [834-831]	--	265105,47	591143,10	0,00	41,20
834	Bongiusweg [834-831]	--	265099,71	591142,12	0,00	41,77
834	Bongiusweg [834-831]	--	265093,69	591139,55	0,00	32,05
834	Bongiusweg [834-831]	--	265089,54	591137,21	0,00	36,50
834	Bongiusweg [834-831]	--	265085,18	591133,93	0,00	45,40
834	Bongiusweg [834-831]	--	265171,76	591147,82	0,00	42,89
834	Bongiusweg [834-831]	--	265164,44	591146,86	0,00	219,57
834	Bongiusweg [834-831]	--	265126,90	591145,67	0,00	50,67
834	Bongiusweg [834-831]	--	265118,47	591144,99	0,00	36,02
834	Bongiusweg [834-831]	--	265112,40	591144,21	0,00	41,91
1104	Zee1 [1104]	--	255536,15	593256,70	0,00	130,81
1104	Zee1 [1104]	--	255472,39	593239,38	0,00	488,61



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1104	Zeel [1104]	--	255392,80	593215,40	0,00	614,81
1133	Zeel [1133-2561]	--	255055,45	594207,01	0,00	77,82
1133	Zeel [1133-2561]	--	255030,64	594016,55	0,00	92,62
1133	Zeel [1133-2561]	--	255054,93	594196,67	0,00	87,06
1133	Zeel [1133-2561]	--	255054,36	594185,09	0,00	60,42
1133	Zeel [1133-2561]	--	255053,56	594177,07	0,00	104,11
1133	Zeel [1133-2561]	--	255032,97	594004,65	0,00	115,62
1133	Zeel [1133-2561]	--	255056,81	593920,62	0,00	78,41
1133	Zeel [1133-2561]	--	255053,52	593930,67	0,00	79,73
1133	Zeel [1133-2561]	--	255052,34	593936,13	0,00	47,21
1133	Zeel [1133-2561]	--	255041,37	593970,56	0,00	270,84
1133	Zeel [1133-2561]	--	255036,33	593989,87	0,00	152,75
1133	Zeel [1133-2561]	--	255037,73	594093,90	0,00	123,24
1133	Zeel [1133-2561]	--	255042,86	594118,06	0,00	185,26
1133	Zeel [1133-2561]	--	255055,22	594319,15	0,00	159,48
1133	Zeel [1133-2561]	--	255034,35	594078,17	0,00	84,89
1133	Zeel [1133-2561]	--	255029,80	594035,63	0,00	151,55
1133	Zeel [1133-2561]	--	255030,39	594052,46	0,00	131,03
1133	Zeel [1133-2561]	--	255032,48	594067,24	0,00	117,71
1133	Zeel [1133-2561]	--	255055,93	594235,37	0,00	212,76
1133	Zeel [1133-2561]	--	255049,72	594153,90	0,00	272,99
1133	Zeel [1133-2561]	--	255051,47	594163,36	0,00	71,96
1133	Zeel [1133-2561]	--	255056,66	594245,91	0,00	82,22
1133	Zeel [1133-2561]	--	255054,96	594298,25	0,00	110,83
1133	Zeel [1133-2561]	--	255055,42	594284,09	0,00	131,06
1133	Zeel [1133-2561]	--	255057,40	594266,75	0,00	156,49
1169	Zeel [1169]	--	255631,75	593288,96	0,00	215,18
1169	Zeel [1169]	--	255650,73	593297,20	0,00	121,98
1169	Zeel [1169]	--	255660,51	593301,39	0,00	141,61
1169	Zeel [1169]	--	255606,73	593280,31	0,00	283,31
1169	Zeel [1169]	--	255552,73	593262,60	0,00	288,90
1169	Zeel [1169]	--	255578,78	593270,17	0,00	308,59
1172	Zeel [1172]	--	255800,80	593413,28	0,00	403,07
1172	Zeel [1172]	--	255789,59	593399,72	0,00	237,04
1172	Zeel [1172]	--	255864,07	593490,27	0,00	1186,83
1172	Zeel [1172]	--	255819,93	593436,12	0,00	942,67
1173	Zwet [1173]	--	255695,55	593745,38	0,00	240,36
1173	Zwet [1173]	--	255719,38	593727,09	0,00	214,83
1173	Zwet [1173]	--	255668,15	593765,22	0,00	75,33
1173	Zwet [1173]	--	255660,03	593771,94	0,00	187,16
1173	Zwet [1173]	--	255639,44	593788,37	0,00	120,79
1173	Zwet [1173]	--	255755,53	593699,44	0,00	323,33
1173	Zwet [1173]	--	255916,98	593556,51	0,00	93,48

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1173	Zwet [1173]	--	255907,87	593565,44	0,00	401,40
1173	Zwet [1173]	--	255865,17	593602,55	0,00	345,46
1173	Zwet [1173]	--	255828,95	593635,15	0,00	267,56
1173	Zwet [1173]	--	255801,37	593660,48	0,00	430,20
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256497,75	589154,45	0,00	101,50
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256563,62	589160,69	0,00	85,73
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256516,30	589155,13	0,00	83,57
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256531,42	589156,30	0,00	176,01
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256437,96	589154,50	0,00	62,11
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256449,20	589153,99	0,00	92,18
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256466,27	589153,99	0,00	81,54
1256	Ideweesterweg [1256]	--	256481,29	589153,99	0,00	89,07
1258	Weereweg [1258]	--	256286,14	589148,91	0,00	33,29
1258	Weereweg [1258]	--	256411,88	589148,91	0,00	311,03
1258	Weereweg [1258]	--	256355,36	589149,18	0,00	96,53
1258	Weereweg [1258]	--	256337,77	589149,04	0,00	95,32
1258	Weereweg [1258]	--	256425,89	589149,04	0,00	76,84
1258	Weereweg [1258]	--	256300,47	589149,04	0,00	79,04
1258	Weereweg [1258]	--	256320,48	589149,18	0,00	110,06
1258	Weereweg [1258]	--	256437,84	589149,04	0,00	65,89
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256582,39	594009,81	0,00	437,00
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256539,39	594044,66	0,00	420,50
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256506,03	594071,16	0,00	323,59
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256484,70	594089,28	0,00	214,81
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256726,44	593893,58	0,00	126,65
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256702,80	593912,57	0,00	230,34
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256675,43	593936,03	0,00	275,82
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256627,34	593973,98	0,00	464,98
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256451,93	594119,78	0,00	342,88
1263	Hogelandsterweg [1263]	--	256430,94	594139,81	0,00	220,72
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256758,04	593375,54	0,00	54,87
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256679,12	593336,37	0,00	401,58
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256583,19	593267,20	0,00	874,29
1392	IJzerweg [1392-304]	--	257186,03	593291,40	0,00	98,49
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256723,32	593367,88	0,00	47,19
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256751,56	593375,54	0,00	47,95
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256738,36	593374,18	0,00	98,19
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256732,88	593372,24	0,00	43,02
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256728,84	593371,07	0,00	34,07
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256878,27	593322,80	0,00	168,55
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256899,23	593315,32	0,00	130,35
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256915,50	593310,72	0,00	156,43
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256864,71	593328,67	0,00	113,12





## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256765,32	593374,12	0,00	102,28
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256778,27	593369,31	0,00	201,56
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256802,96	593357,78	0,00	507,50
1392	IJzerweg [1392-304]	--	257064,21	593291,72	0,00	216,41
1392	IJzerweg [1392-304]	--	257093,18	593291,07	0,00	166,53
1392	IJzerweg [1392-304]	--	257115,73	593291,40	0,00	520,22
1392	IJzerweg [1392-304]	--	257043,31	593292,36	0,00	155,02
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256936,31	593306,98	0,00	239,61
1392	IJzerweg [1392-304]	--	256968,14	593301,35	0,00	263,30
1392	IJzerweg [1392-304]	--	257002,89	593296,07	0,00	303,43
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256994,63	593709,89	0,00	108,61
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256964,63	593713,11	0,00	223,68
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256957,43	593714,24	0,00	56,50
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257008,58	593708,56	0,00	255,15
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257194,70	593699,23	0,00	199,16
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257221,60	593696,74	0,00	208,34
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257249,53	593693,63	0,00	277,75
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257043,06	593708,56	0,00	188,92
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257068,54	593707,32	0,00	359,62
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257116,94	593704,84	0,00	142,68
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257136,29	593704,20	0,00	244,77
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	257169,35	593702,33	0,00	190,49
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256951,47	593717,61	0,00	67,32
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256822,94	593818,53	0,00	204,88
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256784,19	593847,67	0,00	358,78
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256758,85	593867,74	0,00	240,77
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256738,32	593882,53	0,00	187,07
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256945,57	593721,22	0,00	55,72
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256936,78	593727,72	0,00	85,65
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256877,98	593774,30	0,00	557,32
1393	Hogelandsterweg [1393]	--	256844,61	593801,26	0,00	318,11
1396	Julianalaan 30 km/uur	--	256736,10	594493,60	0,00	132,17
1396	Julianalaan 30 km/uur	--	256690,22	594488,49	0,00	281,66
1399	Jachtlaan [1399-1397]	--	256584,81	594469,20	0,00	472,62
1399	Jachtlaan [1399-1397]	--	256649,82	594476,87	0,00	471,77
1402	Jachtlaan [1402]	--	256691,64	594482,06	0,00	298,33
1416	Julianalaan 30 km/uur	--	256825,20	594587,28	0,00	139,08
1416	Julianalaan 30 km/uur	--	256857,29	594636,43	0,00	351,99
1417	Julianalaan 30 km/uur	--	256917,44	594726,02	0,00	602,92
1417	Julianalaan 30 km/uur	--	256867,04	594649,71	0,00	111,38
1466	Poortweg [1466]	--	256754,08	595229,58	0,00	510,95
1467	Poortweg [1467-255]	--	256940,41	595274,41	0,00	96,68
1467	Poortweg [1467-255]	--	256922,43	595270,02	0,00	125,98



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1467	Poortweg [1467-255]	--	256834,29	595249,09	0,00	616,70
1467	Poortweg [1467-255]	--	257025,27	595301,58	0,00	130,45
1467	Poortweg [1467-255]	--	257002,64	595291,74	0,00	168,37
1467	Poortweg [1467-255]	--	256985,52	595285,76	0,00	126,79
1467	Poortweg [1467-255]	--	256969,25	595280,98	0,00	117,54
1467	Poortweg [1467-255]	--	256954,17	595277,90	0,00	108,54
1508	Houtweg [1508-315]	--	257232,44	593402,64	0,00	76,51
1508	Houtweg [1508-315]	--	257226,59	593394,63	0,00	77,55
1508	Houtweg [1508-315]	--	257251,09	593437,70	0,00	98,24
1508	Houtweg [1508-315]	--	257254,26	593449,90	0,00	139,59
1508	Houtweg [1508-315]	--	257256,87	593468,79	0,00	660,27
1508	Houtweg [1508-315]	--	257216,58	593372,88	0,00	72,15
1508	Houtweg [1508-315]	--	257246,74	593427,81	0,00	87,22
1508	Houtweg [1508-315]	--	257192,34	593288,70	0,00	639,91
1508	Houtweg [1508-315]	--	257242,09	593417,89	0,00	81,66
1508	Houtweg [1508-315]	--	257237,72	593411,70	0,00	64,04
1508	Houtweg [1508-315]	--	257268,48	593558,48	0,00	91,67
1508	Houtweg [1508-315]	--	257222,78	593387,67	0,00	57,88
1508	Houtweg [1508-315]	--	257280,25	593618,66	0,00	94,60
1508	Houtweg [1508-315]	--	257285,15	593675,33	0,00	79,23
1508	Houtweg [1508-315]	--	257283,22	593647,62	0,00	202,84
1508	Houtweg [1508-315]	--	257281,92	593631,12	0,00	121,17
1508	Houtweg [1508-315]	--	257272,87	593583,73	0,00	93,48
1508	Houtweg [1508-315]	--	257270,11	593570,93	0,00	95,64
1508	Houtweg [1508-315]	--	257275,96	593596,09	0,00	96,15
1508	Houtweg [1508-315]	--	257219,73	593382,25	0,00	45,72
1508	Houtweg [1508-315]	--	257278,78	593608,35	0,00	76,27
1554	Rijksweg [1554]	--	257233,69	594539,03	0,00	127,01
1554	Rijksweg [1554]	--	257243,38	594555,71	0,00	480,76
1555	Rijksweg [1555]	--	257342,67	594691,96	0,00	104,31
1555	Rijksweg [1555]	--	257334,71	594680,74	0,00	622,84
1556	Rijksweg [1556]	--	257346,63	594696,01	0,00	51,91
1556	Rijksweg [1556]	--	257353,15	594704,29	0,00	98,22
1556	Rijksweg [1556]	--	257361,44	594714,48	0,00	120,11
1556	Rijksweg [1556]	--	257368,76	594722,29	0,00	103,19
1556	Rijksweg [1556]	--	257376,48	594728,59	0,00	100,98
1560	Buiten singel [1560]	--	257307,63	594982,67	0,00	137,72
1560	Buiten singel [1560]	--	257307,82	594999,62	0,00	119,72
1560	Buiten singel [1560]	--	257307,82	595009,47	0,00	69,65
1560	Buiten singel [1560]	--	257306,89	594963,30	0,00	159,59
1560	Buiten singel [1560]	--	257302,79	594910,37	0,00	135,89
1560	Buiten singel [1560]	--	257304,10	594923,23	0,00	91,88
1560	Buiten singel [1560]	--	257305,40	594940,84	0,00	125,35

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1560	Buiten singel [1560]	--	257306,80	595017,97	0,00	60,70
1563	Poortweg [1563]	--	257042,64	595309,70	0,00	249,29
1568	Polarisweg [1568]	--	257343,67	595451,43	0,00	106,28
1568	Polarisweg [1568]	--	257357,23	595458,05	0,00	61,45
1568	Polarisweg [1568]	--	257364,58	595462,39	0,00	83,13
1568	Polarisweg [1568]	--	257373,78	595468,76	0,00	108,02
1570	Polarisweg [1570]	--	257284,86	595424,03	0,00	179,03
1570	Polarisweg [1570]	--	257308,05	595434,82	0,00	275,75
1572	Polarisweg [1572-1570]	--	257197,93	595382,88	0,00	663,34
1572	Polarisweg [1572-1570]	--	257074,08	595324,22	0,00	946,40
1583	Kon. Julianalaan [1583]	--	257258,48	595052,21	0,00	180,92
1583	Kon. Julianalaan [1583]	--	257233,17	595048,43	0,00	64,28
1583	Kon. Julianalaan [1583]	--	257278,42	595053,89	0,00	50,52
1583	Kon. Julianalaan [1583]	--	257272,60	595054,32	0,00	99,90
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256229,89	594985,34	0,00	378,13
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256260,44	594994,14	0,00	237,72
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256181,18	594972,25	0,00	365,28
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256134,20	594959,46	0,00	255,79
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256101,28	594950,49	0,00	244,46
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256291,52	595002,38	0,00	241,46
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256458,05	595046,80	0,00	234,26
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256427,96	595038,38	0,00	187,05
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256403,75	595032,50	0,00	230,77
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256373,98	595024,75	0,00	295,22
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256335,99	595014,78	0,00	345,74
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256069,82	594942,25	0,00	240,97
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255865,26	594887,05	0,00	222,34
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255836,49	594880,20	0,00	167,61
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255814,79	594874,68	0,00	213,80
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255787,45	594867,85	0,00	229,38
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255758,16	594859,24	0,00	153,39
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255887,15	594892,94	0,00	169,91
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256038,84	594933,64	0,00	109,87
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256024,69	594929,67	0,00	276,38
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255989,13	594920,15	0,00	282,28
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255952,89	594909,80	0,00	325,37
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	255910,86	594898,96	0,00	183,59
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257168,90	595182,51	0,00	322,19
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257214,55	595189,57	0,00	346,55
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257248,57	595194,03	0,00	258,08
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257126,33	595176,30	0,00	248,03
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257028,38	595161,98	0,00	268,44
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257064,09	595166,61	0,00	272,25



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257093,92	595172,05	0,00	227,43
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257326,14	595193,96	0,00	60,78
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257348,54	595172,65	0,00	105,41
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257338,32	595182,26	0,00	142,99
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257319,21	595197,35	0,00	50,22
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257298,28	595200,06	0,00	375,57
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257307,76	595201,14	0,00	71,81
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	257314,54	595199,51	0,00	69,14
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256993,09	595156,10	0,00	407,04
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256644,88	595096,41	0,00	299,59
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256660,90	595100,37	0,00	123,68
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256689,74	595106,72	0,00	222,09
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256606,26	595086,91	0,00	361,71
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256511,88	595061,13	0,00	161,81
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256491,06	595055,63	0,00	256,43
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256559,77	595074,22	0,00	372,40
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256848,68	595134,41	0,00	267,12
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256939,55	595148,93	0,00	326,07
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256896,60	595142,00	0,00	363,03
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256813,44	595129,43	0,00	233,59
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256746,76	595118,05	0,00	214,41
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256718,86	595112,92	0,00	223,65
1587	Parallelweg [1587-2796]	--	256782,72	595124,62	0,00	274,26
1590	Kustweg [1590]	--	257300,96	595611,52	0,00	228,77
1590	Kustweg [1590]	--	257266,68	595642,33	0,00	335,48
1591	Kustweg [1591]	--	257254,49	595653,87	0,00	124,75
1591	Kustweg [1591]	--	257215,55	595690,36	0,00	394,92
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257790,20	595124,18	0,00	207,38
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257789,82	595148,10	0,00	102,23
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257788,54	595159,67	0,00	146,83
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257762,51	595039,81	0,00	272,43
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257772,89	595070,54	0,00	339,13
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257786,36	595107,32	0,00	161,45
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257708,18	595258,82	0,00	154,56
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257723,95	595250,76	0,00	155,79
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257743,89	595237,58	0,00	208,75
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257646,45	595271,50	0,00	209,81
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257667,65	595269,39	0,00	191,92
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257692,60	595265,01	0,00	218,47
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257776,39	595200,85	0,00	65,82
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257782,77	595188,88	0,00	121,21
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257785,66	595176,29	0,00	125,52
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257756,67	595226,71	0,00	149,35

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257765,94	595215,63	0,00	132,94
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257772,18	595207,09	0,00	93,99
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257677,20	594711,25	0,00	398,99
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257687,69	594757,58	0,00	326,80
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257696,71	594795,37	0,00	319,16
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257707,96	594831,73	0,00	94,62
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257711,39	594842,47	0,00	109,41
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257664,59	594656,74	0,00	470,03
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257632,56	594501,53	0,00	252,17
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257635,42	594531,42	0,00	293,74
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257642,44	594565,72	0,00	285,13
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257650,90	594598,25	0,00	258,00
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257657,52	594628,26	0,00	247,19
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257738,66	594922,91	0,00	278,72
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257742,58	594955,95	0,00	160,05
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257745,18	594974,83	0,00	177,64
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257749,08	594995,60	0,00	117,63
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257752,57	595009,15	0,00	270,47
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257734,11	594907,15	0,00	148,81
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257715,38	594854,86	0,00	96,27
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257720,34	594863,74	0,00	98,68
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257724,29	594874,71	0,00	104,67
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257728,08	594886,06	0,00	97,08
1660	Oosterveldweg [1660-449]	--	257731,08	594897,21	0,00	88,00
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257605,44	595340,31	0,00	117,52
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257601,85	595346,85	0,00	231,36
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257594,47	595358,68	0,00	205,37
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257586,00	595367,86	0,00	194,66
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257577,42	595374,83	0,00	242,24
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257606,60	595338,35	0,00	31,90
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257617,24	595272,42	0,00	156,17
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257615,32	595283,40	0,00	222,92
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257613,81	595298,41	0,00	181,48
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257609,55	595327,42	0,00	204,78
1668	Kustweg [1668-1670]	--	257611,72	595311,20	0,00	259,22
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258610,08	593241,82	0,00	370,26
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258612,66	593274,64	0,00	249,86
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258618,27	593336,36	0,00	470,73
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258596,04	593093,06	0,00	297,91
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258599,08	593126,39	0,00	253,72
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258605,40	593193,29	0,00	510,39
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258619,78	593501,28	0,00	106,79
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258553,93	593586,16	0,00	185,46



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258517,64	593607,47	0,00	319,89
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258573,30	593571,34	0,00	233,14
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258594,13	593548,82	0,00	248,25
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258611,79	593521,40	0,00	164,42
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258622,88	593487,59	0,00	124,60
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258625,77	593425,90	0,00	169,94
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258624,35	593403,57	0,00	248,56
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258621,09	593371,09	0,00	264,77
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258625,77	593471,45	0,00	140,96
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258626,71	593452,95	0,00	106,05
1746	Oosterveldweg [1746-562]	--	258626,48	593439,00	0,00	99,37
1747	Zeesluizen [1747]	--	258515,43	593618,01	0,00	149,78
1747	Zeesluizen [1747]	--	258525,75	593633,27	0,00	149,88
1747	Zeesluizen [1747]	--	258508,53	593608,83	0,00	95,07
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258670,05	593694,13	0,00	93,97
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258760,30	593628,42	0,00	368,58
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258637,97	593708,18	0,00	62,44
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258643,92	593703,97	0,00	68,80
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258681,95	593688,80	0,00	105,54
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258694,67	593681,49	0,00	518,41
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258749,90	593636,02	0,00	95,66
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258624,86	593719,55	0,00	130,59
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258830,66	593581,88	0,00	159,01
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258848,65	593569,06	0,00	887,85
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258943,98	593491,00	0,00	1198,57
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	259072,84	593385,24	0,00	650,29
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258659,05	593697,79	0,00	83,58
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258652,42	593700,31	0,00	53,19
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258803,36	593600,61	0,00	113,60
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258816,61	593592,07	0,00	124,97
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258608,44	593731,95	0,00	148,07
1748	Zeesluizen [1748-563]	--	258594,32	593740,85	0,00	120,31
1768	Oosterhoorn [1768]	--	261180,01	591979,97	0,00	1190,73
1768	Oosterhoorn [1768]	--	261339,64	591914,27	0,00	1057,95
1768	Oosterhoorn [1768]	--	261481,84	591856,98	0,00	593,24
1768	Oosterhoorn [1768]	--	261084,33	592018,29	0,00	710,23
1768	Oosterhoorn [1768]	--	260817,03	592126,30	0,00	1041,00
1768	Oosterhoorn [1768]	--	260772,93	592143,94	0,00	327,33
1768	Oosterhoorn [1768]	--	260956,93	592069,85	0,00	948,45
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262595,86	592448,02	0,00	336,32
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262632,28	592418,20	0,00	119,57
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262645,26	592408,33	0,00	143,40
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262661,96	592397,45	0,00	171,21

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262682,18	592385,18	0,00	187,18
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262003,11	592865,79	0,00	57,51
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262542,42	592503,97	0,00	262,49
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262566,59	592476,53	0,00	155,87
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262011,10	592864,45	0,00	51,78
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262581,84	592461,11	0,00	139,29
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262705,14	592373,14	0,00	213,83
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262847,41	592316,27	0,00	192,12
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262083,40	592833,41	0,00	116,26
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261557,23	591823,27	0,00	205,10
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262133,38	592821,21	0,00	641,38
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262098,86	592829,11	0,00	251,14
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262732,29	592360,80	0,00	346,30
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262777,47	592342,60	0,00	529,69
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262017,82	592861,64	0,00	410,24
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262069,92	592838,04	0,00	104,20
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262872,08	592306,36	0,00	149,45
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262330,79	592756,63	0,00	142,20
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262317,97	592764,42	0,00	106,36
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262302,66	592772,70	0,00	123,52
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262346,59	592744,31	0,00	126,63
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262380,00	592706,31	0,00	260,92
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262372,86	592716,14	0,00	86,27
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262358,81	592731,30	0,00	146,55
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262268,39	592786,41	0,00	130,12
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262251,92	592792,00	0,00	123,13
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262221,38	592800,37	0,00	224,63
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262285,67	592780,33	0,00	132,37
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263687,40	591904,16	0,00	617,67
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263713,31	591966,57	0,00	479,95
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263715,41	591971,61	0,00	38,81
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261623,96	591986,82	0,00	657,35
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261659,58	592072,09	0,00	659,12
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261693,98	592158,20	0,00	655,31
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261589,70	591900,80	0,00	657,04
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262467,78	592589,58	0,00	806,89
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262423,23	592641,69	0,00	487,42
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261568,59	591849,80	0,00	392,36
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263654,41	591823,62	0,00	660,16
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262411,42	592654,91	0,00	125,31
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262398,74	592674,97	0,00	176,38
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263619,96	591737,28	0,00	164,43
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261728,38	592244,01	0,00	657,43



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261763,39	592329,64	0,00	657,99
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263610,97	591716,39	0,00	48,65
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261902,37	592672,85	0,00	657,12
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263056,88	592252,61	0,00	251,76
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263044,59	592256,99	0,00	92,77
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261868,12	592587,17	0,00	655,66
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261978,09	592856,40	0,00	28,55
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261974,72	592852,14	0,00	38,51
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261971,76	592844,53	0,00	58,01
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261937,68	592758,44	0,00	657,64
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262951,63	592283,70	0,00	213,60
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262915,23	592293,88	0,00	268,59
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262891,81	592300,08	0,00	171,58
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263717,09	591978,15	0,00	47,95
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261833,12	592501,72	0,00	656,99
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261797,80	592415,61	0,00	660,27
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263006,27	592268,89	0,00	284,80
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	262980,59	592275,69	0,00	188,54
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263631,63	592032,75	0,00	442,83
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263574,58	592056,68	0,00	438,83
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263520,20	592077,70	0,00	413,11
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263471,49	592096,97	0,00	372,20
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263717,43	591983,43	0,00	37,54
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263717,43	591990,45	0,00	49,84
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263714,73	591996,32	0,00	45,85
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263689,33	592008,93	0,00	201,39
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261992,44	592865,95	0,00	35,40
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261987,19	592864,45	0,00	38,71
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261983,70	592862,31	0,00	29,07
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261980,69	592859,47	0,00	29,39
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263332,77	592149,41	0,00	1052,87
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263193,49	592202,13	0,00	1057,67
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	263090,44	592241,00	0,00	781,36
1770	Valgenweg [1770-2086]	--	261997,42	592866,12	0,00	40,42
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264712,78	588981,47	0,00	138,64
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264736,42	589017,94	0,00	308,18
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264704,95	588962,97	0,00	62,79
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264692,62	588939,05	0,00	339,59
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264696,88	588946,14	0,00	56,74
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264701,16	588954,71	0,00	66,15
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264893,56	589372,36	0,00	184,58
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264878,95	589440,86	0,00	160,17
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264745,60	589029,43	0,00	106,26





## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264806,30	589107,55	0,00	682,09
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264894,52	589305,96	0,00	87,05
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264893,56	589293,38	0,00	125,08
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264895,46	589325,64	0,00	136,09
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264895,46	589345,67	0,00	138,21
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264890,22	589275,48	0,00	227,94
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264883,56	589243,14	0,00	188,13
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264883,57	589418,48	0,00	183,13
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264872,72	589218,66	0,00	174,75
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264827,46	589134,81	0,00	238,52
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264845,53	589160,49	0,00	216,75
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264864,15	589194,86	0,00	269,36
1813	Gorterweg [1813-1800]	--	264890,23	589392,80	0,00	143,06
1830	Schepperbuurt [1830]	--	264768,36	591802,47	0,00	58,20
1830	Schepperbuurt [1830]	--	264761,95	591807,66	0,00	42,10
1830	Schepperbuurt [1830]	--	264738,96	591803,03	0,00	43,66
1830	Schepperbuurt [1830]	--	264746,21	591807,62	0,00	30,17
1830	Schepperbuurt [1830]	--	264751,99	591808,88	0,00	51,15
1835	Bongiusweg [1835]	--	265325,71	591228,44	0,00	62,99
1835	Bongiusweg [1835]	--	265341,73	591237,35	0,00	106,19
1835	Bongiusweg [1835]	--	265316,03	591223,47	0,00	52,86
1835	Bongiusweg [1835]	--	265352,09	591244,78	0,00	74,01
1835	Bongiusweg [1835]	--	265356,82	591250,85	0,00	44,64
1835	Bongiusweg [1835]	--	265359,46	591257,56	0,00	41,83
1901	Zeel [1901-2538]	--	255062,83	593890,93	0,00	77,23
1901	Zeel [1901-2538]	--	255062,46	593897,91	0,00	57,35
1901	Zeel [1901-2538]	--	255060,14	593910,17	0,00	87,36
1901	Zeel [1901-2538]	--	255065,32	593880,65	0,00	78,35
1901	Zeel [1901-2538]	--	255078,31	593817,45	0,00	80,81
1901	Zeel [1901-2538]	--	255079,44	593805,95	0,00	114,76
1901	Zeel [1901-2538]	--	255079,72	593789,56	0,00	153,82
1901	Zeel [1901-2538]	--	255078,87	593767,62	0,00	199,12
1901	Zeel [1901-2538]	--	255068,66	593870,07	0,00	73,29
1901	Zeel [1901-2538]	--	255072,06	593860,17	0,00	72,65
1901	Zeel [1901-2538]	--	255074,90	593850,20	0,00	97,55
1901	Zeel [1901-2538]	--	255076,91	593836,40	0,00	133,56
1906	Zeel [1906]	--	255690,15	593316,84	0,00	207,63
1906	Zeel [1906]	--	255706,32	593326,85	0,00	338,92
1906	Zeel [1906]	--	255731,72	593343,20	0,00	273,76
1906	Zeel [1906]	--	255750,61	593358,66	0,00	419,20
1906	Zeel [1906]	--	255672,57	593308,41	0,00	222,56
1906	Zeel [1906]	--	255784,29	593392,48	0,00	102,46
1906	Zeel [1906]	--	255777,82	593385,11	0,00	105,91

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256384,91	594339,43	0,00	138,82
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256378,31	594406,03	0,00	333,54
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256386,51	594323,18	0,00	248,69
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256400,75	594200,45	0,00	179,79
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256407,64	594181,75	0,00	225,84
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256420,24	594158,78	0,00	193,51
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256383,08	594383,39	0,00	138,06
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256393,61	594244,38	0,00	120,99
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256391,53	594263,16	0,00	159,77
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256388,40	594294,28	0,00	266,31
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256384,24	594370,70	0,00	302,21
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256397,07	594216,41	0,00	148,52
1923	Hogelandsterweg [1923]	--	256394,87	594230,72	0,00	128,60
1924	Jachtlaan [1924]	--	256396,08	594446,96	0,00	58,41
1924	Jachtlaan [1924]	--	256519,68	594461,88	0,00	261,22
1924	Jachtlaan [1924]	--	256421,93	594450,36	0,00	190,53
1924	Jachtlaan [1924]	--	256449,69	594453,30	0,00	201,65
1924	Jachtlaan [1924]	--	256483,65	594457,25	0,00	246,19
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257452,48	594704,26	0,00	86,68
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257462,60	594698,37	0,00	103,66
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257473,03	594689,04	0,00	77,84
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257479,43	594680,70	0,00	80,22
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257436,32	594710,84	0,00	129,28
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257375,22	594735,41	0,00	166,30
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257394,70	594725,76	0,00	110,44
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257408,30	594720,60	0,00	114,34
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257423,03	594715,89	0,00	104,50
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257485,24	594671,55	0,00	63,85
1997	Nieuweweg [1997-1539] 2020	--	257500,89	594517,06	0,00	327,01
1997	Nieuweweg [1997-1539] 2020	--	257491,37	594554,89	0,00	266,31
1997	Nieuweweg [1997-1539] 2020	--	257488,94	594591,52	0,00	246,79
1997	Nieuweweg [1997-1539] 2020	--	257491,37	594651,76	0,00	418,25
1997	Duurswoldlaan [1997-1539] 2020	--	257543,52	594482,07	0,00	643,82
1997	Nieuweweg [1997-1539]	--	257488,64	594663,62	0,00	89,13
1997	Eemskanaal NZ [1997-1539] 2020	--	257499,85	594518,46	0,00	1836,86
2014	Buiten singel [2014]	--	257291,11	595045,74	0,00	136,90
2014	Buiten singel [2014]	--	257298,56	595035,41	0,00	125,68
2014	Buiten singel [2014]	--	257305,84	595025,91	0,00	73,48
2014	Buiten singel [2014]	--	257283,42	595059,24	0,00	83,82
2014	Buiten singel [2014]	--	257285,57	595053,72	0,00	102,91
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258373,03	593690,35	0,00	360,98
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258415,11	593665,67	0,00	708,15
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258497,76	593618,10	0,00	166,06

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258325,55	593714,70	0,00	394,72
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258213,76	593783,31	0,00	321,68
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258252,36	593763,40	0,00	335,80
2057	Oosterveldweg [2057]	--	258290,11	593738,23	0,00	320,34
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258687,33	593037,52	0,00	163,53
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258655,08	593044,21	0,00	210,58
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258620,01	593051,31	0,00	229,05
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258601,74	593055,47	0,00	120,44
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258733,22	593023,61	0,00	161,37
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258756,14	593013,00	0,00	189,52
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258782,07	592998,78	0,00	165,49
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258712,10	593031,22	0,00	143,58
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258840,71	592949,87	0,00	173,61
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258859,49	592930,26	0,00	172,72
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258877,60	592910,05	0,00	88,02
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258885,98	592900,00	0,00	108,83
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258591,44	593057,65	0,00	67,03
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258588,18	593057,69	0,00	20,87
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258803,28	592983,93	0,00	169,70
2071	Vennendijk [2071-552]	--	258823,45	592966,70	0,00	154,11
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263409,18	590082,28	0,00	350,70
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263342,90	590089,31	0,00	453,11
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263150,23	590106,51	0,00	1316,21
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263460,28	590074,82	0,00	343,15
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263800,42	590011,92	0,00	1146,68
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263679,44	590034,58	0,00	836,63
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263509,86	590065,45	0,00	1173,70
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263092,18	590111,97	0,00	64,31
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263075,23	590113,54	0,00	115,89
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263012,73	590117,77	0,00	425,15
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263101,40	590109,97	0,00	93,68
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263137,45	590107,30	0,00	86,37
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263122,90	590106,49	0,00	98,96
2084	Provinciale weg [2084-750]	--	263114,07	590107,31	0,00	66,70
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263883,06	591658,59	0,00	183,52
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263862,52	591661,84	0,00	108,13
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263839,66	591665,23	0,00	119,92
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264195,53	591609,95	0,00	733,87
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264056,70	591630,92	0,00	729,89
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263917,89	591652,74	0,00	730,99
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263717,59	591685,73	0,00	89,01
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263707,89	591687,57	0,00	51,38
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263697,93	591689,72	0,00	53,28

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263811,77	591669,70	0,00	147,17
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263778,15	591675,10	0,00	177,23
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263734,38	591682,65	0,00	230,91
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264335,00	591588,50	0,00	59,00
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264544,52	591676,65	0,00	337,89
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264472,23	591634,14	0,00	436,39
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264391,24	591586,08	0,00	490,63
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264730,78	591797,68	0,00	50,62
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264678,98	591764,28	0,00	321,26
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264599,66	591710,84	0,00	497,38
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264370,05	591582,99	0,00	30,35
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264356,76	591585,41	0,00	73,62
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264345,95	591586,67	0,00	56,54
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264385,82	591583,94	0,00	34,36
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264380,67	591582,87	0,00	31,84
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	264375,33	591582,67	0,00	32,43
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263606,08	591713,62	0,00	79,42
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263620,42	591709,15	0,00	186,24
2087	Schepperbuurt [2087-785]	--	263655,13	591700,36	0,00	229,55
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256340,86	594663,35	0,00	228,23
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256347,81	594634,51	0,00	193,38
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256327,52	594713,89	0,00	401,53
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256318,46	594746,43	0,00	259,72
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256309,56	594784,13	0,00	300,83
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256353,03	594609,97	0,00	188,49
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256360,49	594497,02	0,00	238,93
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256361,58	594522,88	0,00	205,91
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256361,05	594543,46	0,00	158,57
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256359,98	594564,01	0,00	158,25
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256357,31	594585,86	0,00	169,44
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256258,01	594989,95	0,00	381,86
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256270,68	594941,92	0,00	378,10
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256282,69	594894,22	0,00	269,74
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256298,88	594828,46	0,00	350,72
2105	Hogelandsterweg [2105-2787]	--	256290,87	594860,17	0,00	251,30
2114	Hogelandsterweg [2114-2797]	--	256223,00	595132,64	0,00	172,52
2114	Hogelandsterweg [2114-2797]	--	256221,42	595143,56	0,00	80,88
2114	Hogelandsterweg [2114-2797]	--	256217,75	595164,58	0,00	148,81
2114	Hogelandsterweg [2114-2797]	--	256242,68	595052,14	0,00	343,53
2114	Hogelandsterweg [2114-2797]	--	256237,69	595072,88	0,00	149,44
2114	Hogelandsterweg [2114-2797]	--	256228,39	595108,79	0,00	259,41
2491	Zwet [2491-6]	--	254922,64	593868,85	0,00	254,47
2491	Zwet [2491-6]	--	254932,95	593872,62	0,00	90,94



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2491	Zwet [2491-6]	--	254997,69	593891,14	0,00	537,05
2491	Zwet [2491-6]	--	255031,89	593900,68	0,00	280,37
2491	Zwet [2491-6]	--	255048,30	593903,84	0,00	137,04
2491	Zwet [2491-6]	--	254830,07	593811,91	0,00	229,73
2491	Zwet [2491-6]	--	254810,50	593791,01	0,00	104,69
2491	Zwet [2491-6]	--	254846,53	593826,42	0,00	179,40
2491	Zwet [2491-6]	--	254893,29	593855,72	0,00	113,88
2491	Zwet [2491-6]	--	254881,37	593850,40	0,00	341,43
2513	Holeweg [2513-2869	--	256008,94	591858,48	0,00	215,72
2513	Holeweg [2513-2869	--	256040,53	591855,53	0,00	171,50
2513	Holeweg [2513-2869	--	255988,01	591860,25	0,00	142,73
2513	Holeweg [2513-2869	--	255965,70	591861,43	0,00	152,13
2513	Holeweg [2513-2869	--	255937,39	591861,43	0,00	192,51
2513	Holeweg [2513-2869	--	256065,68	591852,78	0,00	169,41
2513	Holeweg [2513-2869	--	256569,61	591792,63	0,00	328,76
2513	Holeweg [2513-2869	--	256493,41	591801,44	0,00	521,98
2513	Holeweg [2513-2869	--	256443,87	591807,34	0,00	339,68
2513	Holeweg [2513-2869	--	256617,61	591787,14	0,00	291,01
2513	Holeweg [2513-2869	--	256691,50	591777,14	0,00	279,78
2513	Holeweg [2513-2869	--	256668,70	591779,70	0,00	155,59
2513	Holeweg [2513-2869	--	256659,61	591780,69	0,00	62,11
2513	Holeweg [2513-2869	--	256363,76	591817,12	0,00	548,04
2513	Holeweg [2513-2869	--	256167,08	591840,84	0,00	311,37
2513	Holeweg [2513-2869	--	256123,39	591845,93	0,00	299,31
2513	Holeweg [2513-2869	--	256090,28	591849,46	0,00	226,16
2513	Holeweg [2513-2869	--	256212,54	591835,55	0,00	273,90
2513	Holeweg [2513-2869	--	256313,00	591823,01	0,00	347,59
2513	Holeweg [2513-2869	--	256268,02	591828,88	0,00	308,68
2513	Holeweg [2513-2869	--	256252,52	591830,83	0,00	105,97
2513	Holeweg [2513-2869	--	255913,49	591860,64	0,00	162,69
2513	Holeweg [2513-2869	--	255255,19	591711,54	0,00	119,95
2513	Holeweg [2513-2869	--	255245,75	591711,54	0,00	63,65
2513	Holeweg [2513-2869	--	255216,33	591713,11	0,00	203,07
2513	Holeweg [2513-2869	--	255272,74	591711,15	0,00	145,86
2513	Holeweg [2513-2869	--	255352,05	591715,82	0,00	182,42
2513	Holeweg [2513-2869	--	255313,56	591711,70	0,00	263,57
2513	Holeweg [2513-2869	--	255293,99	591711,15	0,00	136,73
2513	Holeweg [2513-2869	--	255198,48	591713,89	0,00	121,41
2513	Holeweg [2513-2869	--	254917,07	591730,27	0,00	711,33
2513	Holeweg [2513-2869	--	255021,70	591724,46	0,00	252,23
2513	Holeweg [2513-2869	--	255058,71	591721,92	0,00	451,65
2513	Holeweg [2513-2869	--	254817,04	591735,85	0,00	680,32
2513	Holeweg [2513-2869	--	255169,12	591715,46	0,00	200,42



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255125,04	591717,81	0,00	300,59
2513	Holeweg [2513-2869]	--	254683,49	591744,24	0,00	909,13
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255378,63	591719,14	0,00	205,45
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255749,05	591824,45	0,00	230,12
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255720,17	591816,02	0,00	204,66
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255672,47	591800,72	0,00	340,30
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255781,43	591834,45	0,00	243,41
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255897,36	591859,05	0,00	110,09
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255852,86	591852,55	0,00	305,41
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255815,84	591844,48	0,00	257,43
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255630,60	591787,99	0,00	297,71
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255437,60	591730,05	0,00	289,88
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255416,56	591725,37	0,00	148,58
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255408,01	591723,38	0,00	59,45
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255478,52	591740,96	0,00	309,98
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255599,62	591777,99	0,00	221,34
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255575,97	591770,75	0,00	168,47
2513	Holeweg [2513-2869]	--	255522,09	591754,10	0,00	383,45
2539	Zeel [2539]	--	255025,88	593593,62	0,00	104,73
2539	Zeel [2539]	--	255028,35	593605,39	0,00	85,54
2539	Zeel [2539]	--	255030,77	593613,92	0,00	64,60
2539	Zeel [2539]	--	255074,99	593739,16	0,00	172,68
2539	Zeel [2539]	--	255069,55	593714,75	0,00	83,58
2539	Zeel [2539]	--	255023,65	593578,89	0,00	88,25
2539	Zeel [2539]	--	255033,26	593621,68	0,00	57,93
2539	Zeel [2539]	--	255053,23	593668,27	0,00	96,98
2539	Zeel [2539]	--	255061,07	593688,42	0,00	149,37
2539	Zeel [2539]	--	255066,07	593703,13	0,00	107,30
2539	Zeel [2539]	--	255041,81	593643,69	0,00	75,21
2539	Zeel [2539]	--	255037,78	593633,80	0,00	91,19
2539	Zeel [2539]	--	255047,31	593655,52	0,00	92,29
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255217,60	594315,69	0,00	133,70
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255267,13	594318,73	0,00	45,12
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255260,73	594317,93	0,00	302,44
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255310,32	594327,67	0,00	308,98
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255332,51	594332,97	0,00	159,48
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255351,04	594337,46	0,00	133,32
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255361,72	594339,65	0,00	78,20
2546	Weg naar den dam [2546-5700]	--	255198,53	594314,94	0,00	193,74
2560	Weg naar den dam [2560]	--	255107,68	594315,94	0,00	310,10
2560	Weg naar den dam [2560]	--	255138,57	594316,19	0,00	216,04
2560	Weg naar den dam [2560]	--	255162,28	594316,19	0,00	166,18
2560	Weg naar den dam [2560]	--	255063,45	594315,94	0,00	83,40



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2560	Weg naar den dam [2560]	--	255170,92	594315,94	0,00	61,93
2653	Zwet [2653-1900]	--	255075,15	593910,47	0,00	195,46
2653	Zwet [2653-1900]	--	255091,71	593915,81	0,00	123,59
2653	Zwet [2653-1900]	--	255444,33	593914,35	0,00	192,36
2653	Zwet [2653-1900]	--	255463,41	593906,97	0,00	149,55
2653	Zwet [2653-1900]	--	255624,50	593800,22	0,00	274,03
2653	Zwet [2653-1900]	--	255368,77	593933,25	0,00	139,38
2653	Zwet [2653-1900]	--	255397,89	593927,65	0,00	210,47
2653	Zwet [2653-1900]	--	255418,35	593921,90	0,00	155,22
2653	Zwet [2653-1900]	--	255596,41	593825,85	0,00	160,04
2653	Zwet [2653-1900]	--	255508,73	593885,97	0,00	121,84
2653	Zwet [2653-1900]	--	255493,44	593893,75	0,00	116,19
2653	Zwet [2653-1900]	--	255479,41	593900,80	0,00	121,72
2653	Zwet [2653-1900]	--	255578,57	593839,51	0,00	180,71
2653	Zwet [2653-1900]	--	255558,27	593854,53	0,00	281,45
2653	Zwet [2653-1900]	--	255526,45	593876,69	0,00	142,22
2653	Zwet [2653-1900]	--	255349,94	593937,09	0,00	168,44
2653	Zwet [2653-1900]	--	255167,14	593938,07	0,00	136,17
2653	Zwet [2653-1900]	--	255184,18	593940,74	0,00	127,26
2653	Zwet [2653-1900]	--	255199,03	593942,39	0,00	108,56
2653	Zwet [2653-1900]	--	255110,64	593921,38	0,00	140,92
2653	Zwet [2653-1900]	--	255129,27	593928,15	0,00	140,83
2653	Zwet [2653-1900]	--	255148,61	593933,30	0,00	146,46
2653	Zwet [2653-1900]	--	255215,76	593943,50	0,00	121,11
2653	Zwet [2653-1900]	--	255287,56	593943,76	0,00	108,63
2653	Zwet [2653-1900]	--	255304,62	593942,38	0,00	123,69
2653	Zwet [2653-1900]	--	255326,84	593940,43	0,00	158,74
2653	Zwet [2653-1900]	--	255232,44	593944,04	0,00	120,27
2653	Zwet [2653-1900]	--	255251,02	593944,31	0,00	132,44
2653	Zwet [2653-1900]	--	255272,54	593944,31	0,00	153,15
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255391,68	594344,30	0,00	78,07
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255380,94	594342,51	0,00	141,20
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255409,65	594344,96	0,00	136,08
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255774,45	594366,61	0,00	94,72
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255790,82	594371,29	0,00	129,37
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255806,42	594374,12	0,00	119,29
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255730,03	594345,67	0,00	146,75
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255745,79	594353,81	0,00	127,73
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255762,44	594361,38	0,00	134,36
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255816,74	594375,90	0,00	75,74
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255858,51	594379,10	0,00	93,39
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255845,70	594377,00	0,00	133,07
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255827,76	594376,82	0,00	84,05

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255893,49	594410,55	0,00	108,60
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255884,68	594398,29	0,00	120,16
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255873,08	594386,29	0,00	116,99
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255425,54	594344,96	0,00	116,42
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255541,16	594336,76	0,00	246,13
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255565,08	594335,50	0,00	172,19
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255507,06	594339,25	0,00	195,83
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255479,95	594341,24	0,00	211,83
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255450,57	594343,23	0,00	184,18
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255677,37	594331,06	0,00	130,65
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255710,82	594338,85	0,00	99,34
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255697,53	594335,09	0,00	148,05
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255612,03	594330,79	0,00	342,02
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255638,48	594329,28	0,00	190,51
2671	Weg naar den dam [2671-1904]	--	255659,35	594329,03	0,00	150,28
2707	Parallelweg [2707]	--	255738,45	594853,44	0,00	1955,13
2785	Jachtlaan [2785]	--	256298,60	594440,68	0,00	129,18
2785	Jachtlaan [2785]	--	256318,04	594442,80	0,00	96,15
2785	Jachtlaan [2785]	--	256217,91	594432,43	0,00	98,93
2785	Jachtlaan [2785]	--	256210,08	594431,41	0,00	53,95
2785	Jachtlaan [2785]	--	256168,60	594425,68	0,00	276,31
2785	Jachtlaan [2785]	--	256232,68	594435,00	0,00	66,31
2785	Jachtlaan [2785]	--	256274,53	594438,80	0,00	160,68
2785	Jachtlaan [2785]	--	256251,59	594437,33	0,00	151,89
2785	Jachtlaan [2785]	--	256242,61	594436,45	0,00	59,47
2786	Jachtlaan [2786]	--	255986,80	594405,79	0,00	177,92
2786	Jachtlaan [2786]	--	256010,17	594408,26	0,00	166,54
2786	Jachtlaan [2786]	--	256032,16	594411,19	0,00	163,46
2786	Jachtlaan [2786]	--	256053,88	594413,32	0,00	153,89
2786	Jachtlaan [2786]	--	255949,45	594402,21	0,00	281,43
2786	Jachtlaan [2786]	--	255891,84	594416,18	0,00	217,25
2786	Jachtlaan [2786]	--	255917,77	594405,32	0,00	68,40
2786	Jachtlaan [2786]	--	255925,17	594403,06	0,00	99,35
2786	Jachtlaan [2786]	--	255937,43	594401,84	0,00	93,85
2786	Jachtlaan [2786]	--	256119,54	594420,72	0,00	65,55
2786	Jachtlaan [2786]	--	256127,10	594420,62	0,00	112,67
2786	Jachtlaan [2786]	--	256142,04	594423,00	0,00	71,80
2786	Jachtlaan [2786]	--	256151,61	594424,28	0,00	128,57
2786	Jachtlaan [2786]	--	256108,13	594420,07	0,00	85,62
2786	Jachtlaan [2786]	--	256074,33	594415,22	0,00	68,04
2786	Jachtlaan [2786]	--	256082,85	594416,02	0,00	40,37
2786	Jachtlaan [2786]	--	256096,35	594418,98	0,00	88,62
2786	Jachtlaan [2786]	--	256087,56	594416,78	0,00	68,00



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256654,19	589174,71	0,00	590,95
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256762,06	589192,13	0,00	206,61
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256799,80	589198,04	0,00	81,50
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256579,34	589163,06	0,00	104,31
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256598,43	589165,75	0,00	188,85
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256633,02	589171,43	0,00	115,84
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	257082,35	589243,50	0,00	583,00
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	257188,77	589260,60	0,00	581,59
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	257295,29	589277,94	0,00	209,50
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256814,71	589200,52	0,00	295,63
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256868,82	589209,41	0,00	584,82
2838	Ideweesterweg [2838-1978]	--	256975,59	589226,53	0,00	584,41
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256507,40	589621,92	0,00	58,48
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256512,80	589624,80	0,00	36,82
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256517,16	589626,10	0,00	30,45
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256523,10	589627,34	0,00	36,54
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256493,18	589605,83	0,00	36,63
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256495,19	589610,88	0,00	35,14
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256497,00	589614,61	0,00	25,32
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256499,41	589616,59	0,00	27,04
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256527,30	589628,29	0,00	23,44
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256541,90	589638,87	0,00	34,85
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256544,41	589646,81	0,00	45,77
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256547,09	589657,43	0,00	60,30
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256551,00	589673,99	0,00	93,46
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256530,85	589628,97	0,00	20,38
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256533,81	589629,17	0,00	19,63
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256537,34	589629,59	0,00	19,54
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256539,76	589632,91	0,00	22,58
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256450,89	589245,89	0,00	152,11
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256457,33	589304,10	0,00	321,42
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256459,49	589324,82	0,00	114,64
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256467,68	589394,50	0,00	385,92
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256441,23	589160,87	0,00	51,05
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256442,03	589170,97	0,00	55,86
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256445,11	589197,29	0,00	146,78
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256447,39	589218,54	0,00	117,18
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256469,69	589412,23	0,00	98,00
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256482,59	589522,61	0,00	103,63
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256485,10	589544,01	0,00	118,29
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256488,86	589576,79	0,00	181,26
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256491,96	589599,59	0,00	126,66
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256471,84	589430,49	0,00	101,13

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256474,66	589454,40	0,00	132,35
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256476,68	589469,27	0,00	82,96
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256480,18	589504,01	0,00	191,84
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256555,04	589692,45	0,00	103,85
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256588,96	589830,56	0,00	37,85
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256586,43	589824,75	0,00	45,36
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256584,03	589817,14	0,00	122,29
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256578,38	589795,65	0,00	44,80
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256576,39	589788,00	0,00	114,86
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256640,97	589900,51	0,00	303,93
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256609,77	589854,87	0,00	41,73
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256605,07	589848,93	0,00	62,51
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256597,39	589842,32	0,00	59,35
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256591,16	589833,61	0,00	26,27
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256559,19	589710,14	0,00	100,27
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256566,72	589744,16	0,00	191,69
2843	Meedhuizerweg [2843-1255]	--	256572,09	589767,51	0,00	131,99
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256646,89	589925,97	0,00	45,66
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256647,74	589916,29	0,00	16,27
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256646,75	589912,97	0,00	62,73
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256634,61	589992,25	0,00	34,74
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256628,30	590016,94	0,00	119,91
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256624,28	590033,84	0,00	81,94
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256644,46	589940,68	0,00	70,10
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256640,68	589959,47	0,00	89,53
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256636,12	589984,94	0,00	121,65
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256620,43	590054,30	0,00	29,67
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256620,76	590048,75	0,00	72,09
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256632,98	590112,48	0,00	63,77
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256628,16	590100,13	0,00	77,94
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256623,40	590084,99	0,00	88,41
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256620,71	590066,92	0,00	61,31
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256647,95	590167,33	0,00	38,62
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256649,35	590178,98	0,00	55,12
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256648,48	590189,36	0,00	48,93
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256636,46	590122,18	0,00	48,08
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256643,31	590145,27	0,00	113,08
2851	Meedhuizerweg [2851]	--	256647,02	590159,15	0,00	67,24
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256721,35	591236,83	0,00	138,88
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256712,34	591216,37	0,00	231,28
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256697,60	591182,19	0,00	209,58
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256684,48	591151,02	0,00	106,79
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256752,02	591312,06	0,00	88,55

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256747,45	591298,54	0,00	125,71
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256740,24	591279,60	0,00	144,11
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256730,77	591258,38	0,00	145,71
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256677,68	591135,22	0,00	128,76
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256646,31	591063,08	0,00	41,32
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256643,83	591057,64	0,00	43,50
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256641,80	591051,36	0,00	136,85
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256636,53	591030,38	0,00	45,10
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256669,49	591116,20	0,00	52,35
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256666,21	591108,41	0,00	55,19
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256662,69	591100,13	0,00	94,95
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256656,36	591086,26	0,00	156,13
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256755,13	591325,11	0,00	83,30
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256766,06	591636,37	0,00	108,00
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256765,65	591618,95	0,00	101,68
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256765,24	591602,55	0,00	126,03
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256764,63	591582,25	0,00	148,71
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256761,78	591685,82	0,00	47,75
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256764,35	591678,55	0,00	32,91
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256765,04	591673,28	0,00	70,16
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256766,06	591662,02	0,00	158,60
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256764,01	591558,27	0,00	181,75
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256759,30	591373,05	0,00	130,31
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256758,69	591352,05	0,00	60,88
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256757,85	591342,27	0,00	42,13
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256756,80	591335,54	0,00	65,47
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256763,19	591529,02	0,00	260,46
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256762,58	591486,97	0,00	159,07
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256761,76	591461,37	0,00	269,41
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256760,73	591417,91	0,00	278,48
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256541,98	590234,44	0,00	67,42
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256545,37	590225,74	0,00	52,29
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256549,99	590219,45	0,00	64,17
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256555,49	590212,99	0,00	60,45
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256548,64	590313,79	0,00	371,27
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256541,46	590254,31	0,00	37,03
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256540,68	590249,12	0,00	49,14
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256540,32	590242,66	0,00	58,81
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256563,08	590208,52	0,00	63,02
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256617,09	590200,45	0,00	64,97
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256627,61	590199,62	0,00	65,71
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256638,17	590198,56	0,00	41,65
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256644,58	590196,52	0,00	42,54

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256571,40	590205,17	0,00	68,69
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256581,68	590203,33	0,00	72,24
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256593,38	590202,50	0,00	54,92
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256602,15	590201,68	0,00	93,01
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256552,74	590346,99	0,00	207,69
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256622,37	590916,73	0,00	62,71
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256620,96	590906,78	0,00	384,35
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256613,37	590845,30	0,00	254,53
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256608,05	590804,59	0,00	122,93
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256635,29	591023,29	0,00	77,16
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256633,45	591011,08	0,00	198,54
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256629,56	590979,34	0,00	290,53
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256624,03	590932,89	0,00	100,61
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256605,80	590784,87	0,00	289,30
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256576,50	590543,49	0,00	384,05
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256569,13	590482,01	0,00	130,76
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256566,47	590461,13	0,00	321,76
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256560,12	590409,70	0,00	391,48
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256600,26	590738,54	0,00	303,18
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256593,92	590690,06	0,00	223,59
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256590,02	590654,13	0,00	486,81
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256580,40	590576,30	0,00	205,00
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256733,02	591741,16	0,00	34,15
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256733,85	591736,00	0,00	40,33
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256734,47	591731,46	0,00	55,59
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256734,91	591767,92	0,00	72,43
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256733,47	591756,35	0,00	55,62
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256732,42	591748,69	0,00	49,83
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256738,51	591724,29	0,00	56,44
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256753,74	591703,19	0,00	47,87
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256757,36	591696,37	0,00	41,38
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256760,08	591690,28	0,00	29,16
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256743,92	591717,01	0,00	47,20
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256748,51	591710,93	0,00	29,36
2865	Meedhuizerweg [2865-2849]	--	256751,20	591706,99	0,00	28,35
2870	Holeweg [2870-388]	--	257051,58	591714,18	0,00	109,04
2870	Holeweg [2870-388]	--	257067,21	591708,11	0,00	103,86
2870	Holeweg [2870-388]	--	257081,76	591701,53	0,00	92,79
2870	Holeweg [2870-388]	--	257030,13	591721,73	0,00	148,01
2870	Holeweg [2870-388]	--	256975,90	591737,15	0,00	67,95
2870	Holeweg [2870-388]	--	256986,05	591734,57	0,00	146,62
2870	Holeweg [2870-388]	--	257007,85	591728,91	0,00	151,52
2870	Holeweg [2870-388]	--	257180,74	591645,55	0,00	142,69

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257198,80	591633,05	0,00	96,40
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257210,34	591623,69	0,00	134,04
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257162,86	591657,59	0,00	139,81
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257094,77	591695,70	0,00	176,61
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257118,99	591683,33	0,00	201,20
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257145,91	591668,07	0,00	129,41
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256853,59	591756,81	0,00	77,41
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256865,50	591755,61	0,00	86,57
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256878,44	591754,09	0,00	63,52
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256835,44	591759,05	0,00	119,49
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256732,25	591771,52	0,00	287,18
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256776,06	591765,83	0,00	130,86
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256796,02	591763,48	0,00	257,58
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256936,62	591745,80	0,00	74,47
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256947,91	591743,92	0,00	85,02
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256960,70	591741,11	0,00	102,09
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256922,65	591747,86	0,00	91,34
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256888,19	591753,38	0,00	86,88
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256901,41	591751,49	0,00	56,01
2870	HoIeweg [2870-388]	--	256909,80	591749,92	0,00	84,79
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257226,21	591610,41	0,00	201,84
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257698,74	591201,97	0,00	187,98
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257725,49	591192,30	0,00	181,52
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257752,29	591184,79	0,00	204,58
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257669,69	591214,18	0,00	207,29
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257584,90	591261,59	0,00	223,94
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257613,57	591243,28	0,00	178,48
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257637,34	591230,18	0,00	236,97
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257916,52	591160,96	0,00	191,55
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257945,89	591159,54	0,00	257,37
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257985,40	591157,92	0,00	162,94
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257875,92	591163,19	0,00	264,83
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257782,44	591177,14	0,00	215,76
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257814,63	591170,88	0,00	255,88
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257853,66	591165,81	0,00	148,41
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257347,89	591488,35	0,00	127,01
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257361,51	591474,21	0,00	194,54
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257381,77	591452,21	0,00	192,41
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257324,53	591512,91	0,00	220,18
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257249,49	591589,89	0,00	263,69
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257278,43	591561,47	0,00	221,58
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257302,51	591537,38	0,00	214,64
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257516,01	591313,58	0,00	195,42

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257538,76	591294,42	0,00	118,23
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257552,95	591283,59	0,00	253,62
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257491,61	591336,79	0,00	221,33
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257402,03	591430,70	0,00	276,05
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257431,30	591399,87	0,00	380,57
2870	HoIeweg [2870-388]	--	257469,96	591356,74	0,00	190,90
60000	Weg	--	258640,06	593505,78	0,00	14162,47
60001	Weg	--	258600,87	593018,42	0,00	4934,49
60002	Weg	--	258617,22	592839,53	0,00	3083,38
60003	Weg	--	258676,37	592702,76	0,00	2832,10
60004	Weg	--	258776,19	592590,45	0,00	3301,97
60005	Weg	--	258932,36	592465,85	0,00	4067,82
60006	Weg	--	259184,13	592272,12	0,00	1681,77
60007	Weg	--	259294,22	592150,08	0,00	1144,57
60008	Weg	--	259370,95	592029,32	0,00	842,63
60009	Weg	--	259437,23	591889,13	0,00	762,17
60010	Weg	--	259469,70	591780,44	0,00	1346,23
60011	Weg	--	259451,05	591011,76	0,00	2812,79
60012	Weg	--	259502,21	591485,77	0,00	1355,72



## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
	hl	--	263673,22	591754,55	263839,11	591961,90	0,00	0,00	1968,98
		--	267953,58	590705,49	254836,17	592650,12	0,00	-0,50	20984,75
		--	260000,00	594056,91	262774,33	593484,16	3,89	3,89	2896,85
		--	262531,75	592637,17	255031,42	600104,23	1,90	0,00	50968,89
		--	260003,40	594082,29	262795,79	593468,79	0,00	0,00	2949,07
004a	hoogtelijn IT Oosterhorn (extra)	--	261099,14	590610,64	262380,14	591127,28	0,50	0,50	1881,30
021a	hoogtelijn IT Oosterhorn (extra)	--	263086,34	592219,68	262559,28	591428,21	0,50	0,50	986,51
706x		--	262527,69	593436,32	260000,00	594076,10	0,80	0,80	2643,33
707x		--	260000,00	594040,24	262788,08	593478,63	0,71	0,71	2907,11
762x		--	255069,85	600000,00	260100,00	594055,55	0,00	0,00	9311,82
784x		--	263849,94	591974,49	265811,60	591563,01	1,71	1,71	2188,04
837-841x		--	262977,46	592332,30	268041,31	591145,10	8,00	7,50	6214,99
hl	hl pier oterdum	--	263073,14	593010,45	263072,88	593010,69	0,00	0,00	659,29
hl	hl pier oterdum	--	262550,15	592653,12	263185,65	592297,65	0,00	0,00	2206,98
hl	hl pier oterdum	--	262559,99	592650,29	263317,04	592913,94	2,00	2,00	890,34
hl	hl pier oterdum	--	262555,91	592651,49	263224,42	593144,08	2,00	5,30	831,81
hl	hl pier oterdum	--	263317,11	592913,81	263124,56	592333,19	2,00	2,00	619,35
hl	hl pier oterdum	--	263228,56	593138,03	263226,32	593138,28	2,00	2,00	711,48
hl	hl pier oterdum	--	263224,42	593144,08	263143,89	592323,93	5,30	5,30	1315,02
zone		--	255780,98	592829,63	265467,62	590674,96	-0,50	0,00	13831,47
001	hoogtelijn IT	--	258651,33	590651,46	259274,53	590626,71	0,50	0,50	1499,09
1		--	256851,71	593704,98	254093,26	592508,54	0,00	0,00	3052,93
002	hoogtelijn IT	--	259274,53	590626,71	258651,33	590651,46	0,50	0,50	623,69
2		--	256855,76	593716,71	254197,91	592546,51	2,27	3,14	2950,37
003	hoogtelijn IT	--	262723,11	591489,19	260564,26	592242,43	0,50	0,50	2351,43
3		--	257338,67	592740,28	254817,31	592664,37	3,60	2,60	2549,30
004	hoogtelijn IT Oosterhorn	--	262318,94	590413,50	262321,06	590413,16	0,50	0,50	12069,15
4	10,00m (Links)	--	257338,79	592723,91	254064,54	592406,34	-0,50	-0,50	3339,99
4		--	257338,94	592733,91	254827,60	592661,70	1,08	0,65	2538,66
005	hoogtelijn IT	--	258432,96	594640,75	258432,34	594640,97	4,50	4,50	1945,13
5		--	254029,16	592526,89	256851,64	593723,40	-1,00	0,68	3115,90
006	hoogtelijn IT	--	257856,41	595078,51	257842,35	595072,19	3,75	3,75	1875,92
007	hoogtelijn IT	--	258588,87	594124,06	258588,65	594123,59	3,50	3,50	2278,90
011	hoogtelijn IT	--	256948,62	593733,98	256948,21	593734,26	1,50	1,50	2215,14
012	hoogtelijn IT	--	256104,40	593075,00	257566,66	593298,60	1,50	1,50	2505,82
013	hoogtelijn IT	--	257796,76	593503,82	257796,76	593503,82	0,50	0,50	1363,81
014	hoogtelijn IT	--	258459,68	593618,04	258463,38	593617,88	1,50	1,50	1254,05
015	hoogtelijn IT	--	258638,28	593500,30	258639,09	593498,81	2,25	2,25	1013,41
016	hoogtelijn IT	--	257262,37	593431,57	257574,14	593303,36	1,00	1,00	516,29
017	hoogtelijn IT (west v Damco)	--	260563,92	592243,19	260998,07	593313,88	0,50	0,50	1155,36
018	hoogtelijn IT	--	257718,04	594331,79	257809,29	594422,70	0,50	0,50	130,99
019	hoogtelijn IT	--	258175,74	594351,16	258175,35	594350,56	3,00	3,00	413,65
020	hoogtelijn IT (CPD)	--	260111,71	592978,51	260112,12	592978,39	2,50	2,50	4845,93

## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
021	hoogtelijn IT	--	260998,15	593313,95	262723,81	591489,12	0,50	0,50	3372,84
022	hoogtelijn IT (Evonik)	--	259993,87	592690,51	260417,92	592585,15	2,20	2,20	606,05
025	hoogtelijn IT	--	257567,96	593291,23	257262,37	593431,57	1,00	1,00	866,67
026	hoogtelijn IT	--	257565,41	593298,63	256104,32	593074,68	1,50	1,50	2770,56
027	hoogtelijn IT	--	258982,57	590843,13	258983,21	590843,13	4,50	4,50	1000,96
029	hoogtelijnen IT	--	258547,03	593552,92	258547,95	593553,38	1,50	1,50	644,90
29		--	257467,82	593876,78	257491,82	593882,38	-0,51	-0,51	2135,38
030	hoogtelijn IT	--	258379,49	594275,50	258514,20	594206,24	3,50	3,50	346,66
30		--	257257,14	592827,13	256872,09	593654,59	0,00	0,00	3302,29
031	hoogtelijn IT	--	258421,83	593866,38	258420,31	593867,90	3,50	3,50	736,35
31		--	254110,88	592451,18	257248,06	592753,96	0,00	0,00	3198,85
032	hoogtelijn IT (Evonik)	--	259993,56	592690,80	260418,34	592585,20	2,20	2,20	1312,33
32		--	257257,14	592827,13	258512,91	593902,04	0,00	0,00	2572,66
033	hoogtelijn IT (Heveskes)	--	259990,32	592684,89	259993,25	592686,78	0,50	0,50	934,41
33		--	257452,76	591697,86	257278,91	590168,12	-0,73	-1,04	4030,62
034	hoogtelijn IT (Heveskes)	--	260285,04	592305,62	260285,33	592305,59	1,20	1,20	848,36
34		--	258680,85	591109,16	258788,24	592595,12	-0,54	0,49	1498,10
035	hoogtelijn IT (tussen CPD en Damco)	--	260995,03	593312,84	260997,70	593314,08	2,20	2,20	3646,95
39		--	258776,96	592570,44	259312,97	591169,46	0,23	-1,28	1756,80
41		--	257810,64	592275,90	258256,86	593104,74	-0,46	-0,11	1173,25
42		--	258258,78	593103,06	258258,94	593072,42	-0,71	-0,71	30,64
43		--	258266,08	593069,90	258138,04	592350,82	-0,07	-0,26	887,77
44		--	258136,36	592344,66	258139,32	592284,18	-1,14	-1,18	61,05
45		--	258143,56	592361,30	258127,64	592264,39	-0,14	-0,54	243,39
46		--	258284,27	593111,67	258767,93	592565,06	0,03	0,17	835,93
47		--	258717,21	592292,98	258286,14	593104,57	-1,66	-0,27	1095,99
48		--	258312,86	593114,30	258578,82	593101,20	0,74	0,81	287,00
49		--	258608,74	593098,56	258735,46	593033,98	1,17	1,17	154,48
50		--	258596,90	593095,11	258824,42	592965,14	5,46	0,53	284,14
51		--	258716,08	591869,95	259388,11	591446,58	-2,52	-2,11	2127,26
54		--	259917,87	592215,68	259142,95	593145,87	1,40	1,24	1476,73
55		--	258976,16	592143,86	258976,16	592143,86	-3,20	-3,20	2916,62
56		--	258717,21	592292,98	258495,36	593039,78	-1,66	-1,21	1297,49
57		--	258554,56	593028,07	258269,64	593068,25	-1,01	-0,51	317,19
58		--	258145,68	592366,48	258271,39	593057,00	-0,51	-0,55	706,44
61		--	258805,54	592971,68	258785,80	592599,44	0,87	0,08	720,46
64		--	258512,91	593902,04	258352,14	594373,80	0,00	0,00	651,26
65		--	258663,27	593507,15	259351,53	593119,38	2,34	1,89	1056,23
73		--	258503,90	593835,28	258382,36	594292,03	6,63	8,53	632,60
74		--	258354,84	594342,75	258505,21	593835,97	3,15	5,59	699,88
75		--	258372,50	594284,80	257915,02	594361,80	5,05	8,11	478,44
76		--	257916,94	594364,12	258382,36	594292,03	8,71	8,53	488,20
77		--	258537,29	594239,55	257915,85	594365,29	3,15	8,49	663,33





## Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
78		--	258352,14	594373,80	257801,68	594499,14	0,00	0,00	716,40
78		--	257801,68	594499,14	257491,82	593882,38	0,00	-0,51	880,23
79		--	257467,82	593876,78	257781,12	594490,90	0,00	0,00	708,89
79		--	257781,12	594490,90	256872,09	593654,59	0,00	0,00	1967,70
80		--	256851,71	593704,98	256918,91	593842,50	0,00	0,00	168,48
80		--	256918,91	593842,50	256266,51	593686,26	-0,07	-0,48	972,79
82		--	257930,20	595306,13	257803,60	595239,06	5,72	9,10	143,99
83		--	257831,28	595264,58	257854,32	595222,28	7,84	4,91	154,82
84		--	257866,56	595222,44	257917,12	595233,85	5,09	5,99	75,31
85		--	257868,32	595222,53	257915,04	595233,81	5,27	5,87	48,22
87		--	255407,65	593985,29	254721,53	594007,12	-0,94	-0,94	746,82
87	4,00m (Links)	--	255407,65	593981,29	254724,16	594004,10	0,00	-0,50	743,85
93		--	254715,58	594050,20	255393,41	594038,17	-0,94	-0,94	739,61
94		--	254685,30	594073,73	254685,25	594073,81	-0,76	-0,76	0,09
94		--	254697,21	594057,75	254697,11	594057,87	-0,76	-0,76	0,16
95		--	254715,58	594050,20	254705,43	594060,90	-0,94	-0,76	15,22
155		--	255356,23	594746,76	255354,43	594755,30	0,83	0,50	1571,82
156		--	255358,99	594765,94	254595,67	594559,74	0,14	0,18	790,69
157		--	254590,71	594567,18	254590,71	594567,18	1,74	1,74	1394,45
160		--	255240,38	594037,46	254860,60	594132,38	0,52	-0,81	419,52
166		--	254715,32	594057,51	254855,88	594128,85	1,03	-0,33	159,05
170		--	255067,06	594658,63	255377,30	594744,68	-0,68	-0,53	322,17
177		--	254618,35	594594,16	255551,31	594844,69	-0,91	-0,11	966,16
186		--	257495,79	592601,00	257432,75	591428,72	-0,05	-0,24	1179,21
188		--	257297,57	592723,15	257299,23	591561,71	0,07	-0,89	1169,92
190		--	259776,37	592868,16	259830,73	592573,08	-1,39	-0,89	313,40
194		--	259835,28	592328,79	259835,61	592466,51	-0,01	-0,03	137,72
195		--	259827,57	592518,23	259824,76	592274,03	-0,68	-0,74	244,22
196		--	259827,35	592526,15	259834,68	592467,71	-0,59	-0,59	131,33
197		--	259830,00	592439,27	259828,46	592238,04	-1,84	-1,66	201,24
198		--	259830,43	592461,19	259831,04	592519,63	-1,65	-1,65	58,44
199		--	259831,04	592531,51	259831,88	592556,23	-1,65	-1,65	24,73
200		--	259827,44	592523,23	259833,20	592523,47	-0,50	-0,65	5,77
201		--	259828,64	592449,87	259833,68	592449,87	0,05	0,10	5,04
211		--	259746,11	592875,74	259784,75	592868,78	0,09	-0,16	40,63
213		--	258489,27	593436,89	258489,27	593436,89	2,50	2,50	576,00
214		--	258584,40	593094,97	258285,08	593117,06	5,34	-0,01	324,30
215		--	258589,24	593163,98	258607,44	593487,94	5,42	3,01	325,19
216		--	258620,88	593501,14	258591,32	593163,34	4,41	5,00	351,84
222		--	258451,19	593646,46	258575,52	593730,38	3,71	2,72	192,61
223		--	258541,32	593761,22	258536,47	593758,98	1,92	2,07	310,28
224		--	258533,71	593765,22	258504,45	593627,66	3,27	3,27	177,39
225		--	258546,17	593628,22	258619,61	593507,38	2,87	3,97	156,03



Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
226		--	258605,21	593492,62	258463,76	593620,04	2,72	2,92	195,47
227		--	257547,71	593663,93	257890,51	593244,44	1,43	1,53	1530,95
228		--	257829,37	593258,60	257649,78	592881,04	0,05	0,42	564,50
229		--	257606,10	592866,71	257571,61	593041,51	0,47	-0,23	211,24
235		--	257813,55	593264,11	257781,98	593638,15	0,52	0,40	375,54
236		--	258013,86	593687,19	258006,12	593427,11	0,10	0,11	265,36
237		--	257895,35	593241,84	258192,39	593396,47	1,31	0,69	455,94
240		--	258449,29	594994,13	258726,47	594502,14	6,28	5,60	674,44
241		--	258627,35	594506,51	258998,55	594345,11	3,66	2,28	482,85
242		--	258642,31	594475,78	258793,16	594442,78	2,77	2,67	266,13
245		--	256266,51	593686,26	255897,62	593652,62	-0,48	-0,52	426,68
246		--	255393,41	594038,17	256239,63	593703,34	-0,94	-0,68	2948,45
249		--	255663,73	594748,25	255663,73	594748,25	-1,44	-1,44	148,36
250		--	255723,30	594832,21	255723,30	594832,21	-0,89	-0,89	840,80
251		--	256365,13	594207,41	256365,13	594207,41	-0,69	-0,69	1595,39
253		--	258449,29	594994,13	255640,55	597111,22	6,28	9,13	3756,19
254		--	258217,97	595233,23	258126,52	595409,10	4,28	2,07	696,43
255		--	258093,37	595314,33	258222,45	595232,31	2,36	4,16	191,70
256		--	258217,65	595259,19	258252,82	595363,55	2,91	2,40	112,35
257		--	257933,94	595344,82	257718,88	595502,27	1,45	2,06	342,16
258		--	257829,01	595304,82	257471,97	595728,82	7,35	3,74	560,85
259		--	257470,41	595725,82	257818,87	595324,07	3,89	5,49	534,36
260		--	257716,35	595388,88	257625,53	595289,71	0,85	2,32	358,68
261		--	257865,86	595237,28	257937,70	595308,78	6,54	6,18	310,17
262		--	257859,90	595224,36	257939,82	595294,23	5,58	8,80	251,50
263		--	257922,78	595298,55	257978,18	595275,49	7,25	6,65	82,62
264		--	257766,80	595244,13	257809,56	595310,78	4,13	7,68	108,78
266		--	257333,93	595179,71	256264,05	595021,69	1,67	1,39	2886,35
267		--	256264,77	595019,53	257093,10	595194,15	1,09	0,35	851,97
268		--	257097,26	595239,10	256263,94	595023,93	2,01	1,48	868,66
269		--	256260,46	595035,69	256214,79	595203,69	0,73	0,62	174,10
270		--	256214,19	595200,57	256312,92	594819,61	0,47	0,05	394,45
271		--	256313,28	594821,65	256267,96	594992,77	0,40	0,95	177,24
272		--	256271,92	594983,53	257188,76	595175,93	-0,10	0,59	938,72
276		--	256962,01	594045,41	257042,42	594304,10	0,67	0,32	987,14
277		--	256943,92	594200,82	256935,95	594203,62	0,17	0,45	509,32
278		--	255598,00	594321,50	255245,17	594035,22	0,20	0,58	1690,83
280		--	256930,07	594185,26	255539,09	594330,21	0,30	0,14	4117,14
301		--	256278,26	594828,72	255356,88	594756,02	0,36	0,94	1090,45
302		--	255358,68	594747,14	255872,55	594372,48	0,94	0,17	875,82
304		--	255807,43	594859,43	256205,51	594970,54	-1,13	-0,65	413,50
305		--	256112,28	594941,91	256112,28	594941,91	0,25	0,25	868,04
307		--	256060,45	594394,61	256206,61	594179,74	0,81	0,66	649,62

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
308		--	256218,73	594180,34	256057,56	594394,19	0,61	0,64	941,03
312		--	257091,54	595243,92	256261,00	595041,35	1,63	0,58	855,37
321		--	257587,72	594571,00	257634,04	594547,84	6,09	7,19	52,15
322		--	257641,24	594562,36	257574,28	594555,15	3,94	2,00	248,04
323		--	257655,04	594539,35	257774,56	594499,73	7,57	7,40	126,33
324		--	257773,60	594478,61	257555,09	594478,49	1,60	2,29	401,72
325		--	257557,13	594477,05	257774,02	594474,62	2,04	1,14	359,93
326		--	257650,07	594522,50	257676,95	594415,58	3,89	3,49	173,60
327		--	257650,69	594525,26	257775,29	594508,94	3,89	3,54	157,82
328		--	257560,51	594561,74	257584,63	594593,66	2,46	3,26	40,87
329		--	257570,23	594583,34	257759,32	595213,50	6,71	4,71	836,85
330		--	257699,08	595254,52	257558,92	594566,92	2,37	2,93	907,54
331		--	257559,12	594561,03	257187,35	594115,65	2,03	1,37	699,22
332		--	256893,73	593897,03	257187,25	594112,69	0,97	1,73	443,72
333		--	257090,88	594021,44	257049,57	594072,28	2,53	1,08	65,52
334		--	257048,97	594067,84	256958,53	594077,31	0,98	0,34	614,45
335		--	256837,38	594203,50	256960,86	594048,42	0,24	0,51	248,19
336		--	256839,43	593777,35	256778,66	593867,72	1,84	0,95	222,04
337		--	256786,46	593869,16	256774,39	593871,46	0,70	1,02	777,99
338		--	256151,20	593621,90	256699,20	593875,14	0,30	0,35	742,09
339		--	256701,96	593867,10	256712,48	593919,71	0,75	1,08	245,63
342		--	256754,24	593840,90	256854,05	593726,75	-0,06	0,94	167,47
343		--	256857,77	593719,55	256878,41	593749,19	2,79	2,69	36,12
344		--	256800,02	594251,72	257307,99	594400,72	1,34	1,61	749,85
345		--	257342,43	594222,85	257449,66	594353,31	1,86	2,18	168,88
346		--	257450,14	594348,03	257362,71	594242,35	1,58	1,70	139,69
347		--	257451,85	594352,10	257522,19	594168,30	1,94	1,52	198,24
348		--	257671,00	594345,12	257545,98	593666,55	1,07	1,01	756,61
349		--	257587,09	593657,70	257713,42	594229,90	0,96	0,28	963,99
350		--	257583,34	594137,98	257530,66	594048,79	-0,03	-0,03	147,72
351		--	257520,36	594002,08	257634,53	594212,27	1,47	1,35	500,05
352		--	257527,06	594010,39	257665,78	594031,22	2,03	3,19	142,74
353		--	257647,18	594034,82	257629,76	594185,42	3,49	1,09	152,70
354		--	257590,18	594074,00	257645,94	594073,79	3,19	3,19	55,76
355		--	257686,41	593948,39	257635,57	593749,35	2,68	-0,73	1126,33
356		--	257659,75	593859,83	257683,10	593946,03	-0,23	3,02	89,54
357		--	257661,94	593854,87	257643,02	593749,28	-0,70	-1,25	631,54
358		--	257597,93	593697,90	257701,13	594039,32	1,36	2,38	453,31
359		--	257641,61	593934,86	257612,61	593789,58	3,01	3,17	189,13
360		--	257611,05	593784,42	257610,81	593925,54	2,72	1,92	164,98
362		--	257664,02	594035,09	257649,73	594192,05	3,40	1,60	212,39
363		--	257737,76	593912,80	257717,43	593702,58	-1,20	-1,11	211,21
364		--	257943,24	593873,87	257943,24	593873,87	-0,26	-0,26	240,47

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
365		--	257991,18	593759,31	257991,18	593759,31	-0,31	-0,31	138,24
366		--	258399,18	593658,23	258362,85	593625,47	3,24	2,03	57,80
367		--	258369,45	593624,39	258286,66	593492,00	2,03	1,98	156,46
368		--	258191,61	593402,11	258019,64	593686,95	0,82	0,26	692,23
369		--	258022,20	593690,96	258378,08	593663,89	0,51	2,90	377,79
370		--	257995,02	593708,11	257995,02	593708,11	0,82	0,82	178,55
371		--	257806,75	594427,06	257717,86	594330,02	0,52	0,71	255,87
372		--	257830,42	594401,08	257844,70	594374,32	1,76	1,91	34,28
373		--	257882,86	594378,76	258000,54	594402,29	8,66	4,03	123,88
374		--	257804,56	594498,23	257851,36	594407,15	3,58	7,38	103,19
375		--	257840,80	594446,15	257988,52	594401,39	3,18	3,78	169,71
376		--	258178,30	594357,83	257838,40	594450,59	3,26	2,68	473,70
377		--	257837,04	594336,54	257922,12	594358,50	4,28	8,63	88,86
380		--	258389,21	594267,43	258504,13	594208,61	5,96	5,28	298,03
381		--	258501,97	594202,01	258389,18	594272,65	5,03	4,38	312,90
382		--	258390,86	594266,53	258500,98	594209,42	5,83	5,73	124,05
384		--	258401,12	593658,21	258372,50	594284,80	3,92	5,05	840,70
385		--	258024,42	593714,11	257801,08	594488,62	1,02	5,76	1304,33
389		--	258022,77	593720,94	257753,92	594164,71	0,38	1,11	709,19
392		--	257715,91	594130,61	257765,37	594138,43	1,87	1,11	50,08
393		--	257791,50	594471,17	257822,70	594413,09	1,56	1,56	66,22
394		--	257570,94	594612,73	257495,58	594685,33	2,41	5,41	111,02
395		--	257492,34	594703,69	257753,70	595209,31	3,41	3,27	693,58
396		--	257697,81	595256,76	257759,13	595217,64	2,60	4,10	73,56
397		--	257775,21	595234,80	257862,93	595220,44	3,80	4,73	96,03
398		--	257103,36	595239,55	257625,28	595299,14	1,95	2,18	525,32
427		--	254602,01	594531,66	255036,76	594647,55	0,64	-0,28	450,09
434		--	258723,68	592107,29	258790,35	592562,94	-2,94	-2,69	468,43
435		--	258277,04	593016,47	258359,74	593070,37	-0,14	-0,40	136,80
436		--	257303,50	592721,26	257881,19	592692,45	-0,43	-0,39	720,29
437		--	257500,08	592604,13	257531,18	592735,06	-0,01	-0,16	170,21
438		--	257201,03	592735,43	257625,28	592766,47	1,54	0,71	428,23
439		--	257341,68	592740,23	258403,46	593110,65	3,61	1,49	1168,87
440		--	258280,31	593117,16	258051,57	593007,27	0,37	-0,02	266,08
443		--	259361,62	593897,76	259812,62	593745,81	1,94	2,01	475,97
444		--	254936,58	594161,91	255027,03	594158,76	0,33	1,28	91,14
445		--	255022,68	594162,66	254949,28	594166,84	0,38	0,08	73,91
446		--	254940,58	594167,74	255027,38	594166,45	0,38	1,09	87,61
530		--	255365,09	594735,46	255729,59	594829,33	-0,56	-0,36	405,46
578		--	255596,07	594844,70	256228,82	595016,74	2,31	0,51	655,76
579		--	256234,67	595003,39	256181,65	595200,34	0,51	0,56	205,00
580		--	256219,82	595026,56	255593,37	594856,22	0,15	0,13	649,25
581		--	255582,12	594852,02	255555,12	594845,94	0,33	0,30	27,68



### Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
582		--	255586,17	594841,74	255267,77	594755,15	2,15	2,26	329,97
583		--	255363,72	594767,74	256229,27	595002,59	0,52	0,10	896,89
585		--	257298,75	594778,05	257371,86	595181,85	1,40	1,86	410,69
590		--	256815,63	594179,30	256956,70	594078,58	0,53	0,58	173,34
591		--	257046,60	594079,98	257155,64	594322,50	0,93	0,46	328,01
596		--	257539,49	594443,75	257473,02	594343,40	0,92	1,18	120,89
597		--	257718,28	594335,77	257805,93	594421,40	1,28	1,05	124,61
598		--	257867,13	593946,35	257909,25	593496,45	1,95	0,30	454,36
599		--	257907,33	593684,51	257994,68	593705,09	1,16	0,96	89,74
600		--	257903,42	593677,59	257587,28	593668,94	1,15	0,89	316,62
601		--	257590,97	593656,72	257803,74	593260,85	0,84	0,97	597,59
602		--	257829,84	593650,33	257834,71	593563,53	1,07	0,50	86,94
603		--	258326,10	593723,42	258399,99	593678,14	3,30	3,50	86,66
609		--	259388,26	591948,50	259175,49	592251,06	-1,40	-1,85	507,62
621		--	258444,27	592167,23	258556,75	593023,29	-1,06	-0,52	931,86
622		--	258477,62	592626,88	258606,82	592625,26	-0,59	-0,62	129,21
623		--	258544,55	592623,92	258526,73	592163,01	-0,60	-1,32	461,25
624		--	258525,51	592293,30	258456,68	592293,69	-1,12	-0,98	68,83
625		--	258464,51	592432,45	258533,54	592428,10	-0,80	-0,90	69,17
626		--	258434,73	592150,13	258489,63	593040,48	-1,05	-1,19	892,04
627		--	258145,71	592353,48	258202,11	592258,46	0,48	0,19	145,67
628		--	258193,59	593405,16	258343,06	593668,46	0,80	0,42	306,14
629		--	258137,12	592393,10	258166,80	592477,63	0,29	0,08	181,95
647		--	257344,35	592733,99	258048,43	593004,78	0,94	0,24	771,28
648		--	258923,30	592427,70	259094,61	592170,09	-1,33	-2,19	311,22
663		--	255796,95	594863,97	255751,05	594834,57	0,49	0,49	64,14
672		--	256202,16	595151,50	256284,66	594831,10	-0,33	-0,03	330,98
674		--	257463,69	594741,19	257376,29	594731,26	3,49	1,59	116,86
675		--	257415,89	594753,16	257460,59	594705,76	2,89	3,29	89,41
676		--	257456,69	594706,36	257415,89	594731,56	2,49	2,09	102,62
677		--	257687,82	594413,52	257699,22	594378,72	0,59	0,49	37,52
679		--	257587,54	594593,67	258703,23	594443,52	0,00	0,00	2182,78
679		--	256922,91	593846,82	257587,54	594593,67	0,00	0,00	1146,89
679		--	256239,63	593703,34	256922,91	593846,82	-0,68	-0,07	4817,96
680		--	257493,68	594701,65	258484,30	594675,16	3,74	5,24	1681,41
681		--	258239,88	593985,97	258239,88	593985,97	6,49	6,49	679,24
682		--	258293,80	593958,46	258310,15	593990,26	6,69	5,39	35,78
683		--	258317,20	593998,81	258354,55	593981,09	6,39	6,37	41,34
684		--	258367,90	593999,09	258331,45	593931,74	6,82	6,47	82,34
685		--	258356,65	593960,39	258433,20	593919,54	6,17	6,17	86,77
686		--	258321,38	594002,60	258321,38	594002,60	4,22	4,22	217,55
687		--	258316,34	593994,20	258316,34	593994,20	4,22	4,22	170,96
688		--	258264,04	594026,61	258264,04	594026,61	4,67	4,67	198,63

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
689		--	258264,97	594033,54	258239,05	593983,10	4,67	4,57	639,44
690		--	258335,89	593932,18	258335,89	593932,18	4,57	4,57	237,99
691		--	258357,79	593961,14	258357,79	593961,14	4,57	4,57	245,32
692		--	258443,33	593652,83	260000,00	593577,03	4,14	2,54	1888,18
693		--	258539,37	593811,33	260000,00	593597,90	6,93	8,00	1697,74
694		--	258586,86	593831,88	260000,00	593641,04	0,00	0,00	1708,34
695		--	260000,00	592211,52	257248,06	592753,96	0,00	0,00	3602,66
696		--	258586,86	593831,88	258831,93	593194,58	0,00	0,00	1281,33
696		--	258831,93	593194,58	260000,00	592971,05	0,13	0,13	2165,60
701		--	260000,00	592861,04	260000,00	592334,95	0,13	0,13	568,19
703		--	260000,00	592990,60	259354,34	593117,45	2,02	1,87	675,46
704		--	260000,00	592852,00	260000,00	592352,69	1,58	1,32	531,83
705		--	260000,00	594030,15	262773,32	593467,23	0,00	0,00	2888,99
705		--	258703,23	594443,52	260000,00	594030,15	0,00	0,00	1624,72
706		--	260000,00	594076,10	258360,41	595066,25	0,80	3,61	2125,15
707		--	259314,51	594220,81	260000,00	594040,24	1,35	0,71	709,80
708		--	258484,67	594675,51	260000,00	594056,91	5,31	3,89	1682,19
709		--	260000,00	592378,01	260000,00	592777,50	1,32	1,47	410,02
710		--	260000,00	592760,64	260000,00	592407,51	0,70	-0,03	357,83
711		--	260000,00	592359,90	260000,00	592804,89	1,72	1,43	463,70
712		--	260000,00	592206,72	259947,65	592210,20	1,74	1,74	52,47
730		--	260087,07	592204,31	260000,00	592211,52	0,13	0,13	87,37
731		--	260039,98	592987,30	260000,00	592990,60	2,02	2,02	40,12
735		--	260000,00	592852,00	260077,95	592895,66	1,58	1,58	89,38
737		--	260000,00	592777,50	260000,00	592760,64	1,47	0,70	143,58
738		--	260000,00	592804,89	260072,85	592981,19	1,43	1,71	225,25
739		--	260000,00	592971,05	260000,00	592861,04	0,13	0,13	216,80
740		--	260000,00	592334,95	260099,53	592293,21	0,13	0,13	110,02
741		--	260000,00	593641,04	260100,00	593640,77	0,00	0,00	102,21
742		--	260100,00	592310,03	260000,00	592359,90	1,19	1,72	114,05
743		--	260100,00	592322,75	260000,00	592378,01	1,35	1,32	117,63
744		--	260000,00	592407,51	260100,00	592335,82	-0,03	0,52	128,59
745		--	260100,00	592296,01	260000,00	592352,69	1,43	1,32	117,99
746		--	260005,76	593636,09	260100,00	593638,23	1,47	1,47	96,44
747		--	260100,00	593635,07	260004,11	593633,20	2,27	2,39	97,67
748		--	260000,00	593597,90	260100,00	593601,66	8,00	8,00	101,22
749		--	260042,15	592987,07	260100,00	592975,40	1,89	1,98	59,26
753		--	260000,00	593577,03	260100,00	593584,62	2,54	2,39	101,32
754		--	260000,00	592193,49	260100,00	592187,00	0,73	0,99	100,28
755		--	260000,00	592206,72	260100,00	592196,41	1,74	1,38	100,53
760		--	260099,53	592293,21	260100,00	592293,15	0,13	0,13	0,47
761		--	260100,00	592203,08	260087,94	592204,25	0,01	0,01	12,12
765		--	260117,82	592308,48	262437,89	591298,52	1,52	1,37	2642,16



Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
771		--	262432,30	591285,65	260362,68	592159,20	1,37	1,15	2362,20
772		--	260188,10	592611,31	260188,10	592611,31	0,07	0,07	258,50
775		--	261354,10	593156,11	263838,78	591962,12	0,18	-0,86	2803,91
784		--	260327,65	593609,95	263849,94	591974,49	2,56	1,71	3944,87
785		--	260152,41	592191,29	262438,85	591285,98	0,96	1,44	2546,39
791		--	261229,44	593234,14	261284,16	593189,86	8,28	3,96	89,09
794		--	261223,60	593225,16	261300,32	593184,28	5,47	1,79	87,02
795		--	261282,48	593184,78	261208,00	593235,74	2,75	8,35	93,04
796		--	261225,92	593230,42	261331,48	593181,98	6,91	2,11	116,42
797		--	260868,66	593410,64	262530,78	592637,94	2,74	1,93	1870,65
798		--	261200,25	593269,68	260576,61	593551,43	5,75	6,23	688,24
799		--	260611,49	593530,20	261194,09	593263,80	6,20	5,75	644,50
808		--	260107,08	592321,16	261729,23	591757,96	1,34	1,45	1727,07
825		--	260185,18	592607,42	260212,67	592605,46	2,07	2,02	263,66
831		--	260100,00	593640,77	262550,45	592651,62	0,00	0,00	2930,40
832		--	260104,60	592308,73	260100,00	592310,03	1,12	1,19	4,78
833		--	260107,08	592321,16	260100,00	592322,75	1,34	1,35	7,26
834		--	260100,00	592335,82	260127,06	592332,33	0,52	0,54	27,34
835		--	262442,17	591295,90	260100,00	592296,01	1,43	1,43	2722,34
836		--	262225,40	592963,00	260100,00	593635,07	1,60	2,27	2308,66
837		--	260100,00	593601,66	262977,46	592332,30	8,00	8,00	3241,41
842		--	260100,00	593584,62	260324,90	593609,86	2,39	2,24	227,13
843		--	260100,00	592187,00	260360,25	592159,49	0,99	1,35	261,73
844		--	260100,00	592196,41	260152,41	592191,29	1,38	0,96	52,66
846		--	260100,00	592153,84	260100,13	592153,82	-2,50	-2,50	0,13
849		--	262560,09	591280,50	263897,21	590916,17	-1,00	-1,00	1901,70
849		--	260100,00	592293,15	262560,09	591280,50	0,13	-1,00	2852,37
852		--	262482,38	591271,50	260100,00	592203,08	-1,00	0,01	2644,98
852		--	263539,33	590100,00	262482,38	591271,50	-1,00	-1,00	2441,33
898		--	259900,00	592183,01	260000,00	592193,49	0,40	0,73	100,72
899		--	259917,87	592215,68	259900,00	592217,32	1,40	1,37	17,95
906		--	259900,00	592980,82	260000,00	592971,05	0,13	0,13	100,48
908		--	260000,00	592990,60	259900,00	592998,86	2,02	2,01	100,34
951	Borgsweer	--	263420,11	591606,79	263435,16	591616,37	0,00	0,00	3379,24
952	Borgsweer	--	263407,80	591494,61	263418,75	591493,24	2,00	2,00	495,15
953	Temunterzijl	--	264405,17	591512,39	264405,17	591519,23	0,00	0,00	953,33
954	Temunterzijl	--	264566,60	591575,33	264576,18	591557,54	0,00	0,00	872,57
955	Temunterzijl	--	264777,30	591543,86	264781,40	591530,18	1,00	1,00	3263,22
956	Temunterzijl	--	265520,19	591322,22	265529,77	591320,85	2,50	2,50	619,50
957	Zeedijk Temunterzijl landzijde	--	265532,16	591607,07	267953,58	590768,66	0,00	0,00	4920,04
958	Zeedijk Delfzijl-Noord teen landzijde	--	257715,90	595391,08	255569,01	597289,83	0,50	0,50	3074,84
959	Westzijde de Zwet	--	255453,68	592975,76	255031,36	594074,65	-0,50	-0,50	1370,55
959	N360 noordzijde	--	257706,65	595384,80	256401,36	595090,19	0,50	0,50	1362,26

Items buiten industrieterreinen

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
960	Westzijde	--	254802,87	592766,12	254704,94	593961,11	-1,00	-0,50	1207,57
961	Damsterdiep	--	256150,24	593621,31	255417,68	593981,30	0,30	0,00	915,85
962	westzijde	--	255013,67	594181,16	255009,50	594630,68	0,00	-0,50	449,54
962	Damsterdiep	--	255894,38	593653,36	255421,47	593986,74	-0,70	-0,70	628,58
963	westzijde	--	254999,94	594799,21	255526,28	597209,12	-0,50	0,50	2466,72



## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
_Oosterhorn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_ChemiePark Delfzijl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Toekomst kavelbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00021 @Lubrizol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00027 @voormalig Brunnermond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00044 @Delamine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00045 @Delesto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00049 @ChemCom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00120 @BioMCN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK56d2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK58-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00161 @Teijin Aramid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00192 @Nouryon AUB SSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00195 @voormalig MA/CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00196 @Nouryon MEB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00196a @Nouryon MCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 00197 @Nouryon1 Zout/ZB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 10009 @JPB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 10012 DGR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 10012 DGR van BioMCN (nog niet vergund)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 10013 @Wildeman Storage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
k 10045 @Pitpoint	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
lege kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK Bronnen op water	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vergunning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00021 @Lubrizol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chiller 2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lubrizol gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lubrizol pompen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lubrizol procesinstallaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lubrizol transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00027 @voormalig Brunnermond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00044 @Delamine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delamine gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delamine transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delamine-A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delamine-R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00045 @Delesto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delesto 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delesto 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delesto GT7 eo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Delesto overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00049 @ChemCom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008 - Veranderingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012 - Overname BioMCN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014 - Methyleen Ureumproject	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014 - Tankenpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017 - 3 Nieuwe Tanks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018 - Glycamalfabriek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00120 @BioMCN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BioMCN gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BioMCN M1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BioMCN M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BioMCN overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BioMCN transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nieuwe bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00161 @Teijin Aramid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
prog 32000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00192 @Nouryon AUB SSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
brandweer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dienstengebouw Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eigenaar onbekend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laboratorium Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Locatiekantoor etc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
protiersloges etc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00195 @Nouryon MA/CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00196 @Nouryon MEB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loogopslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
procesinstallaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00196a @Nouryon MCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Procesinstallaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport / verlading	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00197 @Nouryon ZOUT/ZB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AB D (MVR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Droog Zout	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pekel basin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pekelzuivering	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Silo's / opslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZB A en B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZBC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
10009 @JPB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10012 DGR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019 - Overname BioMCN (nog geen verg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10013 @Wildeman Storage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10045 @Pitpoint	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10057 @Avantium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mekong	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zambezi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10068 Verwater	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vergund nestgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_01 vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00000 Bio2GG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00000 Recycling Combinatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00004 @DAMCO	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00004 van Linde 2019-20	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
00004 van Linde 2021-09-10	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
00019 Bertschi AG Heemskesweg 41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00040 Datema Delfzijl bv Zeesluizen 08	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00042 De Boer Metaalhandel (Metaalpark 5)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00043 Maritiem verzamelgebouw Visserijweg 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engine2Repair	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Noorderpoort	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00048 @DOW benelux	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00066 @Kollo Silicon Carbide BV	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00073 EPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00085 @Gebr. Borg Valgenweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00086 Gemeaal Heveskes (Oosterhorn 9)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00087 Gemeaal Zijlvest-Oterdum (Oosterwm 27)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00090 Heuvelman GSO Schaappad 1a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00093 Groningen Seaports Heemskesweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00103 GFI insulation Zeesluizen 04b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00104 @JPB Groep (Warvenweg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00109 @KBM Master Alloys	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00110 SPIE Nederland	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00113 Siniat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00116 Marings bv Zeesluizen 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00123 @NAM RBI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00124 NAM cond. Zeesluizen 10	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00127 Contitank Melasseweg 1	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00135 @North Refinery	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00140 PPG Industries Delfzijl bv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00141 Zeolyst CV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00142 Primagaz Nederland bv (Oosterhorn 32)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
00143 Tankstation Q8 Zeesluizen 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00146 2-Rent verhuur (Reisiger) Deltaweg 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00148 Reym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00149 RSP Products	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00153 @Schipper recycling	0,00	-1,00	-1,00	0,00	-1,00	-1,00
00155 Smit betonboor en zaagb Zeesluizen 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00165 @Tennet BV Schakelstation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00169 @Roba Metals Delfzijl (RMD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00171 Vertisol Oosterhorn 34b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00172 Vertisol Oosterhorn 15	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Loskade	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Losterrein	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
00176 Wenau Heemskesweg 4	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
door afstaan 30% opp aan Hydraulikom	1,50	0,00	0,00	0,50	-1,00	-1,00
00180 Wagenborg Visserijweg 1A-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Visserijweg 1A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Visserijweg 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00181 Wegrestaurant Schipper Zeesluizen 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00182 Watersch Eemzijlv wpl Zeesluizen 07	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00206 BMT Begemann Milieu Techniek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00208 @Baggerdepot Heveskes west en oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00209 @Baggerdepot Oterdumerwarven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00214 Loskade Heveskes	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00215 Loskade Havenschap Delfzijl/Eemshaven	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00218 @Water & Soil	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00221 Linde Gas Benelux (HoekLoos)	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00226 North Water	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
00227 Eneco Bio Golden Raand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00228 @EEW Energy from waste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vierde verbrandingslijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10002 Torrgas Metaalpark 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10004 Ensartech	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10005 Subcoal Production FRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10006 Gron Recycling Metaalpark 9+11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10006 Gebroeders Borg Metaalpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MIBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10014 Bulk Storage Delfzijl Metaalpark 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10008 Prorail Oosterhorn	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
10010 Heuvelman Ibis Valgenweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10011 NAM Oosterwierum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10015 Veenstra onderhoud Deltaweg 02	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
10016 Kok Deltaweg 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
10017 Enexis Oosterlaan Weiwerd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10018 Bedr verz gebouw Deltaweg 22-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10046 Torrgas Metaalpark 19a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10047 Hydraulom Heemskesweg 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10048 PMC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10049 GSP Kleirijperij Valgen Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10050 Bedr verz gebouw Deltaweg 38-52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10052 Gebr. Borg Valgenweg 5a-f	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10053 MBP Bioproducts	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10055 GipsRec Metaalpark 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10059 Verda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10060 E-Gereo (vh Elzinga) Metaalpark 7-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10062 Biofuel Groningen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10074 Avantium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10075 RWS NN Zijlvest 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10076 Green Planet Deltaweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10077 Impact Recycling Valgenweg 5a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10084 Sustainable Fuel Prod Oosterwierum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10088 Djewels 2 (Nouryon/Gasunie)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10089 BioBTX/pcp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10090 DBG Bio Energy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10091 Cosun Betafibfabriek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_02+3 toek best inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_02 budget best inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_03 reserve best inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00043 Opv2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00090 Opv2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10008 Opv2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10075 Opv2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_04+5 toek lege kavels	0,00	-3,00	-4,00	0,00	-3,00	-4,00
_0 T -2/0/0dB A03, B07, Zeesl en GSP	-2,00	0,00	0,00	-2,00	-3,00	-4,00
A03 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,00	-4,00
B07 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,00	-4,00
toekomstbron kavel Zeesluizen	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,00	-4,00
toekomstbronnen GSP	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,00	-4,00
_0 T -2/-1/0dB B08-B10 C06, C08	-2,00	-1,00	0,00	-2,00	-4,00	-4,00
B08 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,00	-4,00
B09 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,00	-4,00
B10 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,00	-4,00
C06 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,00	-4,00
C08 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,00	-4,00
_0 T -4/0/0dB A01 en B02	-4,00	0,00	0,00	-4,00	-3,00	-4,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
A01 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-4,00	-3,00	-4,00
B02 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-4,00	-3,00	-4,00
_0 T -4/-1/0dB A04 en C01	-4,00	-1,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
A04 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
C01 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
_0 T -5/0/0dB A02	-5,00	0,00	0,00	-5,00	-3,00	-4,00
A02 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-5,00	-3,00	-4,00
_0 T -5/-2/0dB C03	-5,00	-2,00	0,00	-5,00	-5,00	-4,00
C03 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-4,00
_0 T -6/-1/0dB B01 en B04	-6,00	-1,00	0,00	-6,00	-4,00	-4,00
B01 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-6,00	-4,00	-4,00
B04 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-6,00	-4,00	-4,00
_0 T -7/0/0dB B03 en B06a	-7,00	0,00	0,00	-7,00	-3,00	-4,00
B03 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-7,00	-3,00	-4,00
B06a Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-7,00	-3,00	-4,00
_0 T -7/-1/0dB B06b	-7,00	-1,00	0,00	-7,00	-4,00	-4,00
B06b Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	-7,00	-4,00	-4,00
toekomstbron Oterdumer driehoek	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,00	-4,00
_06 Nest vergund	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
N 00135 @North Refinery	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
N 10059 Verda	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_07 Nest budget IR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_0 Nest budget IRB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_0 Nest budget IRC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_0 Nest budget IRZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_08 Nest budget TJ	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
_0 Nest TJB	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_0 Nest TJC	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_0 Nest TJZ	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_09 Nest reserve IR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_09 Nest reserve IRZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Overige terr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_F-poort	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_F1 vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afw kanaal 29 10019 Boerma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afw kanaal 91 10054 Koerts	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Borgweg 161A 10020 Karwei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eemskanaal Z.Z. 26 00199 Hunfeld	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Eemskanaal Z.Z. 62 00144 R.J. de Vries	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Hogelandsterweg 08 10021 New generation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hogelandsterweg 10 10022 Eemspost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hogelandsterweg 14 00115 Marin Shipmanagement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hogelandsterweg 16 10023 Bedrijfsverzamelgeb.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Hogelandsterweg 16a 00089 Wijkbeheer Zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Houtweg 03 00174 H0 Ritsema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Houtweg 07 10024 Wim van Zanten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Houtweg 48 00106 Special Poly Products	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Houtweg 48x 10xxx Onbekend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IJzerweg 02 00133 Rest Prysman + deel E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deel E	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
IJzerweg 02 00133 Prysman	1,77	1,77	0,77	1,77	1,77	0,77
dag+avond	0,00	0,00	0,00	1,77	1,77	0,77
nacht	0,00	0,00	0,00	1,77	1,77	0,77
IJzerweg 02 tpv 10067 Maalwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IJzerweg 02 00153 Microwave (MBP)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IJzerweg 02 10067 Maalwerk Koffie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IJzerweg 02 10080 MMS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industriepark 01-03 00200 Heuvelman Ibis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industriepark 02 00152 Louwes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industriepark 06 00178 Bedrijfsverzamelgebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indpark06 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 01 00188 Nieveen	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Koperweg 03 00050 Eemsmond Betoncentrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 09 10044 Bijl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 10 00111 Koop	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 11 10026 Wildeboer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 16 00136 Finco Logistics	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Koperweg 16 10025 Eems Milieutechniek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Koperweg 27 00020 Betonbouw Delfzijl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koperweg 27c 00170 Van de Reijt Meststoffen	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Koperweg 31 00160 T.C. Waddenzee	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Loodweg 02 00145 Radio Modelvliegclub E	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Loodweg 02 Onbekend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loodweg 03 00163 Wijnne Barends	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loodweg 06-08 00037 Agrifirm u.a.	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Proosdij 59 00189 ENGIE services Noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 01-03 00014 Autoschadebedrijf Buist	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 02 00047 Dusseljee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 04 00012 Autohuis Bouwsema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 05b 00184 Streppe1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 08 00013 Autobedrijf Mulder-Steen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 09-11 00039 Dallinga Holding bv avond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nacht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 09b 00222 PMF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 10 00122 Mulder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 17 00006 Auto Century bv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 18 00046 Visko - Teepak	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Rondebos1 19a 10001 Piri Cars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 20 10027 Voedselbank	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 201, 27-33 00024 B&S International	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 22 00101 Installatiebedr.Westerdijk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 24 10043 Boels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 28a 00011 Autohandel Hoefsmid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 28b 00068 Euromaster	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 30 00147 Robertus drankenhandel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 32 00168 Godlieb & zn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 34 00008 Autobedrijf Dijksterhuis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 36-38 10003 Amasus Shipping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schouw 05 10028 Van Veen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 04-08 00065 Eenhuizen	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Seendweg 09 10030 Delfzijl Auto's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 10 00035 Hevécon	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 11 10031 Technisch Bureau Delfzijl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 14 00025 Yagci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 16 00125 Nautische Unie - Hunfeld b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 19 10033 AB Civiel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 20 00187 Rozema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 26 10032 Propeller Service	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seendweg 30 Schildersbedrijf Loer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Seendweg 32 10029 Brontsema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenweg 05 00119 Merema	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Steenweg 13-17 00071 B&S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenweg 20-58 10034 Bedrijfsverzamelgebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenweg 21 10035 Sportschool Fitring	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tagrijn 01-03 10037 Nautisch Centrum Delfz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tagrijn 03 10038 Scheepsverf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tagrijn 05-07 10xxx Onbekend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tagrijn 06 10036 GSP kade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tagrijn 11 10007 Marine Maintenance Service	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venjelaan 02-04 00005 Auto Bolhuis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venjelaan 06 00132 Niestern Sander land	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gritstralen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinkweg 02 00036 TD Constructies	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinkweg 03 00114 Smit Technicoat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinkweg 06-40 10039 Bedrijfsverzamelgebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinkweg 07 10041 Eemsmond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinkweg 09 10042 Car Cleaning Hikmat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinkweg 11 10085 J. Hikmat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_F2+3 ongebruikte ruimte best innr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_F2+3 toek best innr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_F4+5 toek lege kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A t/m E	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
A	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
B	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
C	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00

## Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
D5	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D6	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D7	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
D8	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
E	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
F1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rondebos1 09c 00224 Jelles Lasserij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Handelskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_H1 vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00162 Wijne Barends Hk West 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade 0 21 (00177) Wagenborg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vroegere havenbedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vroegere Stevedoring	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vroegere VF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade W 12 (00100) Horeca HKW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade W 18 (00032) Cafeteria HW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade W 20 (10087) Havencafé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade W 26 (00070) Evenement (enhal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade W 34 (00084) Bedrijfsverzamelg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelskade W 7(00105) Jachthaven Neptunes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Visserijweg (00131) Niestern Sander DOK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_H2+3 ongebruikte ruimte best innr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_H4+5 toek lege kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00162 Wijne Barends Handelskade nacht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Ooster+Westerlaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oosterlaan 15 (00139) MC Delfcross / Black Sh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oosterlaan 15a (00117) MC Delfcross	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Westerlaan 4 (00220) Sportschietbaan Delfzijl	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
_Overige6 Nest vergund	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
_F6 Nest vergund F-poort	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_FN Koperweg 13-15 00097 Heuvelman - Ibis	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
FN Loodweg 03 00163 Wijne Barends	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_H6 Nest vergund	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
N 00162 Wijne Barends Hk West 2	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
_Overige7 Nest budget IR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Overige7 Nest budget IRB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Overige7 Nest budget IRC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Overige7 Nest budget IRZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_Overige8 Nest budget TJ	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Overige8 Nest budget TJB	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
Overige8 Nest budget TJC	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
Overige8 Nest budget TJZ	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
_Weiwerd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_W1 vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00150 RWZI Weiwerd (Delfzijl)	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
_W2+3 toek best inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_W4+5 toek lege kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C4 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C5 Braakliggend terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Modelinformatie en rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.

### Model eigenschap

Omschrijving	Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020 geanon.
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielaawai HMRI, industrie

Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	J.P. Dwarshuis op 5-5-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.00

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1





### Gebiedbudgetten (kaart)

Model: Kopie van ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD2022-04-11 CPD-nestbudgetkaart  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k	Oppervlak
A01	66/65/64	A01	Braakliggend terrein	261344,37	593139,96	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734136,35
A02	66/65/64	A02	Braakliggend terrein	261802,88	592348,06	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554358,06
A03	66/65/64	A03	Braakliggend terrein	262069,37	591647,67	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428009,43
A04	66/64/46	A04	Braakliggend terrein	262841,21	592295,58	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209284,24
B01	66/64/59	B01	Braakliggend terrein	259782,90	592427,68	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153220,16
B02a	66/65/64	B02	Braakliggend terrein	260640,93	592005,95	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260332,36
B02b	66/65/61	B02	Braakliggend terrein	260098,15	591625,01	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379064,88
B02c	66/65/64	B02	Braakliggend terrein	260098,14	591625,10	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176576,09
B03	66/65/64	B03	Braakliggend terrein	260718,23	591978,51	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540621,14
B04	66/64/59	B04	Braakliggend terrein	260296,66	590939,32	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437573,04
B06a	66/65/64	B06a	Braakliggend terrein	261736,52	590888,23	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298197,26
B06b	66/64/59	B06b	Braakliggend terrein	261555,31	590434,48	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238598,93
B07	66/65/46	B07	Braakliggend terrein	262118,45	590733,96	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217534,17
B08	66/64/59	B08	Braakliggend terrein	261759,21	590380,05	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191957,84
B09	66/64/59	B09	Braakliggend terrein	262291,18	591162,46	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43498,23
B10	66/64/59	B10	Braakliggend terrein	262121,16	590730,79	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39682,12
C01	61/56/51	C01	Braakliggend terrein	258665,84	593445,43	Relatief	2,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50861,94
C03	66/61/56	C03	Braakliggend terrein	259308,83	593008,11	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135104,74
C06	66/64/59	C06	Braakliggend terrein	259439,43	591973,17	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21607,84
C08	66/64/59	C08	Braakliggend terrein	259494,54	591110,33	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140570,56
CPD	64/63/62	CPD		258845,08	594027,64	Relatief	2,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1070252,94
ohz	60/59/56	toekomstbron kavel Zeesluizen		258067,85	594061,88	Relatief	3,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27957,87
OTD	60/--/--	_01 vergund		263025,72	592381,51	Relatief	1,91	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36019,38
4	65/63/62	_01 vergund		260995,13	593306,47	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428670,85
43	55/45/40	_01 vergund		257746,99	594389,60	Relatief	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10178,40
48	66/64/59	_01 vergund		259462,60	592697,84	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102416,89
73	64/63/62	_01 vergund		260419,10	592583,98	Relatief	1,98	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105973,29
93	61/56/51	_01 vergund		258762,57	593082,77	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16070,89
124	60/55/50	_01 vergund		258240,17	594176,89	Relatief	3,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58791,61
127	60/57/54	_01 vergund		258411,43	594258,79	Relatief	4,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49721,01
153	64/59/54	_01 vergund		258912,45	593004,05	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50876,82
165	64/63/62	_01 vergund		259561,52	591817,38	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49940,99
180	53/45/40	_01 vergund		258019,16	594355,73	Relatief	3,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112921,33
182	55/50/45	_01 vergund		258306,88	593894,47	Relatief	3,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46567,34
214	75/70/65	_01 vergund		260269,74	592291,95	Relatief	0,46	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1127,77
215	75/70/65	_01 vergund		261046,76	592010,78	Relatief	0,76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1926,36
226	66/65/64	_01 vergund		260290,07	592330,52	Relatief	1,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11093,37
286	66/65/64	toekomstbronnen GSP		260570,21	593500,09	Relatief	2,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93239,34
287	66/65/64	toekomstbronnen GSP		260990,51	593295,49	Relatief	0,54	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139696,23
288	66/65/64	toekomstbronnen GSP		260314,18	592578,37	Relatief	1,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8093,95
289	66/65/64	toekomstbronnen GSP		260837,85	592917,83	Relatief	0,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208216,04
10075	56/--/--	_01 vergund		258310,33	593562,00	Relatief	1,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6681,32

## BIJLAGE 11 - BEREKENDE GELUIDSNIVEAUS TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE

Geluidsbelasting ind.terreinen incl. nestbudget Oosterhorn  
(voor de volledigheid: en incl. alle reserve)

Rapport: Resultatentabel  
Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	57,0	52,9	48,8	58,8
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	57,2	53,2	49,7	59,7
18.2_A	Willemstr (57)	10,00	53,5	49,5	46,5	56,5
23.2_A	Willemstr (57)	10,00	54,0	50,1	47,3	57,3
3.1_A	Havenstr (60)	11,00	57,1	53,0	49,0	59,0
6.1_A	Havenstr (60)	11,00	57,1	53,1	49,3	59,3
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	8,00	48,5	43,5	41,2	51,2
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	8,00	48,6	45,0	43,2	53,2
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	8,00	52,3	48,8	46,9	56,9
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	5,00	47,8	45,1	43,3	53,3
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	8,00	47,3	44,7	42,7	52,7
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	8,00	47,8	45,6	43,2	53,2
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	8,00	48,5	46,1	43,8	53,8
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	8,00	47,3	44,6	42,7	52,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	5,00	52,7	50,5	48,8	58,8
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	8,00	50,2	47,8	45,9	55,9
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	5,00	52,4	50,4	48,5	58,5
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	11,00	53,7	51,8	49,8	59,8
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	5,00	53,6	51,6	49,6	59,6
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	5,00	53,9	51,9	49,9	59,9
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	5,00	49,2	47,2	45,6	55,6
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	8,00	49,1	47,0	45,4	55,4
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	8,00	52,3	47,5	45,0	55,0
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	8,00	52,1	47,3	44,7	54,7
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	8,00	52,8	47,9	45,0	55,0
HGW139_A	Sluis 28 (55)	8,00	53,0	48,1	45,2	55,2
HGW142_A	Vliethoven (52)	1,50	50,5	46,0	41,5	51,5
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	3,00	46,6	43,0	41,1	51,1
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	3,00	47,3	42,9	40,6	50,6
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	18,00	50,0	44,1	40,7	50,7
HGW206_A	Eemskanaal ZZ 0 hoek (60)	12,00	51,8	48,8	46,9	56,9
HGW206_B	Eemskanaal ZZ 0 hoek (60)	18,00	52,4	49,1	47,0	57,0
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	12,00	52,2	48,4	46,0	56,0
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	5,00	50,0	48,0	46,4	56,4
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	8,00	52,3	47,6	45,1	55,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	14,00	49,2	46,2	44,1	54,1
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	17,00	58,6	54,3	50,0	60,0
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	25,50	52,9	49,5	46,0	56,0
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	19,50	52,9	48,5	44,7	54,7
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	8,00	48,5	46,3	43,9	53,9
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	51,0	46,7	44,4	54,4
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	51,4	47,0	44,6	54,6
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	19,00	52,7	49,0	46,5	56,5
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	15,00	50,4	47,1	44,8	54,8
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	13,50	52,8	49,4	46,5	56,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

5-5-2022 8:03:09

## BIJLAGE 11 - BEREKENDE GELUIDSNIVEAUS TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE

Geluidsbelasting ind.terreinen incl. nestbudget Oosterhorn  
(voor de volledigheid: en incl. alle reserve)

Rapport: Resultatentabel  
Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	13,50	51,6	47,6	45,0	55,0
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	25,50	53,3	49,6	46,4	56,4
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	11,00	51,4	47,4	45,1	55,1
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	10,00	52,0	47,8	45,2	55,2
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	18,00	52,5	48,2	45,6	55,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	5,00	52,3	48,5	45,8	55,8
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	8,00	53,3	48,9	46,3	56,3
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	8,00	52,4	49,3	46,7	56,7
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	8,00	53,7	50,1	47,4	57,4
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	5,00	53,3	49,9	47,4	57,4
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	8,00	53,5	50,2	48,0	58,0
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	5,00	57,9	53,0	48,5	58,5
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	5,00	56,7	51,9	47,4	57,4
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	5,00	52,6	48,4	45,4	55,4
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	5,00	55,8	51,4	47,8	57,8
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	5,00	56,2	51,7	48,0	58,0
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	5,00	54,7	50,3	46,9	56,9
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	8,00	54,1	49,6	46,3	56,3
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	8,00	55,3	49,5	41,7	55,3
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	8,00	55,4	48,5	42,8	55,4
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	5,00	54,7	48,2	43,3	54,7
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	5,00	55,3	49,9	44,8	55,3
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	5,00	53,4	48,9	45,0	55,0
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	5,00	53,8	48,6	44,0	54,0
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	5,00	54,1	48,8	44,1	54,1
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	5,00	54,6	47,7	43,1	54,6
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	5,00	54,4	47,6	42,5	54,4
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	8,00	55,1	48,7	43,2	55,1
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	8,00	54,2	48,9	45,1	55,1
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	8,00	55,1	48,6	45,7	55,7
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	8,00	55,7	51,1	47,2	57,2
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	8,00	56,7	52,1	48,2	58,2
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	5,00	53,5	49,6	47,2	57,2
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	5,00	52,7	49,6	47,5	57,5
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	10,00	54,1	51,3	49,3	59,3
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	14,00	54,4	51,3	49,3	59,3
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	10,00	53,7	50,8	49,0	59,0
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	14,00	53,9	51,0	49,2	59,2
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	8,00	52,6	49,2	48,0	58,0
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	8,00	55,2	51,0	49,9	59,9
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	8,00	55,7	51,1	49,9	59,9
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	8,00	54,3	51,1	49,9	59,9
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	8,00	54,3	51,2	50,0	60,0
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8,00	54,1	51,1	49,9	59,9
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8,00	54,2	51,2	50,0	60,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

5-5-2022 8:03:09



## BIJLAGE 11 - BEREKENDE GELUIDSNIVEAUS TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE

Geluidsbelasting ind.terreinen incl. nestbudget Oosterhorn  
(voor de volledigheid: en incl. alle reserve)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8,00	54,0	51,0	49,8	59,8
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8,00	53,7	50,6	49,2	59,2
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	8,00	53,7	50,5	49,1	59,1
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	5,00	53,5	47,3	44,9	54,9
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	5,00	53,5	47,9	45,4	55,4
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	5,00	55,0	50,3	47,9	57,9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	5,00	54,3	49,1	47,4	57,4
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	5,00	54,3	50,2	48,5	58,5
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	5,00	56,3	51,5	47,9	57,9
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	8,00	57,5	52,7	48,9	58,9
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	5,00	57,0	52,1	47,6	57,6
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	5,00	55,8	51,0	46,7	56,7
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	5,00	58,8	54,1	49,7	59,7
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	5,00	49,3	44,8	41,2	51,2
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	5,00	51,4	46,7	42,6	52,6
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	5,00	57,7	53,3	49,7	59,7
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	5,00	51,3	48,5	47,1	57,1
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	8,00	53,8	49,3	47,5	57,5
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	8,00	52,7	48,7	47,0	57,0
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	8,00	55,1	51,1	49,5	59,5
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	8,00	57,4	51,7	47,7	57,7
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	8,00	57,6	53,0	49,0	59,0
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	12,50	56,1	52,2	49,2	59,2
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	57,4	53,3	49,2	59,2
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	57,1	53,0	49,0	59,0
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	8,00	53,6	49,9	47,0	57,0
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	5,00	51,8	49,0	47,0	57,0
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	10,00	50,9	47,8	45,4	55,4
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	17,50	51,6	48,2	45,6	55,6
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	5,00	50,6	47,2	44,1	54,1
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	8,00	50,1	46,5	44,0	54,0
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	5,00	53,2	48,3	44,8	54,8
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	8,00	53,0	48,0	44,5	54,5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	8,00	51,8	45,5	42,3	52,3
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	8,00	48,7	43,4	40,9	50,9
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	5,00	48,1	43,0	40,7	50,7
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	8,00	51,2	47,6	46,0	56,0
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	8,00	50,7	47,2	45,3	55,3
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	5,00	51,7	46,8	43,1	53,1
Z101_A	zonepunt	5,00	42,3	40,2	39,3	49,3
Z102_A	zonepunt	5,00	42,4	40,4	39,4	49,4
Z103_A	zonepunt	5,00	42,4	40,4	39,5	49,5
Z104_A	zonepunt	5,00	42,4	40,4	39,5	49,5
Z105_A	zonepunt	5,00	42,7	40,7	39,7	49,7
Z106_A	zonepunt	5,00	42,3	40,3	39,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

5-5-2022 8:03:09

## BIJLAGE 11 - BEREKENDE GELUIDSNIVEAUS TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE

Geluidsbelasting ind.terreinen incl. nestbudget Oosterhorn  
(voor de volledigheid: en incl. alle reserve)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z107_A	zonepunt	5,00	42,4	40,3	39,4	49,4
Z108_A	zonepunt	5,00	42,5	40,4	39,5	49,5
Z109_A	zonepunt	5,00	42,4	40,3	39,3	49,3
Z110_A	zonepunt	5,00	41,8	39,7	38,7	48,7
Z111_A	zonepunt	5,00	42,5	40,4	39,4	49,4
Z112_A	zonepunt	5,00	42,4	40,3	39,2	49,2
Z113_A	zonepunt	5,00	42,5	40,3	39,2	49,2
Z114_A	zonepunt	5,00	42,5	40,3	39,2	49,2
Z115_A	zonepunt	5,00	42,5	40,3	39,1	49,1
Z116_A	zonepunt	5,00	42,6	40,4	39,2	49,2
Z117_A	zonepunt	5,00	42,6	40,4	39,2	49,2
Z118_A	zonepunt	5,00	42,6	40,4	39,2	49,2
Z119_A	zonepunt	5,00	42,2	40,0	38,8	48,8
Z120_A	zonepunt	5,00	42,5	40,2	38,9	48,9
Z121_A	zonepunt	5,00	42,9	40,6	39,2	49,2
Z122_A	zonepunt	5,00	43,1	40,8	39,4	49,4
Z123_A	zonepunt	5,00	43,1	40,8	39,4	49,4
Z124_A	zonepunt	5,00	43,2	40,8	39,4	49,4
Z125_A	zonepunt	5,00	43,3	40,9	39,3	49,3
Z126_A	zonepunt	5,00	43,4	40,9	39,4	49,4
Z127_A	zonepunt	5,00	43,5	41,0	39,4	49,4
Z128_A	zonepunt	5,00	43,6	41,1	39,4	49,4
Z129_A	zonepunt	5,00	43,7	41,1	39,4	49,4
Z130_A	zonepunt	5,00	44,0	41,4	39,6	49,6
Z131_A	zonepunt	5,00	43,8	41,2	39,4	49,4
Z132_A	zonepunt	5,00	43,9	41,2	39,5	49,5
Z133_A	zonepunt	5,00	43,9	41,3	39,4	49,4
Z134_A	zonepunt	5,00	44,0	41,4	39,5	49,5
Z135_A	zonepunt	5,00	44,1	41,5	39,6	49,6
Z136_A	zonepunt	5,00	44,1	41,6	39,6	49,6
Z137_A	zonepunt	5,00	44,1	41,6	39,6	49,6
Z138_A	zonepunt	5,00	44,0	41,5	39,5	49,5
Z139_A	zonepunt	5,00	44,0	41,5	39,5	49,5
Z140_A	zonepunt	5,00	44,1	41,6	39,6	49,6
Z141_A	zonepunt	5,00	44,1	41,7	39,7	49,7
Z142_A	zonepunt	5,00	44,0	41,5	39,5	49,5
Z143_A	zonepunt	5,00	44,0	41,5	39,6	49,6
Z144_A	zonepunt	5,00	44,2	41,5	39,7	49,7
Z145_A	zonepunt	5,00	44,4	41,6	39,8	49,8
Z146_A	zonepunt	5,00	44,7	41,7	39,8	49,8
Z147_A	zonepunt	5,00	45,2	41,6	39,7	49,7
Z148_A	zonepunt	5,00	46,0	41,4	39,1	49,1
Z149_A	zonepunt	5,00	47,5	42,4	39,7	49,7
Z150_A	zonepunt	5,00	46,8	42,0	39,4	49,4
Z151_A	zonepunt	5,00	46,5	42,2	39,6	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

5-5-2022 8:03:09

## BIJLAGE 11 - BEREKENDE GELUIDSNIVEAUS TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE

Geluidsbelasting ind.terreinen incl. nestbudget Oosterhorn  
(voor de volledigheid: en incl. alle reserve)

Rapport: Resultatentabel  
Model: ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z152_A	zonepunt	5,00	45,7	41,9	39,3	49,3
Z153_A	zonepunt	5,00	46,0	42,4	39,7	49,7
Z154_A	zonepunt	5,00	44,6	41,4	39,5	49,5
Z155_A	zonepunt	5,00	44,6	41,4	39,4	49,4
Z156_A	zonepunt	5,00	44,1	41,2	39,4	49,4
Z157_A	zonepunt	5,00	44,1	41,3	39,7	49,7
Z158_A	zonepunt	5,00	44,0	41,3	39,8	49,8
Z159_A	zonepunt	5,00	44,0	41,4	40,0	50,0
Z160_A	zonepunt	5,00	43,7	41,1	39,7	49,7
Z161_A	zonepunt	5,00	42,9	40,4	39,1	49,1
Z162_A	zonepunt	5,00	43,1	40,5	39,2	49,2
Z163_A	zonepunt	5,00	43,0	40,5	39,2	49,2
Z164_A	zonepunt	5,00	42,5	40,2	39,0	49,0
Z165_A	zonepunt	5,00	42,2	40,0	38,9	48,9
Z166_A	zonepunt	5,00	42,1	39,9	38,9	48,9
Z167_A	zonepunt	5,00	42,1	39,9	38,9	48,9
Z168_A	zonepunt	5,00	42,2	40,1	39,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

5-5-2022 8:03:09

## BIJLAGE 12 - TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE VERSUS WGH-GRENSWAARDEN

model aangevraagd

ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020

Beoordelingspunt	Hoogte in m	Geluidsbelasting (=etmaalwaarde van het $L_{Aeq}$ ) in dB(A)		
		Geluidverdeelmodel totaal verdeelde ruimte	Grenswaarde	Over- (+) of onderschijding (-)
1.2 Havenstr/Waterstr (60)	11	58,8	60	-1
10.1 Havenstr/Waterstr (60)	11	59,7	60	0
18.2 Willemstr (57)	10	56,5	57	-1
23.2 Willemstr (57)	10	57,3	57	0
3.1 Havenstr (60)	11	59,0	60	-1
6.1 Havenstr (60)	11	59,3	60	-1
HGW110 Amsweersterweg 10 (55)	8	51,2	55	-4
HGW111 Meedhuizerweg 1 (55)	8	53,2	55	-2
HGW113 Geefsweersterweg 3 (60)	8	56,9	60	-3
HGW114 Geefsweersterweg 9 (55)	5	53,3	55	-2
HGW115 Geefsweersterweg 11 (55)	8	52,7	55	-2
HGW116 Geefsweersterweg 13,15 (55)	8	53,2	55	-2
HGW118 Ideweesterweg 1 (55)	8	53,8	55	-1
HGW121 Zomerdijk 7 (55)	8	52,7	55	-2
HGW122 Lalleweer 2 (60)	5	58,8	60	-1
HGW123 Lalleweer 9 (57)	8	55,9	57	-1
HGW124 Borgsweer 11 (60)	5	58,5	60	-2
HGW125 Borgsweer 12 (60)	11	59,8	60	0
HGW127 Borgsweer 37 (60)	5	59,6	60	0
HGW128 Borgsweer 52 (60)	5	59,9	60	0
HGW129 Schepperbuurt 39 (57)	5	55,6	57	-1
HGW132 Wartumerweg 2 (57)	8	55,4	57	-2
HGW136 Midscheeps 83 (55)	8	55,0	55	0
HGW137 Midscheeps 69 (55)	8	54,7	55	0
HGW138 Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	8	55,0	55	0
HGW139 Sluis 28 (55)	8	55,2	55	0
HGW142 Vliethoven (52)	1,5	51,5	52	0
HGW202 Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	3	51,1	55	-4
HGW203 Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	3	50,6	55	-4
HGW203 Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	18	50,7	55	-4
HGW206 Eemskanaal ZZ O hoek (60)	12	56,9	60	-3
HGW206 Eemskanaal ZZ O hoek (60)	18	57,0	60	-3
HGW207 Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	12	56,0	60	-4
HGW303 woning Wartumerweg 3a (57)	5	56,4	57	-1

## BIJLAGE 12 - TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE VERSUS WGH-GRENSWAARDEN

model aangevraagd

ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020

Beoordelingspunt	Hoogte in m	Geluidsbelasting (=etmaalwaarde van het $L_{Aeq}$ ) in dB(A)		
		Geluidverdeelmodel totaal verdeelde ruimte	Grenswaarde	Over- (+) of onderschrijding (-)
HGW312 Eemskanaal NZ 57-75a (55)	8	55,1	55	0
HGW315 Kustweg 2 t/m 40c (55)	14	54,1	55	-1
HGW320 Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (55)	17	60,0	60	0
HGW321 Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55)	25,5	54,5	55	-1
HGW322 Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55)	19,5	53,5	55	-1
HGW324 Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	8	53,9	55	-1
HGW401 Midscheeps 101-105e (55)	8	54,4	55	-1
HGW402 Midscheeps 101-105e (55)	8	54,6	55	0
HGW403 De Vennen 115 t/m 129 (57)	19	56,5	57	-1
HGW404 Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	15	54,8	55	0
HGW405 Plein de Molenberg (57)	13,5	56,5	57	-1
HGW406 Ubbens- en Actionlocatie (57)	13,5	55,0	57	-2
HGW407 Ubbens- en Actionlocatie (57)	25,5	56,4	57	-1
MTG003 Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a (55)	11	55,1	57	-2
MTG004 Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35a (55)	10	55,2	57	-2
MTG004 Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35a (55)	18	55,6	57	-1
MTG010 Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	5	55,8	60	-4
MTG011 Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	8	56,3	60	-4
MTG012 Farmsum - Koestraat 22 (60)	8	56,7	60	-3
MTG013 Farmsum - Koestraat 40 (60)	8	57,4	60	-3
MTG014 Farmsum - Achterweg 5 (60)	5	57,4	60	-3
MTG015 Farmsum - Molenstraat 24 (60)	8	58,0	60	-2
MTG025 Farmsum - Proosdij 46 (60)	5	58,5	60	-2
MTG027 Farmsum - Trambaan 21 (60)	5	57,4	60	-3
MTG030 Farmsum - Borgweg 131 (60)	5	55,4	60	-5
MTG031 Farmsum - Borgweg 135 (60)	5	57,8	60	-2
MTG032 Farmsum - Borgweg 151 (60)	5	58,0	60	-2
MTG033 Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	5	56,9	60	-3
MTG034 Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	8	56,3	60	-4
MTG035 Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	8	55,3	55	0
MTG036 Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	8	55,4	55	0
MTG037 Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	5	54,7	55	0
MTG038 Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	5	55,3	55	0
MTG039 Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55)	5	55,0	55	0

## BIJLAGE 12 - TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE VERSUS WGH-GRENSWAARDEN

model aangevraagd

ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020

Beoordelingspunt	Hoogte in m	Geluidsbelasting (=etmaalwaarde van het L <sub>Aeq</sub> ) in dB(A)		
		Geluidverdeelmodel totaal verdeelde ruimte	Grenswaarde	Over- (+) of onderschijding (-)
MTG040 Farmsum - Afwateringskanaal 77 (60)	5	54,0	55	-1
MTG041 Farmsum - Afwateringskanaal 69 (60)	5	54,1	55	-1
MTG042 Farmsum - Afwateringskanaal 53 (60)	5	54,6	55	0
MTG043 Farmsum - Afwateringskanaal 33a (60)	5	54,4	55	-1
MTG044 Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	8	55,1	55	0
MTG047 Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (60)	8	55,1	57	-2
MTG048 Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (60)	8	55,7	57	-1
MTG049 Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	8	57,2	60	-3
MTG050 Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	8	58,2	60	-2
MTG051 Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	5	57,2	60	-3
MTG052 Farmsum - Achterweg 9 (60)	5	57,5	60	-2
MTG053 Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	10	59,3	60	-1
MTG053 Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	14	59,3	60	-1
MTG054 Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	10	59,0	60	-1
MTG054 Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	14	59,2	60	-1
MTG056 Farmsum - Waarman 2 (60)	8	58,0	60	-2
MTG057 Farmsum - Waarman 2-4 (60)	8	59,9	60	0
MTG058 Farmsum - Waarman 10-12 (60)	8	59,9	60	0
MTG059 Farmsum - Waarman 15 (60)	8	59,9	60	0
MTG060 Farmsum - Waarman 23 (60)	8	60,0	60	0
MTG061 Farmsum - Waarman 25 (60)	8	59,9	60	0
MTG062 Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8	60,0	60	0
MTG063 Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8	59,8	60	0
MTG064 Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8	59,2	60	-1
MTG065 Farmsum - Olderman 21 (60)	8	59,1	60	-1
MTG066 Farmsum - Proosdij 47 (60)	5	54,9	60	-5
MTG067 Farmsum - Proosdij 45 (60)	5	55,4	60	-5
MTG068 Farmsum - Proosdij 37 (60)	5	57,9	60	-2
MTG069 Farmsum - Seendweg 5 (60)	5	57,4	60	-3
MTG070 Farmsum - Proosdij 35 (60)	5	58,5	60	-2
MTG071 Farmsum - Proosdij 33 (60)	5	57,9	60	-2
MTG072 Farmsum - Proosdij 31 (60)	8	58,9	60	-1
MTG073 Farmsum - Proosdij 29 (60)	5	57,6	60	-2
MTG074 Farmsum - Proosdij 21 (60)	5	56,7	60	-3

## BIJLAGE 12 - TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE VERSUS WGH-GRENSWAARDEN

model aangevraagd

ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020

Beoordelingspunt	Hoogte in m	Geluidsbelasting (=etmaalwaarde van het L <sub>Aeq</sub> ) in dB(A)		
		Geluidverdeelmodel totaal verdeelde ruimte	Grenswaarde	Over- (+) of onderschrijding (-)
MTG075 Farmsum - Proosdij 19 (60)	5	59,7	60	0
MTG076 Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	5	51,2	55	-4
MTG078 Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde	5	52,6	55	-2
MTG079 Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde	5	59,7	60	0
MTG100 Geefswesterweg 1 (60)	5	57,1	60	-3
MTG102 Geefswesterweg 4 (60)	8	57,5	60	-2
MTG103 Geefswesterweg 6 (60)	8	57,0	60	-3
MTG107 Geefswesterweg 2 (60)	8	59,5	60	0
MTG327 Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde	8	57,7	60	-2
MTG328 Farmsum - Houtweg 36 achterzijde	8	59,0	60	-1
VGW003 Delfzijl centrum - Havenstraat 10-5	12,5	59,2	60	-1
VGW004 Delfzijl centrum - Waterstr/Havens	17	59,2	60	-1
VGW005 Delfzijl centrum - Waterstr/Havens	17	59,0	60	-1
VGW006 Delfzijl centrum - Oude Schans 14	8	57,0	60	-3
VGW007 Delfzijl centrum - Oude Schans 36	5	57,0	60	-3
VGW008 Delfzijl centrum - Oude schans 40-	10	55,4	57	-2
VGW008 Delfzijl centrum - Oude schans 40-	17,5	55,6	57	-1
VGW010 Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	5	54,1	57	-3
VGW012 Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	8	54,0	55	-1
VGW013 Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	5	54,8	55	0
VGW014 Delfzijl - Zwaluwsoever 82-100 (55)	8	54,5	55	-1
VGW016 Delfzijl - Zwaluwsoever 77-91 (55)	8	52,3	55	-3
VGW018 Kruislaan 2 (55)	8	50,9	55	-4
VGW019 Amsweesterweg 8 (55)	5	50,7	55	-4
VGW020 Meedhuizerweg 1a (60)	8	56,0	60	-4
VGW021 Meedhuizerweg 2 (60)	8	55,3	60	-5
VGW200 v.m. Zeevaartschool Abel Tasman	5	53,1	55	-2
Z101 zonepunt	5	49,3	50	0
Z102 zonepunt	5	49,4	50	0
Z103 zonepunt	5	49,5	50	0
Z104 zonepunt	5	49,5	50	0
Z105 zonepunt	5	49,7	50	0
Z106 zonepunt	5	49,3	50	0
Z107 zonepunt	5	49,4	50	0

## BIJLAGE 12 - TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE VERSUS WGH-GRENSWAARDEN

model aangevraagd

ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020

Beoordelingspunt	Hoogte in m	Geluidsbelasting (=etmaalwaarde van het $L_{Aeq}$ ) in dB(A)		
		Geluidverdeelmodel totaal verdeelde ruimte	Grenswaarde	Over- (+) of onderschrijding (-)
Z108 zonepunt	5	49,5	50	0
Z109 zonepunt	5	49,3	50	0
Z110 zonepunt	5	48,7	50	-1
Z111 zonepunt	5	49,4	50	0
Z112 zonepunt	5	49,2	50	0
Z113 zonepunt	5	49,2	50	0
Z114 zonepunt	5	49,2	50	0
Z115 zonepunt	5	49,1	50	0
Z116 zonepunt	5	49,2	50	0
Z117 zonepunt	5	49,2	50	0
Z118 zonepunt	5	49,2	50	0
Z119 zonepunt	5	48,8	50	-1
Z120 zonepunt	5	48,9	50	-1
Z121 zonepunt	5	49,2	50	0
Z122 zonepunt	5	49,4	50	0
Z123 zonepunt	5	49,4	50	0
Z124 zonepunt	5	49,4	50	0
Z125 zonepunt	5	49,3	50	0
Z126 zonepunt	5	49,4	50	0
Z127 zonepunt	5	49,4	50	0
Z128 zonepunt	5	49,4	50	0
Z129 zonepunt	5	49,4	50	0
Z130 zonepunt	5	49,6	50	0
Z131 zonepunt	5	49,4	50	0
Z132 zonepunt	5	49,5	50	0
Z133 zonepunt	5	49,4	50	0
Z134 zonepunt	5	49,5	50	0
Z135 zonepunt	5	49,6	50	0
Z136 zonepunt	5	49,6	50	0
Z137 zonepunt	5	49,6	50	0
Z138 zonepunt	5	49,5	50	0
Z139 zonepunt	5	49,5	50	0
Z140 zonepunt	5	49,6	50	0
Z141 zonepunt	5	49,7	50	0



## BIJLAGE 12 - TOTAAL VERDEELDE GELUIDRUIMTE VERSUS WGH-GRENSWAARDEN

model aangevraagd

ZiD 2022-05-04+102(2022conc)+CPD=24-09-2020

Beoordelingspunt	Hoogte in m	Geluidsbelasting (=etmaalwaarde van het L <sub>Aeq</sub> ) in dB(A)		
		Geluidverdeelmodel totaal verdeelde ruimte	Grenswaarde	Over- (+) of onderschrijding (-)
Z142 zonepunt	5	49,5	50	0
Z143 zonepunt	5	49,6	50	0
Z144 zonepunt	5	49,7	50	0
Z145 zonepunt	5	49,8	50	0
Z146 zonepunt	5	49,8	50	0
Z147 zonepunt	5	49,7	50	0
Z148 zonepunt	5	49,1	50	0
Z149 zonepunt	5	49,7	50	0
Z150 zonepunt	5	49,4	50	0
Z151 zonepunt	5	49,6	50	0
Z152 zonepunt	5	49,3	50	0
Z153 zonepunt	5	49,7	50	0
Z154 zonepunt	5	49,5	50	0
Z155 zonepunt	5	49,4	50	0
Z156 zonepunt	5	49,4	50	0
Z157 zonepunt	5	49,7	50	0
Z158 zonepunt	5	49,8	50	0
Z159 zonepunt	5	50,0	50	0
Z160 zonepunt	5	49,7	50	0
Z161 zonepunt	5	49,1	50	0
Z162 zonepunt	5	49,2	50	0
Z163 zonepunt	5	49,2	50	0
Z164 zonepunt	5	49,0	50	-1
Z165 zonepunt	5	48,9	50	-1
Z166 zonepunt	5	48,9	50	-1
Z167 zonepunt	5	48,9	50	-1
Z168 zonepunt	5	49,2	50	0

Legenda

totaal groter dan Wgh grenswaarde	-2	dB
totaal groter dan Wgh grenswaarde	-1	dB
totaal groter dan Wgh grenswaarde	0	dB