



FACET-BEHEERSVERORDENING GELUIDVERDEELPLAN EEMSHAVEN

Geluidverdeelplan



noordelijk
akoestisch
adviesburo

[REDACTED]

[REDACTED]



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	4
2	beschrijving, grenzen en omgeving verordeningsgebied.....	6
2.1	Grenzen gebied beheersverordening	6
2.2	Beschrijving gebied beheersverordening	6
2.3	Omgeving	7
3	Wettelijke kaders geluidruimte	9
3.1	Hoofdstuk industriegeluid Wet geluidhinder	9
3.2	Nestgeluid	10
3.3	Toekomstige Omgevingswet	10
4	Beschikbare geluidruimte Eemshaven.....	12
4.1	De eerste zonevaststelling	12
4.2	Uitbreiding industrieterrein met Eemshaven Zuidoost	13
4.3	Beoogde uitbreiding industrieterrein met Oostpolder	13
4.4	Resumé beschikbare geluidruimte	14
5	Berekening beschikbare geluidruimte Eemshaven	16
5.1	Gehanteerde werkwijze berekening beschikbare geluidruimte Eemshaven	16
5.2	Berekende beschikbare geluidruimte Eemshaven	18
6	Principe Geluidverdeling Verdeelplan Eemshaven.....	19
6.1	Doel en werking van een geluidverdeelplan in het algemeen	19
6.2	Verdeling geluidruimte in Eemshaven	19
6.3	Uitgangspunten geluidverdeelplan Eemshaven	22
7	Verdeling geluidruimte in cijfers.....	25
7.1	Beoordelingspunten, berekening emissiekengetal en toetsingsmarge	25
7.2	Gehanteerde kavelbudgetten	25
7.3	Gehanteerd nestgeluidbudget	26
7.4	Actueel vergunde grotere geluidruimte	26
7.5	Gehanteerde reservebronnen	28
7.6	Overdrachtsmodel	28
7.7	Berekende geluidsniveaus verdeelde geluidruimte	29
8	Regels Geluidverdeelplan Eemshaven	30

BIJLAGEN

- 1 Tekst relevante delen Wet geluidhinder
- 2 Zonebesluit en zonekaart 1993 en besluiten hogere waarde 1992
- 3 Besluit hogere waarde 2017
- 4 Berekeningen beschikbare geluidruimte
- 5 Stroomdiagram toetssystematiek
- 6 Beoordelingspunten geluidverdeelplan
- 7 Berekeningswijze emissiekengetal geluidbudget en grotere geluidruimte
- 8 Grootte toetsingsmarge
- 9 Geluidverdeelkaart
- 10 Actueel vergunde grotere geluidruimtekaart
- 11 Emissiekengetal actueel vergunde geluidruimte versus kavelbudget
- 12 Grafische weergaven geluidverdeelmodel
- 13 Invoergegevens geluidverdeelmodel
- 14 Berekende geluidsniveaus totaal verdeelde geluidruimte
- 15 Totaal verdeelde geluidruimte versus Wgh-grenswaarden

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Het Hogeland is een geluidverdeelplan opgesteld voor het industrieterrein “Eemshaven”.

De Wgh stelt alleen grenzen aan de totale geluidbelasting vanwege een industrieterrein. De gemeente Het Hogeland wenst een instrument in handen te hebben om de geluidtoedeling op de verschillende kavels te sturen. Het voorkomt dat één of meer bedrijven het beschikbare geluidbudget (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 een zekere hoeveelheid geluidruimte beschikbaar blijft.

Dit rapport beschrijft het instrument: een geluidverdeelplan voor het industrieterrein Eemshaven. Het geluidverdeelplan Eemshaven (hierna: GVP) valt in twee delen uiteen:

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

Het GVP wordt verankerd in de “Facet-beheersverordening Geluidverdeelplan Eemshaven” (hierna ook wel: “de facet-beheersverordening” of kortweg “de beheersverordening”).

Het GVP sluit aan bij de eerdere onderzoeken die zijn uitgevoerd ten behoeve van het voorontwerp-bestemmingsplan Eemshaven (NL.IMRO.1966.Eemshaven-VO01, 26 maart 2019) en het daarbij behorend “Milieu Effect Rapport Haven- en industrieterrein Eemshaven” (EEM18-1/19-004.723 d.d. 22 maart 2019) en het “Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder” (5244/NAA/jd/ft/3 d.d. 12 juli 2018, hierna: Wgh onderzoek 2018).

Bij dat voorontwerp was ook al een GVP gevoegd (rapport 5756/NAA/jd/ft/4 d.d. 5 december 2018). Voorliggend GVP bouwt hierop verder. De manier van verdelen van het geluid over de kavels is dezelfde. Ten opzichte van dat GVP zijn in dit GVP echter twee belangrijke ontwikkelingen verwerkt:

- De gemeente Het Hogeland heeft het voornemen om mogelijkheden te scheppen ook in de Oostpolder een industrieterrein aan te leggen. Het is van belang dat voor deze ontwikkeling geluidruimte beschikbaar blijft. In dit GVP wordt er al rekening mee gehouden dat dit terrein aan het bestaande gezoneerde industrieterrein wordt toegevoegd. Uitgangspunt is dat de totale geluidbelasting blijft passen binnen de geldende buitenste 50 dB(A) zonegrens. Om dit mogelijk te maken zal het industrieterrein Eemshaven een hoeveelheid geluidruimte moeten afstaan. Uitgangspunt in dit GVP is de voor Oostpolder benodigde geluidruimte de “Verkenning geluidruimte Oostpolder” d.d. 31 maart 2021 van BügelHajema Adviseurs.
- In het GVP wordt rekening gehouden met het nestgeluid van schepen. Met dit geluid is in het verleden bij de zonering van het industrieterrein 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 en berekenen van de geluidruimte die binnen de bestaande en in de Oostpolder geprojecteerde industrieterreinen voor de Eemshaven beschikbaar is;
- beschrijven van het principe en de werking van een geluidverdeelplan in het algemeen en specifiek van de uitgangspunten voor de Eemshaven;
- 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 Eemshaven in acht wordt genomen, binnen de Eemshaven de industriële mogelijkheden blijven zoals opgenomen in het geldend bestemmingsplan c.q. voorgenomen in een nog vast te stellen bestemmingsplan en de ruimte adequaat is verdeeld;
- vastleggen van de regels voor de geluidverdeling en toelichten van de daarvoor gehanteerde uitgangspunten.

Het GVP 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 niets ten aanzien van bijvoorbeeld wegverkeersgeluid.

Leeswijzer:

Hoofdstuk 2 geeft de begrenzing, de omgeving en een korte beschrijving van het gebied van de beheersverordening. Hoofdstuk 3 gaat in op de wettelijke kaders voor de beoordeling van de geluidsniveaus. Hoofdstuk 4 beschrijft op welke manier en met welke uitgangspunten de beschikbare geluidruimte voor de Eemshaven is bepaald. Hoofdstuk 5 berekent deze beschikbare geluidruimte. Hierna komt de verdeling van de geluidruimte over het terrein Eemshaven aan de orde. Hoofdstuk 6 beschrijft het algemene principe, doel en werking van een geluidverdeelpplan en de uitgangspunten voor de verdeling in de Eemshaven. Hoofdstuk 7 geeft een getalsmatige verdeling van de geluidruimte binnen de beschikbare geluidruimte en toont aan dat dit een adequate verdeling is. Hoofdstuk 8 geeft de regels van het geluidverdeelpplan.

2 BESCHRIJVING, GRENZEN EN OMGEVING VERORDENINGSGBIED

2.1 Grenzen gebied beheersverordening

Figuur 1 geeft de globale begrenzing van het gebied van de beheersverordening weer.

Figuur 1: Globale begrenzing gebied beheersverordening



*) Bron: Milieueffectrapport (Witteveen en Bos)

Het gebied grenst aan de noord-, oost- en een deel van de westzijde aan de Waddenzee en het Eems-Dollard-estuarium. Zuidelijk van het gebied ligt de Oostpolder en aan de westzijde de Emmapolder. Meer concreet ligt de zuidelijke grens van het gebied ter hoogte van de Kwelderweg en de Robbenplaatweg en de westelijke grens ter hoogte van de Meeuwenstaartweg.

2.2 Beschrijving gebied beheersverordening

In de Eemshaven bevinden zich de volgende havens aan het Doekegatkanaal: de Emmahaven aan de zuidwestzijde, de Wilhelminahaven aan de zuidoostzijde, de Julianahaven aan de westzijde en de Beatrixhaven aan de noordwestzijde. Binnen de Eemshaven zijn bedrijven gevestigd die in meer of mindere mate gebonden zijn aan de zeehaven. Het betreft onder meer zeetransport, op- en overslag, industriële- en energieactiviteiten met omvangrijk bulktransport. In de Westlob van de Eemshaven is een shortseahaven (de Beatrixhaven) inclusief overslagterminal gerealiseerd. De terminal biedt faciliteiten voor de afhandeling van containers. Daarnaast is er een de strategische opslag voor olie gevestigd. De Beatrixhaven, de bulkade van de Julianahaven en de Wilhelminahaven aan de oostzijde van de Eemshaven zijn recentelijk verlengd. De Oostlob van de Eemshaven is naast overslaghaven vooral ontwikkeld als industrieterrein voor energiebedrijven. Er zijn meerdere (energie)bedrijven die grootschalige activiteiten ontplooiën in de Eemshaven, zoals Vattenfall en RWE. In de Eemshaven zijn verder bedrijven gevestigd met ruimtevragende en/of zware industriële activiteiten, zoals Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen. Voor een verdere beschrijving van het gebied wordt verwezen naar de toelichting op de beheersverordening.

2.3 Omgeving

Ten aanzien van de omgeving van het gebied van de facet-beheersverordening is het gebied van belang van de op grond van de Wgh vastgestelde geluidzone. Op de geluidzonering zelf wordt in hoofdstuk 3 nader ingegaan. Figuur 2 geeft het gebied van de beheersverordening en de geldende geluidzone.

Figuur 2: Gebied beheersverordening en geldende Wgh geluidzone



Beschrijving zonegrens

Over land loopt de zonegrens vanaf de Waddenzeedijk tussen Nieuwstad en Hoogwatum in westelijke en vervolgens in westnoordwestelijke richting om ter hoogte van de Buitenweg aan te komen bij de Greedeweg. Vervolgens volgt de zonegrens de Greedeweg over een lengte van ca. 2.5 km tot aan de Klaas Wiersumweg. Daarna loopt de grens verder in noordwestelijke richting tot aan het Oostpolderbermkanaal om vandaar naar het noorden af te buigen en via de Eemspolder en de Emmapolder uit te komen aan de Waddenzeedijk.

Beschrijving gebied van de zone

Op land strekt zich het gebied van de zone dus uit tot afstanden van ca. 1.750 tot 3.000 m van het beheersverordeningengebied. Op de Waddenzee heeft de zone een breedte van 3 à 4 km vanaf het verordeningengebied.

Westelijk van het verordeningengebied liggen de Eemspolder en de Emmapolder, die aan de zuidzijde worden begrensd door het Oostpolderbermkanaal. Binnen het gebied van de zone liggen in deze polders geen woningen.

Zuidelijk van het verordeningengebied ligt de Oostpolder. In de Oostpolder loopt van west naar oost de Middendijk die overgaat in de Dijkweg. Deze weg ligt op een afstand tot de Eemshaven oplopend van ca. 750 tot 1.750 m. Langs deze dijk liggen de woonkernen Koningsoord, Oudeschip en Nooitgedacht. Langs en zuidelijk van deze dijk ligt ook verspreide woonbebouwing. Noordelijk van deze weg ligt nog een enkele woning, te weten Dijkweg 2, ca. 800 m van het industrieterrein.

Zuidoostelijk van het verordeningsgebied ligt het industrieterrein Eemshaven Zuidoost (hierna Eemshaven ZO), een terrein voor met name datacenters. Op dit terrein ligt ook het compressorstation Spijk. Dit terrein wordt begrensd door de N33 aan de westzijde, de Waddenzeedijk aan de oostzijde en de Oostpolderweg aan de zuidzijde. Op korte afstand zuidelijk van dit terrein Eemshaven ZO, in het verlengde van de Middendijk/Dijkweg, ligt de buurtschap Polen.

3 WETTELIJKE KADERS GELUIDRUIMTE

In dit hoofdstuk wordt eerst ingegaan op wat de Wgh voorschrijft ten aanzien van de geluidruimte voor industrieterreinen. Daarna wordt specifiek ingegaan op het aspect nestgeluid. Tot slot wordt nog een doorkijkje gegeven naar de toekomstige Omgevingswet.

3.1 Hoofdstuk industriegeluid Wet geluidhinder

Hoofdstuk V (Industrielawaai) van de Wgh stelt de grenswaarden voor de geluidbelasting vanwege een gezoneerd industrieterrein. Bijlage 1 geeft de tekst van de relevante artikelen van de Wgh. 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 binnen de zone geldt een specifieke grenswaarde voor de “geluidbelasting”.
- De grenswaarden gelden voor het geluid van alle inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein samen.

De “geluidbelasting” is op grond van art. 1 Wgh 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 dB¹.

Het gaat dus om de geluidbelasting vanwege alle inrichtingen² zoals ze in werking (kunnen) zijn bij een representatieve bedrijfssituatie³: 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, hierna Abm). Het (extra) geluid dat ze gedurende enkele dagen per jaar in incidentele of afwijkende bedrijfssituaties mogen produceren, wordt niet meegeteld.

Behalve voor woningen gelden de wettelijke grenswaarden ook voor andere geluidsgevoelige gebouwen (zoals scholen) en geluidsgevoelige terreinen in de zone. Binnen de zone rond de Eemshaven liggen echter alleen woningen.

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. Hiervoor stelt de Wgh voorwaarden. Allereerst moet worden onderzocht of een verhoging van de grenswaarden op woningen niet kan worden voorkomen door het treffen van geluidsreducerende maatregelen.

¹ 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. Voor een woning in de zone met een grenswaarde van bijvoorbeeld 55 dB(A), mag het L_{Aeq} niet meer bedragen dan achtereenvolgens 55, 50 en 45 dB(A) in deze etmaalperioden.

² Op grond van artikel 1b lid 2 aanhef en onder a Wgh wordt het geluid van windturbines niet meegerekend bij de geluidbelasting van een industrieterrein.

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

Wanneer deze maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk zijn of stuiten op wettelijk gedefinieerde bezwaren, kunnen de grenswaarden tot een zeker maximum worden verhoogd. Hiervoor gelden voorwaarden: zo mag de totale geluidbelasting (samen met geluid van weg- en railverkeer en luchtvaart) niet onaanvaardbaar hoog zijn en moet binnen de geluidgevoelige ruimten van de woning de grenswaarde voor het binnengeluidsniveau in acht genomen worden, indien nodig door het treffen van maatregelen aan de gevel.

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 dit GVP wordt het nestgeluid van schepen betrokken dat op grond van hun Wabo vergunning aan de inrichting is of moet worden toegerekend.

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 zullen in plaats van de huidige etmaalwaarde Letmaal in dB(A) (zie § 3.1) de jaargemiddelde geluidbelasting Lden en de jaargemiddelde nachtwaaarde Lnicht 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 bedrijfssituatie en incidentele situaties) tellen in het Lden en het Lnight mee. Bij de jaarmiddeling wordt alleen rekening gehouden met minder bedrijfsdagen per jaar, voor zover dat in de vergunning is vastgelegd⁴.

- 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 betrokken⁵.

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 zal het geluid vanwege inrichtingen inclusief 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 dit GVP.

⁴ 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 weekdagen dan is de JBS voor deze activiteit geluid aan de RBS.”

⁵ 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>

Met deze besluiten gelden voor de woningen langs de Middendijk/Dijkweg (de woonkernen Koningsoord, Oudeschip en Nooitgedacht) gelden van 55 dB(A). Voor zuidelijker gelegen woningen gelden grenswaarden van tussen de 51 en 55 dB(A). Voor drie woningen gelegen in het noordelijk deel van de Oostpolder in de gemeente Eemsmond werden in 1992 grenswaarden van 60 dB(A) vastgesteld. Van deze drie woningen is alleen Dijkweg 2 nog aanwezig en als woning bestemd.

4.2 Uitbreiding industrieterrein met Eemshaven Zuidoost

Op 20 juli 2017 hebben burgemeester en wethouders het bestemmingsplan “Uitbreiding Eemshaven 2^{de} fase zuidoost” vastgesteld. Met de vaststelling van dit plan is het gebied Eemshaven ZO toegevoegd aan het gezoneerde terrein (en daarmee onttrokken aan de zone). De eerder in dit gebied gesitueerde en bestemde woningen zijn aan de woonbestemming onttrokken.

Voor de vaststelling van dit plan hebben burgemeester en wethouders op 4 juli 2017 het “Besluit hogere grenswaarde Wet geluidhinder” vastgesteld. De grenswaarde is voor de woningen Polen 1 en 2 verhoogd naar 57 dB(A) en voor Polen 7 en 11 naar 58 dB(A). Het besluit is opgenomen in bijlage 3 van dit rapport.

4.3 Beoogde uitbreiding industrieterrein met Oostpolder

Met onderstaande tekst opent een persbericht van Gedeputeerde Staten van Groningen d.d. 13 april 2021.

“De provincie Groningen en de gemeente Het Hogeland hebben het voornemen om de Eemhaven uit te breiden door een bedrijventerrein te ontwikkelen in de Oostpolder. Hiermee willen provincie en gemeente vooral werkgelegenheid creëren. Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen en het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Het Hogeland hebben vandaag besloten om te starten met de uitwerking van een masterplan voor de Oostpolder. Het masterplan werken we uit in een open planproces met alle partijen die een belang hebben. Uiteraard is dit besluit onder voorbehoud van besluitvorming in Provinciale Staten en de gemeenteraad; er wordt wel alvast gestart met de voorbereidingen van het masterplan.”

Figuur 4 laat de ligging van betreffende gebied tussen de Eemshaven en de Middendijk/Dijkweg zien.

Figuur 4: Eemshaven, Eemshaven Zuidoost en beoogd industriegebied Oostpolder



BügelHajema adviseurs heeft ter onderbouwing van dit voornemen in een memo “Verkenning geluidruimte Oostpolder” projectnummer 500.00.70.00.00 d.d. 31 maart 2021 inzicht gegeven in de vraag of er vanuit de vastgestelde milieugebruiksruimte voor de Eemshaven voldoende geluidruimte beschikbaar is voor de ontwikkeling van industrieterrein in de Oostpolder. Hiertoe zijn verkennende geluidberekeningen uitgevoerd.

Uitgangspunten voor deze berekeningen waren:

- Het beoogde industriegebied wordt toegevoegd aan het bestaande gezoneerde industrieterrein, waardoor het geluid van de Oostpolder samen met de bestaande industrie aan de grensaarden moet worden getoetst.
- De geldende buitengrens van de zone wijzigt niet.
- De woning Dijkweg 2 gelegen in het tot industrieterrein te bestemmen gebied wordt geamoveerd.
- Zo nodig worden de Wgh grenswaarden vanwege het industrieterrein op de woningen in de zone verhoogd: op grond van de Wgh kunnen ten hoogste grenswaarden van 60 dB(A) worden vastgesteld.
- De cumulatieve geluidbelasting L_{cum} voor industrie-, weg-, rail- en windturbinegeluid moet aan de door de provincie gestelde norm van 65 dB voldoen.
- Om geluidruimte te creëren wordt gebruik gemaakt van geluidruimte uit de Eemshaven.

Op dezelfde manier als waarop Eemshaven ZO is toegevoegd aan het bestaande industrieterrein, is dat ook dus voor de Oostpolder beoogd.

Om geluidruimte te creëren voor de Oostpolder is in de berekeningen voor de Verkenning Oostpolder 65% van de geluidreserve zoals gedefinieerd in het geluidverdeelplan 2017 uit de Eemshaven gehaald (§ 2.3 op pag. 5 van de memo Verkenning Oostpolder, 31 maart 2021). Dit is gedaan ten behoeve van de woningen in de zone, met name die langs de Dijkweg/Middendijk inclusief de kern Oude Schip; op de buitengrens van de zone kon worden voldaan aan de Wgh grenswaarde van 50 dB(A). In het FBG Eemshaven zal worden gerekend met hetzelfde uitgangspunt: het herverdelen van 65% van de geluidruimte uit de reservecapaciteit van de Eemshaven ten behoeve van de ontwikkeling van de Oostpolder.

4.4 Resumé beschikbare geluidruimte

Resumerend is voor Eemshaven in de **actuele** situatie de volgende geluidruimte beschikbaar:

- 50 dB(A) op de buitenste zonegrens (1^e zonevaststelling 1993),
- de hogere waarden op woningen: 1x 60 dB(A), vele 51 à 55 dB(A) (1^e zonevaststelling 1993) en
- de verhoogde hogere waarden op woningen te Polen: 4x 57 à 58 dB(A) (t.b.v. Zuidoost, 2017)

min:

- de geluidruimte voor Eemshaven ZO conform het bestemmingsplan “Uitbreiding Eemshaven 2^{de} fase zuidoost” (2017).

Voor Eemshaven is in de **toekomstige** situatie na de beoogde uitbreiding met industrie in de Oostpolder de volgende geluidruimte beschikbaar:

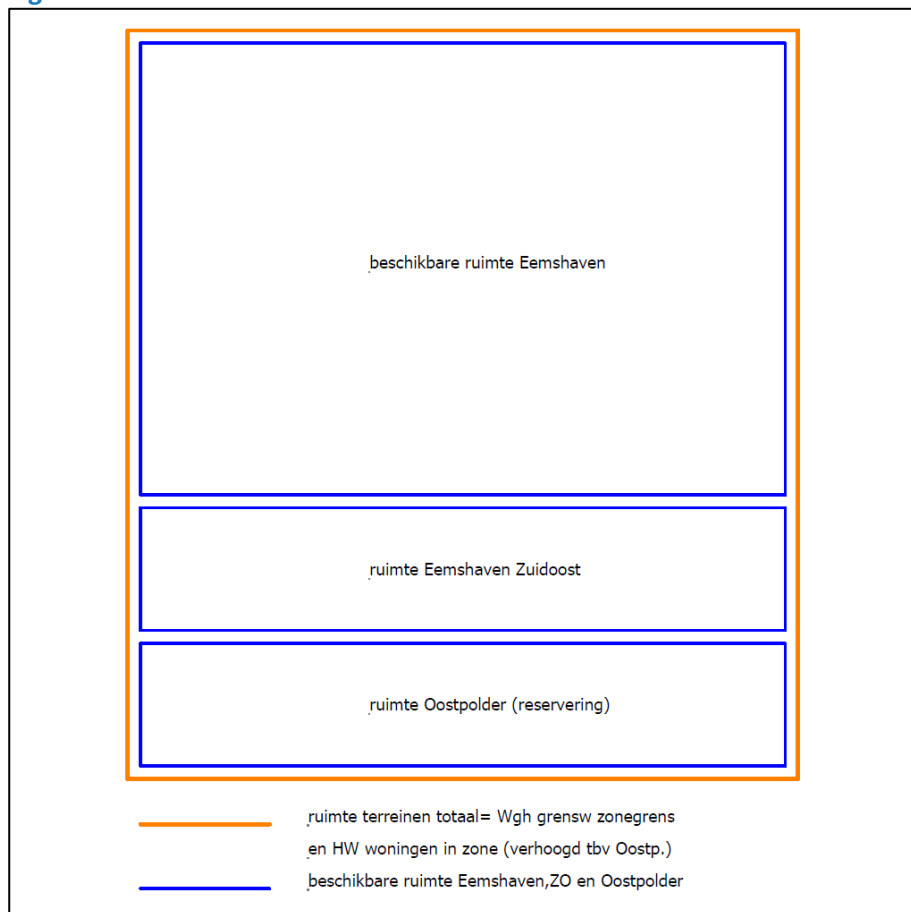
- de actuele grenswaarden (zie boven) en
- de nog ten behoeve van Oostpolder te verhogen hogere waarden op woningen conform de verkenning voor de Oostpolder, 31 maart 2021, waarbij rekening is gehouden met inleveren van 65% van de geluidruimte uit de reservecapaciteit

min:

- de geluidruimte voor Eemshaven ZO conform het bestemmingsplan “Uitbreiding Eemshaven 2^{de} fase zuidoost” (2017) en
- de geluidruimte voor de Oostpolder als aangehouden in de verkenning voor de Oostpolder, 31 maart 2021.

De geluidruimte voor Eemshaven in de **toekomstige** situatie is **kleiner** dan die in de actuele situatie. De ruimte in de toekomstige situatie is in het FBG Eemshaven dan ook aangehouden als de voor Eemshaven beschikbare ruimte.

Figuur 5: Beschikbare ruimte Eemshaven



In het volgende hoofdstuk is nu eerst beschreven op welke manier deze beschikbare ruimte getalsmatig is bepaald.

5 BEREKENING BESCHIKBARE GELUIDRUIMTE EEMSHAVEN

5.1 Gehanteerde werkwijze berekening beschikbare geluidruimte Eemshaven

In dit hoofdstuk is beschreven op welke manier de beschikbare ruimte is berekend.

1: Basismodel verkenning Oostpolder (BügelHajema adviseurs, 31 maart 2021), model Eemshaven 2020⁶.

In het model Eemshaven 2020 is gerekend met de volgende geluidruimten:

- Eemshaven:
 - alle per 2018 vergunde geluidruimte en
 - extra geluidruimte tot aan een toekomst geluidruimte die – afhankelijk van het gebied - varieert van 72, 67 en 62 tot aan 77, 72 en 67 dB(A)/m² in achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode;
 - een en ander zoals beschreven in het rapport “Bestemmingsplan Eemshaven – Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder”, kenmerk 5244/NAA/jd/ft/3 d.d. 12 juli 2018⁷ waarbij
 - de extra geluidruimte is verdeeld in kavelbudgetten en reserveruimte zoals beschreven in het rapport “Bestemmingsplan Eemshaven - Geluidverdeelplan Eemshaven”, kenmerk 5756/NAA/jd/ft/4 d.d. 5 december 2018⁸ en
 - de sindsdien tot en met ca. eind 2020 verleende vergunningen ook nog zijn verwerkt;
- Eemshaven Zuidoost: de geluidruimte conform het “Bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost - Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder”, kenmerk 5170-22/NAA/jd/fw/4 d.d. 20 juli 2017. Daarin is voor Eemshaven ZO uitgegaan van:
 - de in fase 1 van het plan (ca. 30 ha) aan Green Box Computing vergunde geluidruimte;
 - de aan de Gasunie vergunde geluidruimte voor het gascompressorstation Spijk en
 - een toekomst geluidruimte van 66.6 dB(A)/m² in de dag- en 56.6 dB(A)/m² in de avond- en nachtperiode op de nog braakliggende terreinen met aan de randen 52, 47 en 42 dB(A)/m² in de dag-, avond- en nachtperiode.

Bijlage 4 blad 1 geeft het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} per etmaalperiode in dit model Eemshaven 2020. In dit model wordt op alle beoordelingspunten aan de Wgh grenswaarden voldaan. Op diverse punten resteert nog ruimte.

2: Model Eemshaven 2020 met vermindering reserveruimte met 65%

Bij de verkenning van de Oostpolder werd duidelijk dat er in de Oostpolder slechts weinig industrie mogelijk zou zijn, wanneer er géén geluidruimte aan de Eemshaven zou worden onttrokken. Daarom werd nagegaan hoeveel geluidruimte redelijkerwijs aan de Eemshaven zou kunnen worden onttrokken, zonder de industriële ontwikkeling van de Eemshaven conform de mogelijkheden van het geldend bestemmingsplan te belemmeren. Vastgesteld werd dat dit redelijkerwijs 65% van de reserveruimte uit de Eemshaven kon zijn.

Toelichting: In het “model Eemshaven 2020” is de geluidruimte verdeeld in vergunde ruimte, kavelbudgetten en reserveruimte. Op elk perceel ligt een kavelbudget, waarvan een inrichting bij recht gebruik kan maken. Van de reserveruimte kan alleen onder voorwaarden gebruik gemaakt worden. Bij het inleveren van geluidruimte op de Eemshaven voor de Oostpolder, ging het om 65% van laatstgenoemde reserveruimte. Het inleveren van geluidruimte had dus géén gevolgen voor de vergunningen van bedrijven of het budget waarvan bedrijven bij recht gebruik konden maken.

⁶ Modelnaam: Wgh+GVP Eemsh2018 (2020) min waterstofprod en min bodem OP

⁷ Dit rapport was gevoegd bij het voorontwerp-bestemmingsplan Eemshaven d.d. 26 maart 2019.

⁸ Idem

Bijlage 4 blad 2 geeft het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} per etmaalperiode in het model Eemshaven 2020 na reductie van de Eemshaven-reserve met 65%. Deze reductie betekende een afname van de geluidbelasting van het industrieterrein Eemshaven die varieert tussen 1.5 en 1.8 dB.

3: Toevoeging toekomstige geluidproductie Oostpolder

Het toevoegen van geluidproductie in de Oostpolder heeft voor industrie geluid twee effecten:

- het gebied tussen het industrieterrein Eemshaven en de woningen wordt akoestisch harder, waardoor de geluidbelasting van het bestaande industrieterrein bij de woningen (en de zonegrens in zuidelijke richting) toeneemt. bodemverharding, afhankelijk van grootte en plaats industrie
- een extra bijdrage vanwege de industrie in de Oostpolder, afhankelijk van grootte en plaats industrie en aard industrie

Het eerste effect is afhankelijk van onder meer het oppervlak van de industrie in de Oostpolder en de locatie ervan, het tweede effect is óók afhankelijk van de aard (geluidproductie) van de industrie in de Oostpolder.

Vanwege deze effecten zijn in de Verkenning voor de Oostpolder veel varianten doorgerekend, waarbij variabelen waren: de zwaarte van de industrie (oftewel: de geluidproductie per m^2) in drie in de verkenning omschreven klassen: licht, middelzwaar en zwaar, het totale industriële oppervlak en de ruimteverdeling van dat oppervlak. Er kan minder oppervlak zware industrie in de Oostpolder worden gerealiseerd dan lichte. De geluidruimte *op de woningen in de zone* (Dijkweg/Middendijk en Oude Schip) is hiervoor maatgevend. In de variant met het maximale oppervlak zware industrie in de Oostpolder (ruim 300 ha bruto) is de geluidsbijdrage van de Oostpolder *op de zonegrens* het grootst. In deze variant is dus de resterende ruimte voor de Eemshaven het kleinst. Deze variant zware industrie vormt dus het uitgangspunt voor de beschikbare ruimte voor de Eemshaven⁹.

Bijlage 4 blad 3 geeft het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} per etmaalperiode in het model Eemshaven 2020 na reductie van de Eemshaven-reserve met 65% en toevoeging van de maximale variant (ruim 300 ha) zware industrie (waterstofproductie) in de Oostpolder.

4: Ruimte voor Eemshaven, Eemshaven Zuidoost en Oostpolder

Voor het totale toekomstige industrieterrein is dus de ruimte beschikbaar van:

- 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens;
- de geldende grenswaarden op de woningen binnen de zone (als etmaalwaarde);
- de nog vast te stellen hogere waarden op woningen binnen de zone.

Hiermee is als volgt omgegaan:

- Op de meeste punten op de zonegrens is de totaal berekende geluidbelasting kleiner dan de geldende grenswaarde (op een enkel punt even hoog). Het verschil kan ook door de Eemshaven worden gebruikt.
- Ditzelfde geldt voor op enkele beoordelingspunten bij woningen (W101, W114-W118).
- Op de overige beoordelingspunten zal – wanneer de verkenningsruimte voor de Oostpolder volledig wordt benut – de grenswaarde moeten worden verhoogd. Voor deze punten is de geluidbelasting afgerond op 0.1 dB aangehouden.

Deze grenswaarden worden aangehouden in het model bij het GVP Eemshaven dat als basis dient voor het zonebeheer vanaf vaststelling van het FBG Eemshaven.

5. Ruimte voor Eemshaven is totaal min Eemshaven Zuidoost en Oostpolder

De ruimte voor Eemshaven is als volgt vastgesteld:

- Voor de nachtperiode: de ruimte onder 4 minus de geluidsbijdragen van Eemshaven Zuidoost en Oostpolder;
- Voor de dag- en avondperiode: bovengenoemde waarden verhoogd met 10 respectievelijk 5 dB.

⁹ In de verkenning Oostpolder is in de Oostpolder voor de avondperiode dezelfde geluidproductie als in de nachtperiode aangehouden. Voor het FBG Eemshaven is de geluidproductie vanuit de Oostpolder voor alle volledigheid met 2 dB verhoogd.

5.2 Berekenende beschikbare geluidruimte Eemshaven

Bijlage 4 blad 4 geeft de berekening van de beschikbare geluidruimte voor de nachtperiode. Tabel 1 geeft op alle beoordelingspunten de voor de Eemshaven beschikbare geluidruimte voor de dag-, avond- en nachtperiode weer.

Tabel 1: Beschikbare geluidruimte Eemshaven

Beoorde- lingspunt	Omschrijving	Beschikbare geluidruimte L_{Aeq} in dB(A) in		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
W001	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	60,1	55,1	50,1
W101	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	53,9	48,9	43,9
W102	Polderdwarweg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	52,2	47,2	42,2
W103	Klaas Wiersumweg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	53,2	48,2	43,2
W104	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	53,6	48,6	43,6
W105	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	54,0	49,0	44,0
W106	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	54,1	49,1	44,1
W107	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	54,4	49,4	44,4
W108	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	54,0	49,0	44,0
W110	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	52,6	47,6	42,6
W111	Oostpolderweg 19 [HW.55-1992] Spijk	52,1	47,1	42,1
W112	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	52,3	47,3	42,3
W114	Vierhuizerweg 10 [HW.54-1992] Spijk	51,2	46,2	41,2
W115	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	52,9	47,9	42,9
W116	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	49,8	44,8	39,8
W117	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	50,1	45,1	40,1
W118	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	50,9	45,9	40,9
W119	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	52,2	47,2	42,2
W120	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	50,9	45,9	40,9
W130	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	51,3	46,3	41,3
Z001	zone land [50]	46,8	41,8	36,8
Z002	zone land [50]	46,8	41,8	36,8
Z003	zone land [50]	48,3	43,3	38,3
Z004	zone land [50]	49,1	44,1	39,1
Z005	zone zee [50]	49,3	44,3	39,3
Z006	zone zee [50]	49,4	44,4	39,4
Z007	zone zee [50]	49,4	44,4	39,4
Z008	zone zee [50]	49,4	44,4	39,4
Z009	zone zee [50]	49,3	44,3	39,3
Z010	zone zee [50]	49,0	44,0	39,0
Z011	zone zee [50]	48,6	43,6	38,6
Z012	zone zee [50]	47,2	42,2	37,2

6 PRINCIPE GELUIDVERDELING VERDEELPLAN EEMSHAVEN

6.1 Doel en werking van een geluidverdeelplan in het algemeen

De Wgh bepaalt dat de geluidbelasting van alle bedrijven¹⁰ op het industrieterrein samen wordt getoetst aan de zonegrenswaarde van 50 dB(A) en aan de grenswaarden geldend op woningen in de zone. Volgens de Wgh mag bij een te toetsen initiatief (vergunningaanvraag) alleen het al 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 kavels¹¹ te weinig of zelfs géén geluidruimte overblijft, maar het geluid van de aangevraagde vergunning 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 dan wel de beheersverordening voorkomt dat een bedrijf onevenredig veel geluidruimte opsoupeert, omdat daarin harde regels worden gesteld over de maximale geluidtoedeling per kavel waaraan vergunningaanvragen moeten worden getoetst. Het bestemmingsplan en de beheersverordening bieden 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.

Als aanvulling op het GVP kan een zonebeheerplan of een werkinstructie worden vastgesteld. Daarin kunnen o.a. de procedures en taken worden vastgelegd van de verschillende partijen die betrokken zijn bij de geluidruimte van een kavel, zoals de gemeente, het bevoegd gezag voor de milieuvergunning, de terreinbeheerder, een vertegenwoordiging van het bedrijfsleven e.d.

6.2 Verdeling geluidruimte in Eemshaven

In de vorige hoofdstukken is uiteengezet hoeveel ruimte voor het terrein Eemshaven als geheel beschikbaar is. 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 beschikbare ruimte optimaal benutten;
- te zorgen voor flexibiliteit door het creëren van reserveruimte.

Deze beschikbare ruimte is dan ook verdeeld in:

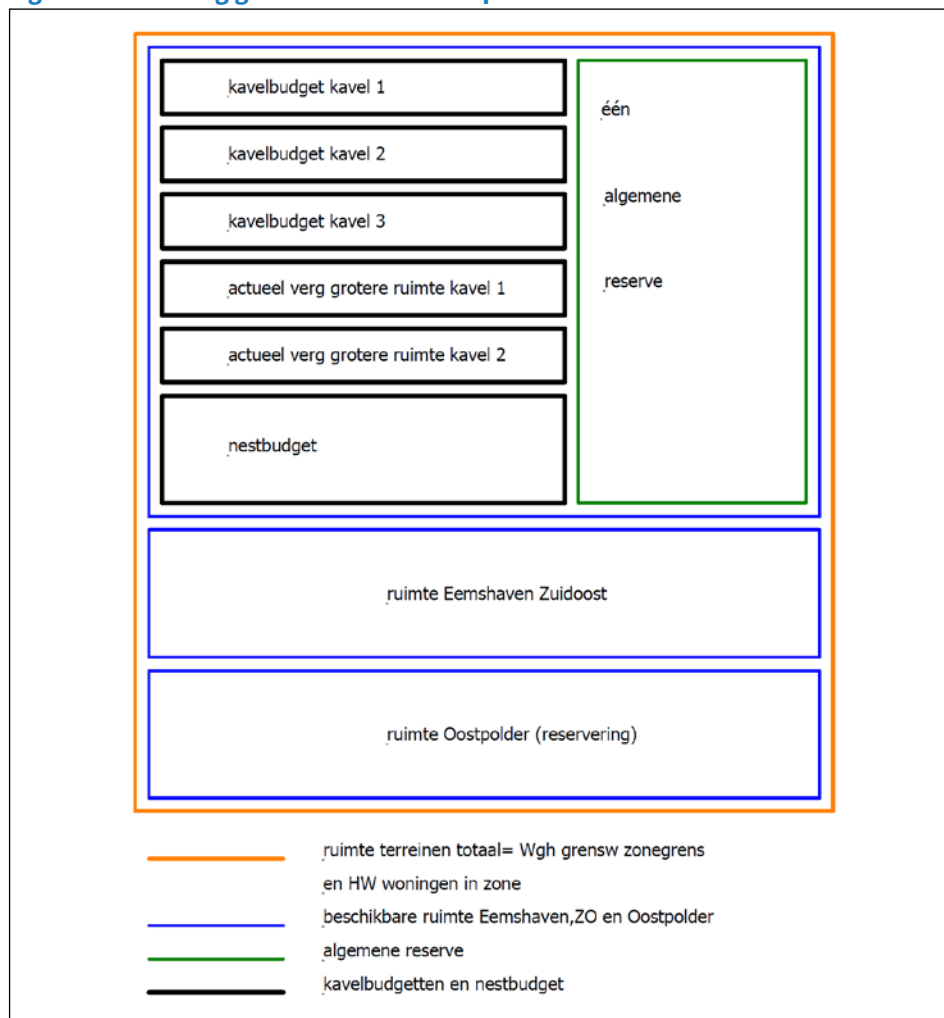
- kavelbudgetten per kavel,
- één nestgeluidbudget en
- één reserve.

In figuur 6 is dit schematisch weergegeven.

¹⁰ In het GVP worden de woorden 'bedrijf' en 'inrichting' door elkaar gebruikt. Daartussen is in dit rapport geen betekenisverschil.

¹¹ In het GVP worden de woorden 'kavel' en 'perceel' of 'bouwperceel' door elkaar gebruikt. Het betekent hetzelfde.

Figuur 6: Verdeling geluidruimte verdeelplan Eemshaven



Begrip ‘geluidbudget’ van een kavel

In het GVP wordt aan 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 afschermende bebouwing binnen de kavel en is daarmee onafhankelijk van reflecterende en afschermende bebouwing rondom de kavel. Het kavelbudget kan gelijk zijn aan de vergunde ruimte op het moment dat het GVP in werking treedt, maar kan ook groter of kleiner 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 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 samen mogen emitteren. Deze wordt bepaald door alle nestgeluidsbronnen op de ligplaatsen en is daarmee onafhankelijk van reflecterende en afschermende bebouwing rond de ligplaatsen.

Werking

Het GVP 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 (minus het nestgeluid) aan dit budget¹².
- één nestbudget. Dit budget blijft altijd voor het totaal aan 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 en het nestbudget zijn een recht. Blijven de geluidproducties binnen het budget, dan wordt voldaan aan het GVP. 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 aan voorwaarden verbonden.

Reserve

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

- de som van de kavelbudgetten en het nestbudget en
- de wettelijke grenswaarden.

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

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) aangehouden¹³.

Overgangsrecht

Op het moment dat dit plan in werking treedt, is op een aantal kavels in één of meer etmaalperioden een grotere geluidruimte vergund dan het met dit plan vastgestelde kavelbudget. De vergunde activiteiten vormen voor de betreffende bedrijven bestaand recht. Het bevoegd gezag omgevingsvergunning zal bij revisie van de vergunning dit recht respecteren en de vergunde activiteiten toetsen aan de beste beschikbare technieken. Voldoen de vergunde activiteiten daaraan ten aanzien van het aspect geluid, dan zal het bevoegd gezag deze ruimte opnieuw vergunnen.

¹² Los hiervan toetst de vergunningverlener of voor de aangevraagde activiteiten en installaties de beste beschikbare technieken zijn toegepast.

¹³ 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 afrondingson nauwkeurigheden tot een budgetoverschrijding leiden.

Stroomdiagram

In het stroomdiagram in bijlage 5 is de toetssystematiek gevisualiseerd.

Uitgangspunt invulling Eemshaven in geluidverdeelplan

Bij de toekenning van de kavelbudgetten is in het GVP zo goed mogelijk aangesloten bij:

- de vergunde geluidproductie van de bestaande bedrijven: gebieden waarin bedrijven zijn gevestigd die nu al veel ruimte vergund hebben, zoals de Westlob en de Oostlob, krijgen meer geluidruimte toebedeeld;
- de verwachte geluidproductie van uitbreiding van bestaande en vestiging van toekomstige bedrijven en
- de bij de zonering van 1993 aangehouden indeling.

Het uitgangspunt in het GVP is om op elke locatie in de Eemshaven een inrichting van categorie 5.3 te kunnen realiseren, waarbij de volgende opmerking worden gemaakt. In de praktijk zal nooit de volledige 670 ha worden ingenomen door alleen maar categorie 5.3 inrichtingen, het zal altijd een mix blijven van zware en minder zware bedrijven, waarbij de zwaarste bedrijven vooral in het midden en noordelijke deel worden verwacht. Daar in de zuidelijke gebieden de geluidemissie het meest is beperkt, zullen hier veel minder categorie 5.3 bedrijven mogelijk zijn en zal een dergelijk bedrijf meer geluidsreducerende maatregelen moeten treffen.

Zonebeheerteam

De gemeente Het Hogeland is voornemens een zonebeheerteam in te stellen, waarin bijvoorbeeld zitting hebben: de gemeente, de provincie als bevoegd gezag voor bepaalde omgevingsvergunningen, de terreinbeheerder en een vertegenwoordiging van het bedrijfsleven. Dit team kan dan het bevoegd gezag omgevingsvergunning binnen de kaders van het GVP adviseren over het toestaan van een grotere geluidruimte. Desgewenst kan dit team nog meer adviestaken toebedeeld krijgen. De werkinstructie voor dit zonebeheerteam maakt géén deel uit van het GVP.

6.3 Uitgangspunten geluidverdeelplan Eemshaven

Dit hoofdstuk beschrijft nogmaals, en nu nog wat gedetailleerder, de uitgangspunten van de geluidverdeling in het geluidverdeelplan Eemshaven (in dit hoofdstuk: GVP). Deze paragraaf kan ook worden gelezen als een toelichting op de regels.

Relatie tot de Wet geluidhinder

1. Het GVP neemt de geldende grenswaarden van de Wgh in acht.

Relatie tot geluidsbijdrage overige terreinen

2. Het GVP neemt de voor het terrein Eemshaven beschikbare ruimte zoals beschreven in de hoofdstukken 4 en 5 in acht (deze ruimte is op alle beoordelingspunten kleiner dan de ruimte op basis van de geldende grenswaarden van de Wgh).

Kavelbudgetten en nestbudget

3. Aan elk perceel/deelgebied in de Eemshaven is een geluidbudget, het kavelbudget (de voor het perceel minimaal beschikbare geluidruimte) toegekend.
4. Aan het gezamenlijke nestgeluid in de Eemshaven is één geluidbudget, het nestbudget (de voor het nestgeluid op de ligplaatsen minimaal beschikbare geluidruimte) toegekend.
5. De kavelbudgetten en het nestbudget liggen vast in het geluidverdeelmodel behorend tot het GVP. Het geluidverdeelmodel is opgebouwd in het programma Geomilieu.
6. Geluidbudgetten worden afzonderlijk bepaald voor de dag-, avond- en nachtperiode.
7. Met het oog op de inzichtelijkheid van het GVP worden de kavelbudgetten per etmaalperiode op de geluidverdeelkaart (GVK) aangegeven. De op hele dB's afgeronde waarden van het budget zijn uitgedrukt in dB(A)/m². De manier waarop de op de GVK aangegeven waarden worden berekend, is vastgelegd. Toelichting: Deze waarden dienen dus alleen de inzichtelijkheid. Uitgangspunt voor het budget is altijd het geluidverdeelmodel.

8. Op de GVK zijn reeds vergunde situaties rood weergegeven. De nu nog uit te geven kavels 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 lager gesteld. De kavelbudgetten in de Eemshaven zijn duidelijk hoger dan voor Eemshaven ZO en het gascompressorstation. De meeste bedrijven hebben voor de dag- en avondperiode geen 10 en 5 dB extra geluidruimte ten opzichte van de (voor het industrieterrein maatgevende) nachtperiode nodig. Daarom zijn de budgetten voor de dag- en avondperiode lager gesteld.

Inpasbaarheidstoetsen

10. 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 getoetst aan het budget.
11. Bij de beoordeling van de inpasbaarheid worden de activiteiten op de kavel inclusief de activiteiten op het water voor het laden- en lossen van schepen, scheepsbouw en – reparatie en dergelijke, de kavelgeluidruimte, getoetst aan het kavelbudget en afzonderlijk het nestgeluid van schepen aan het (gezamenlijke) nestbudget.
12. Bij de toetsing van aangevraagde geluidruimten aan het kavelbudget en aan het nestbudget wordt rekening gehouden met een zekere marge, de toetsingsmarge.

Inpasbaarheidstoets kavelgeluidruimte

13. De inpasbaarheidstoets levert één van onderstaande drie uitkomsten op:
- a. De aangevraagde kavelgeluidruimte is niet meer dan het kavelbudget. De aanvraag is niet in strijd met het GVP. De omgevingsvergunning kan zonder meer worden verleend c.q. de melding Activiteitenbesluit t.a.v. geluid geaccepteerd.
 - b. De aangevraagde kavelgeluidruimte is meer dan het kavelbudget, maar voldoet ook samen met de geluidbudgetten en de grotere vergunde kavelgeluidruimte als bedoeld onder 15 en 25 op alle overige kavels plus het nestbudget en de grotere vergunde nestgeluidruimte als bedoeld onder 24 aan de voor de Eemshaven beschikbare ruimte. Het is mogelijk om een deel van de reserve toe te kennen aan deze inrichting. Het bevoegd gezag kan, het oordeel van het zonebeheerteam daarbij betreffend, afwegen om met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken de grotere ruimte aan de inrichting te verlenen.
 - c. De aangevraagde kavelgeluidruimte is meer dan het geluidbudget van de kavel en het gezamenlijke geluid als omschreven onder b voldoet niet aan de voor de Eemshaven beschikbare ruimte. De vergunning wordt geweigerd, omdat deze niet past niet in het GVP.
14. Bij de inpasbaarheidstoets als bedoeld onder 13 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.

Grotere kavelgeluidruimte

15. Het toekennen van een grotere kavelgeluidruimte met een omgevingsvergunning binnenplannen afwijken is (naast de voorwaarden genoemd onder 13, onderdeel b) gebonden aan de volgende voorwaarden:
- a. Het mag de reserve niet onevenredig aantasten. In dat geval kunnen immers toekomstige ontwikkelingen op het industrieterrein onevenredig worden beperkt. In zijn advies 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 bevoegd gezag moet rekening houden met dit advies.
 - b. Er moet worden aangetoond dat de grotere ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling.

16. Het zonebeheerteam streeft naar een unaniem advies als bedoeld in 15 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.
17. Aan het aantonen als bedoeld in 15 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.
18. 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 17 is beschreven. Het bevoegd gezag moet rekening houden met dit advies.
19. De grotere ruimte als bedoeld onder 15 wordt uitsluitend vergund voor de aangevraagde activiteiten.
20. Bij een revisie van de aangevraagde activiteiten of voor andere activiteiten wordt dus weer getoetst aan het (oorspronkelijke) geluidbudget. 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. Conform de systematiek van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt bij het bepalen van de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken rekening gehouden met de aard, effecten en omvang van de betrokken emissie, de data waarop de installaties in gebruik zijn of worden genomen en dergelijke. Een bestaand bedrijf zal daarom aan bestaande installaties en activiteiten minder snel geluidsbeperkende maatregelen hoeven treffen dan aan nieuwe installaties of een nieuw bedrijf.

Samenvoeging en splitsing van kavels

21. 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).
22. Bij een bedrijf is de geluidruimte vaak niet gelijk over elk m² van de kavel verdeeld. Bij splitsing van een kavel verdelen de bij de splitsing betrokken partijen de geluidruimte in onderling overleg.

Inpasbaarheidstoets nestgeluidruimte

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

Grotere nestgeluidruimte

24. 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.

Overgangsrecht

25. Op het moment dat dit GVP in werking treedt, is op een aantal kavels een grotere geluidruimte vergund dan het geluidbudget van de kavel. Deze kavels zijn weergegeven op de actuele grotere geluidruimtekaart. Het weergegeven emissiekengetal van de grotere geluidruimte is op dezelfde manier bepaald als dat van het geluidbudget.
26. Uitgangspunt 20 is van overeenkomstige toepassing op de in uitgangspunt 25 bedoelde kavels.

7 VERDELING GELUIDRUIMTE IN CIJFERS

7.1 Beoordelingspunten, berekening emissiekengetal en toetsingsmarge

De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 6.

De manier waarop emissiekengetallen van het kavelbudget en de actueel vergunde grotere geluidruimte worden berekend, die in het kaveloverzicht en op de geluidverdeelkaart zijn weergegeven, is beschreven in bijlage 7.

De grootte van de kaveltoetsingsmarge en de nesttoetsingsmarge is gegeven in bijlage 8.

7.2 Gehanteerde kavelbudgetten

Tabel 2 geeft een overzicht van de gehanteerde geluidbudgetten per kavel, ingedeeld naar gebieden. De gehanteerde geluidbudgetten zijn weergegeven op de geluidverdeelkaart in bijlage 9. Figuur 7 geeft een verkleinde versie van de geluidverdeelkaart.

Uit een vergelijking van deze tabel en figuur met de zonekaart 1993 (bijlage 2) wordt duidelijk dat de kavelbudgetten in de maatgevende nachtperiode lager zijn gesteld. De redenen hiervoor zijn:

- a) voor de Eemshaven als geheel is nu minder ruimte beschikbaar zoals in voorgaande hoofdstukken uitgelegd,
- b) vanwege de bijdrage van het nestgeluid en
- c) om een reserve te creëren.

Ook blijkt dat de budgetten in de dag- en avondperiode nog eens extra zijn verlaagd. Veel bestaande en verwachte bedrijven zijn namelijk continubedrijven, die gedurende het etmaal een min of meer gelijke geluidproductie hebben. Het is daarom niet nodig om het geluidbudget voor de dag- en avondperiode 10 en 5 dB hoger (zoals bij een etmaalwaarde) te stellen dan voor de nachtperiode. Het geluidbudget voor de dag- en avondperiode is daarom lager gesteld.

Tabel 2: Kavelbudgetten in GVP

Gebied	Geluidbudget kavel Lw in dB(A)/m ²		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
<i>Eemshaven</i>			
Noord (helihaven)	55	52	50
Noordoost	67	64	62
Noordwest	67	64	62
West	65	62	60
Zuid	67	64	60
Zuidoost	65	62	60
Zuidwest	63	60	58
Zuid West Vopak (inr)	50	47	45
Zuid West Vopak (losterminal)	76,9	73,9	71,9
<i>Eemshaven ZO *)</i>			
fase I	61,8	56,5	56,5
fase II	61,5	53,6	53,6
fase II rand	50,0	45,0	40,0
Gasunie compressorstation	65,3	65,3	65,2

*) De vermelde budgetten in Eemshaven ZO zijn slechts ter informatie. Dit plan wijzigt hieraan niets ten opzichte van het GVP Eemshaven ZO.

Figuur 7: Verkleinde versie geluidverdeelkaart



7.3 Gehanteerd nestgeluidbudget

Uitgangspunt voor het nestbudget is de geluidruimte zoals bepaald in het bijlagerapport nestgeluid (rapport 6559-N/NAA/jd/ft/5 d.d. 20 september 2022, concreet het geluidsvermogeniveau per ligplaats zoals weergegeven in § 5.3 en bijlage 18 van dat rapport. De ligplaatsen zijn opgenomen op de geluidverdeelkaart in bijlage 9 van dit rapport.

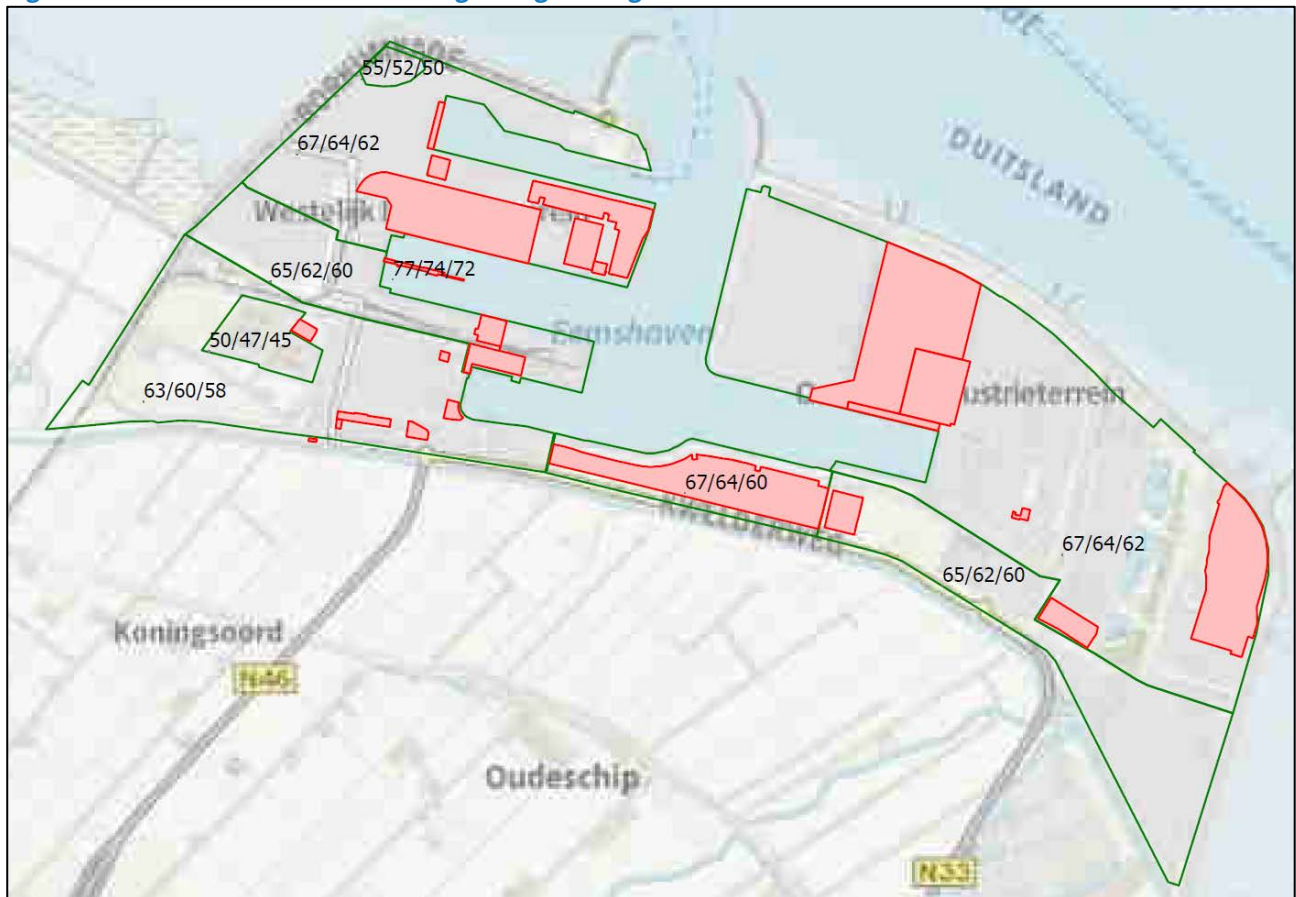
7.4 Actueel vergunde grotere geluidruimte

Bijlage 11 vergelijkt de emissiekengetallen van de vergunde geluidruimte op elke kavel met het kavelbudget. In de bijlage zijn de kavels met een actueel vergunde grotere geluidruimte gemarkeerd. De betreffende kavels zijn samengevat zie tabel 3 en weergegeven op de actueel vergunde grotere geluidruimtekaart in bijlage 10, waarvan een verkleinde versie in figuur 8 is opgenomen.

Tabel 3: Actueel vergunde grotere geluidruimte

Inr nr	Inrichting	Opp (ha)	Actueel vergunde grotere geluidruimte Lw in dB(A)/m ²		
			dag	avond	nacht
1	Engie (Electrabel)	22,4	--	--	62,5
3	Nederlands Elektriciteit Admin. Kantoor	3,6	68,3	68,3	68,3
6	Cement Terminals North GmbH	0,4	75,0	75,0	75,0
8	Holland Malt BV	3,7	68,5	68,3	67,7
10	Theo Pouw Secundaire Grondstoffen BV	25,4	69,1	67,9	63,9
11	Vattenfall	36,0	--	64,5	64,5
19	Vopak Terminal Eemshaven BV	0,6	--	--	73,9
104	Sealane Coldstorage BV	5,0	--	--	60,3
110	't Molenzicht	0,1	64,0	--	--
112	Bakker Eemshaven/Bakker Coldstores BV	3,2	66,2	65,7	64,8
121	Eemshout BV	1,2	64,0	--	--
122	Tycon Global Network	0,8	64,0	--	--
127	Jobber Arbeidsreïntegratie	0,4	64,0	--	--
130	Wijnne Barends Logistics	10,2	67,8	67,7	--
134	Bunker Service Harlingen	0,7	--	61,8	60,6
140	Oliemaatschappij Post	0,1	63,1	63,1	--
141	Buss Terminal Eemshaven B.V.	24,0	--	65,5	65,0
142	GSP Noordkade Wilhelminahaven	2,0	70,0	--	--
151	GSP westkade Beatrixhaven	0,8	69,0	67,1	64,1
153	Bek en Verburg	1,1	--	65,3	--
157	Bow	11,9	67,4	66,1	--
169	Eemshydrogen (binnen inr RWE)	0,3	69,5	69,1	68,4

Figuur 8: Verkleinde versie actueel vergunde grotere geluidruimtekaart



7.5 Gehanteerde reservebronnen

Op alle kavels zijn reservebronnen met reserveruimte gelegd. De reservebronnen zijn ca. 2 dB lager dan de kavel-budgetbronnen. Op deze manier is gerealiseerd dat de totale ruimte op elke kavel 2 dB hoger is dan het kavel-budget. Op die kavels waarop een grotere geluidruimte is vergund, is de reserveruimte kleiner. Opgemerkt wordt dat deze reserveruimte volgens de geluidverdeelregels niet behoort tot de kavel, het is één algemene reserve, maar door op elke kavel deze reserveruimte te leggen, is deze wel zo goed mogelijk ruimtelijk verdeeld.

7.6 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. Ter plaatse van het industrieterrein Eemshaven en Eemshaven Zuidoost zijn bodemgebieden aanwezig met een bodemfactor van 0.2 (grotendeels hard), zoals in het bestaande zonebeheermodel, voor het terrein Oostpolder is de bodemfactor 0.5. Voor de Waddenzee is een bodemgebied aanwezig met een bodemfactor van 0.0. De met enige regelmaat droogvallende gedeelten van de Waddenzee hebben een gemiddelde bodemfactor van 0.2 gekregen. De waterberging in de Oostpolder, gemodelleerd als een strook van 100 m zuidelijk van het in te vullen industrieterrein, heeft een bodemfactor 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 12 geeft grafische weergaven van het geluidverdeelmodel. Bijlage 13 geeft de in het geluidverdeelmodel ingevoerde (geanonimiseerde) gegevens van de objecten, de geluidsbronnen, de immissiepunten en de rekenparameters.

7.7 Berekende geluidsniveaus verdeelde geluidruimte

Bijlage 14 geeft het berekende equivalente geluidsniveau L_{Aeq} van de totaal verdeelde ruimte, dus:

- de vergunde ruimte (exclusief het momenteel vergunde nestgeluid),
- de kavelbudgetten,
- het nestbudget en
- de reserveruimte.

Bijlage 15 toetst deze waarden aan de voor Eemshaven beschikbare ruimte.

De geluidbelasting inclusief het mogelijk toekomstige nestgeluid voldoet op alle beoordelingspunten aan de Wgh-grenswaarden. De belasting vult op veel punten bij de eerstelijns woonbebouwing (Dijkweg, Dwarsweg, Polderdwarsweg, punten W102 t/m W111 en te Polen) de Wgh-grenswaarden geheel of nagenoeg op. De beschikbare geluidruimte voor Eemshaven is maximaal opgevuld.

Op één plaats wordt de zonegrens nagenoeg opgevuld (Z002), op de andere punten op de zonegrens is nog geluidruimte beschikbaar.

8 REGELS GELUIDVERDEELPLAN EEMSHAVEN

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

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 Kavelbudgetten, nestbudget, beoordelingspunten en geluidverdeelmodel

1. Het kavelbudget voor elke kavel ligt vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan, opgebouwd in Geomilieu.
2. Het nestbudget ligt vast in het geluidverdeelmodel behorend tot dit geluidverdeelplan en is de geluidruimte zoals bepaald in het bijlagerapport nestgeluid (rapport 6559-N/NAA/jd/ft/5 d.d. 20 september 2022, concreet het geluidsvermogeniveau per ligplaats zoals weergegeven in § 5.3 en bijlage 18 van dat rapport).
3. Het kavelbudget bestaat voor een nog in te vullen kavel uit een emissiebron per m². Voor een bedrijfskavel bestaat het uit een combinatie van geluidsbronnen, gebouwen, schermen, bodem- en dempingsgebieden en/of een emissiebron per m².
4. Het nestbudget bestaat uit de combinatie van emissiebronnen per m² van alle ligplaatsen.
5. Mutaties worden in dit geluidverdeelplan bijgehouden.
6. Het beoordelingspunt: de beoordelingspunten van het geluidverdeelplan zijn weergegeven in bijlage 6.
7. Elk kavelbudget en het nestbudget resulteren op enig moment in een immissiewaarde op de beoordelingspunten.
8. Enkele grafische weergaven van het geluidverdeelmodel zijn opgenomen in bijlage 12, de invoergegevens in bijlage 13.

Artikel 3 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 en het nestbudget zijn per periode gespecificeerd.

Artikel 4 Emissiekengetal en geluidverdeelkaart

Met het oog op de inzichtelijkheid zijn het kavelbudget voor elke kavel en de grotere vergunde geluidruimte van de betreffende kavel conform bijlage 7 omgerekend tot een emissiekengetal. Het emissiekengetal van het kavelbudget is afgerond op hele dB's weergegeven op de geluidverdeelkaart in bijlage 9 bij dit geluidverdeelplan. Het emissiekengetal van de grotere vergunde geluidruimte is opgenomen op de actueel vergunde grotere geluidruimtekaart in bijlage 10 bij dit geluidverdeelplan.

Artikel 5 Reserve

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

- de voor het terrein Eemshaven beschikbare ruimte in tabel 1 van dit rapport en
- de som van
 - de kavelbudgetten en de op grond van Artikel 10 lid 1 toegestane grotere geluidruimten van alle kavels en
 - het nestbudget en de op grond van Artikel 14 lid 1 toegestane grotere geluidruimte van het nestgeluid.

Artikel 6 Kaveltoetsingsmarge en nestgeluidtoetsingsmarge

Onder de kaveltoetsingsmarge en nesttoetsingsmarge worden verstaan: een percentage van de Wet geluidhinder grenswaarde voor het totale industrieterrein op dat beoordelingspunt als bepaald in bijlage 8.

Artikel 7 Zonebeheerder

Onder de zonebeheerder wordt verstaan: de door de gemeente aangewezen akoestisch adviseur die de geluidruimte beheert en bewaakt.

Artikel 8 Revisie van activiteiten of andere activiteiten

1. Onder revisie van activiteiten wordt verstaan: het bedrijf wijzigt en herzielt 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).

Artikel 9 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. De door de bedrijven gezamenlijk gebruikte nestgeluidruimte mag op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarde resulterend uit) het nestbudget plus de nesttoetsingsmarge.

Artikel 10 Toestaan grotere kavelgeluidruimte

1. In afwijking van Artikel 9 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. De grotere geluidruimte als bedoeld in lid 1 wordt uitsluitend vergund voor de aangevraagde activiteiten.
6. 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 11 Bij toetsing rekening houden met toekomstige ontwikkelingen

Bij toetsing van een aanvraag om geluidruimte aan het kavelbudget als bedoeld in Artikel 9 lid 1 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 12 Regels samenvoegen en splitsen kavels

1. Bij splitsing van een nog in te vullen kavel, geldt het kavelbudget per m² 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.

Artikel 13 Overgangsrecht

Het gebruik van de kavels die op het moment dat het GVP in werking treedt een grotere geluidruimte vergund hebben dan het geluidbudget van de kavel, mag worden voortgezet. Het bepaalde in Artikel 10 lid 6 is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 14 Toestaan grotere nestgeluidruimte

1. In afwijking van Artikel 9 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 de mogelijkheid voor dan wel de planning van de aan te leggen walstroom.
2. Lid 2 t/m 5 van Artikel 10 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.

Wet geluidhinder

Geldend van 01-05-2017 t/m 01-04-2018

Wet van 16 februari 1979, houdende regels inzake het voorkomen of beperken van geluidhinder

Wij Juliana, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz., enz., enz.

Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:

Alzo Wij in overweging genomen hebben, dat het in het belang van de bescherming van het milieu en van de volksgezondheid noodzakelijk is regels te stellen inzake het voorkomen of beperken van geluidhinder;

Zo is het, dat Wij, de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

Hoofdstuk I. Algemeen

Artikel 1

In deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

ander geluidsgevoelig gebouw: bij algemene maatregel van bestuur als zodanig aangewezen gebouw, niet zijnde een woning, dat vanwege de bestemming daarvan bijzondere bescherming tegen geluid behoeft, waarbij wat betreft de bestemming wordt uitgegaan van het gebruik dat is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet;

(...)

equivalent geluidsniveau: gemiddelde – te bepalen op een door Onze Minister krachtens toepassing van artikel 110d aangegeven wijze – van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld volgens de door Onze Minister krachtens toepassing van dat artikel gestelde regels;

etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A) met betrekking tot een industrieterrein: hoogste van de volgende drie waarden:

- 1°. de waarde van het equivalente geluidsniveau over de periode 07.00–19.00 uur (dag);
- 2°. de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het equivalente geluidsniveau over de periode 19.00–23.00 uur (avond);
- 3°. de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het equivalente geluidsniveau over de periode 23.00–07.00 uur (nacht);

(...)

geluidsbelasting in dB(A) vanwege een industrieterrein: etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A) op een bepaalde plaats, veroorzaakt door de gezamenlijke inrichtingen op een industrieterrein;

(...)

industrieterrein: terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken;

inrichting: inrichting als aangewezen krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer;

(...)

woning: gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet;

(...)

(...)

Artikel 1b

1. In afwijking van artikel 1 kan bij algemene maatregel van bestuur worden bepaald dat bij de bepaling van de geluidsbelasting vanwege een industrieterrein, vanwege een weg of vanwege een spoorweg, van de gevel van bij de maatregel aangegeven categorieën van andere geluidsgevoelige gebouwen, de waarde van de geluidsbelasting over

de periode 19.00–23.00 uur (avond) of de periode 23.00–07.00 uur (nacht) buiten beschouwing wordt gelaten voor zover genoemde gebouwen in de betrokken periode niet overeenkomstig hun bestemming worden gebruikt.

2. In afwijking van artikel 1 wordt in deze wet en de daarop berustende bepalingen bij de bepaling van de geluidsbelasting in dB(A) vanwege een industrieterrein buiten beschouwing gelaten:
 - a. het geluid van windturbines welke duurzame energie opwekken;
 - b. het geluid vanwege een internationaal racecircuit gedurende ten hoogste 12 dagen per kalenderjaar.

(...)

Hoofdstuk V. Zones rond industrieterreinen

Afdeling 1. Geluidszones

§ 1. Vaststelling, wijziging en opheffing van geluidszones

Artikel 40

Indien bij de vaststelling van een bestemmingsplan aan gronden een zodanige bestemming wordt gegeven dat daardoor een industrieterrein ontstaat, wordt daarbij tevens een rond het betrokken terrein gelegen zone vastgesteld, waarbuiten de geluidsbelasting vanwege dat terrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan.

Artikel 41

1. Een krachtens artikel 40 vastgestelde zone kan uitsluitend worden gewijzigd of opgeheven bij vaststelling of wijziging van een bestemmingsplan, met dien verstande dat opheffing alleen kan plaatsvinden wanneer de bestemming van het betrokken terrein zodanig is gewijzigd dat het geen industrieterrein meer is.
2. Een wijziging van een zone kan er niet toe strekken dat enig gebied waarbinnen met inachtneming van de al verleende omgevingsvergunningen voor activiteiten met betrekking tot een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de daaraan verbonden voorschriften een hogere geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein, optreedt dan 50 dB(A), ophoudt van de zone deel uit te maken.
3. Een opgeheven zone bestaat voort zolang zich op het terrein een of meer inrichtingen bevinden, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken.
4. Onverminderd het eerste lid kan de gemeenteraad bij besluit de begrenzing van een industrieterrein, waarop de vastgestelde zone is gebaseerd, vastleggen.

Artikel 42

1. Bij het voorbereiden van de vaststelling of wijziging van een zone, wordt vanwege burgemeester en wethouders een akoestisch onderzoek ingesteld naar:
 - a. de geluidsbelasting die door woningen binnen de ontworpen zone, alsmede door andere geluidsgevoelige gebouwen of door geluidsgevoelige terreinen, vanwege het industrieterrein ten hoogste zou kunnen worden ondervonden zonder de invloed van maatregelen die de geluidsbelasting beperken;
 - b. de doeltreffendheid van de in aanmerking komende maatregelen om te voorkomen dat de in de toekomst vanwege het industrieterrein optredende geluidsbelasting van de onder a bedoelde objecten de waarden die ingevolge de artikelen 44 en 47, eerste lid, als ten hoogste toelaatbare worden aangemerkt, te boven zou gaan.
2. Indien wordt overwogen toepassing te geven aan artikel 45, 46 of 47, tweede lid, heeft het akoestisch onderzoek tevens betrekking op de doeltreffendheid van de maatregelen om te voldoen aan de vast te stellen hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

Artikel 43

[Vervallen per 01-07-2008]

Artikel 44

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege het betrokken industrieterrein, van de gevel van woningen binnen een krachtens artikel 40 vast te stellen zone is, behoudens artikel 45, 50 dB(A).

Artikel 45

1. Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, bedoeld in artikel 44, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde voor geprojecteerde woningen 55 dB(A) en voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen 60 dB(A) niet te boven mag gaan.
2. Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.

Artikel 46

1. Bij wijziging van een zone kan de ingevolge artikel 44 of 45 geldende waarde voor woningen in dat gebied worden gewijzigd.
2. Een verhoging van de in het eerste lid bedoelde waarde mag ten hoogste 5 dB(A) bedragen, met dien verstande dat:
 - a. degene ten behoeve van wie de waarde wordt verhoogd heeft verklaard dat hij uiterlijk gelijktijdig met de verhoging financiële middelen ter beschikking stelt ten behoeve van de uitvoering van maatregelen om de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein, van de gevels van woningen die door de wijziging van de zone dan wel vaststelling van het bestemmingsplan een hogere geluidsbelasting ondervinden te beperken en te voldoen aan artikel 111b, eerste lid, onder b, en
 - b. de waarde van wat ten tijde van de eerste zonevaststelling geprojecteerde woningen betreft 55 dB(A) en wat ten tijde van de eerste zonevaststelling aanwezige of in aanbouw zijnde woningen betreft 60 dB(A) niet te boven mag gaan.
3. Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.

Artikel 47

1. Bij algemene maatregel van bestuur worden waarden vastgesteld voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein, van de gevel van andere geluidsgevoelige gebouwen alsmede aan de grens van geluidsgevoelige terreinen binnen een zone.
2. Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, bedoeld in het eerste lid, kunnen hogere dan de krachtens het eerste lid bepaalde waarden worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarden bij algemene maatregel van bestuur te stellen grenzen niet te boven mogen gaan.
3. Bij de maatregel, bedoeld in het tweede lid, kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.

(...)

Afdeling 2. Bestaande geluidszones

§ 1. Begrippen

Artikel 52

In deze afdeling en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder: bestaande zone: een zone rond een op 1 januari 2007 bestaand industrieterrein.

§ 2. Continueren, wijzigen en opheffen van bestaande geluidszones**Artikel 53**

1. Buiten een bestaande zone mag de geluidbelasting vanwege het industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven gaan.
2. De op 1 januari 2007 geldende ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen voor woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen blijven gelden.

Artikel 54

De artikelen 41 tot en met 43 en 47 zijn van overeenkomstige toepassing op het wijzigen of opheffen van een bestaande zone.

Artikel 55

1. Bij wijziging van een bestaande zone of bij vaststelling van een bestemmingsplan voor gronden die krachtens die vaststelling deel blijven uitmaken van de bestaande zone kan met betrekking tot de woningen in dat gebied, de waarde van de op grond van artikel 53, tweede lid, geldende ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden gewijzigd.
2. Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste en vierde lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.
3. Een verhoging van de in het eerste lid bedoelde waarde mag ten hoogste 5 dB(A) bedragen, met dien verstande dat:
 - a. degene ten behoeve van wie de waarde wordt verhoogd heeft verklaard dat hij uiterlijk gelijktijdig met de verhoging financiële middelen ter beschikking stelt ten behoeve van de uitvoering van maatregelen om de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein, van de gevels van woningen die door de wijziging van de bestaande zone dan wel vaststelling van het bestemmingsplan een hogere geluidsbelasting ondervinden te beperken en te voldoen aan artikel 111b, eerste lid, onder a of b, en
 - b. de waarde wat ten tijde van de eerste zonevaststelling geprojecteerde woningen betreft 55 dB(A) en wat ten tijde van de eerste zonevaststelling aanwezige of in aanbouw zijnde woningen betreft 60 dB(A) niet te boven mag gaan.
4. Bij wijziging van een bestaande zone, bij vaststelling van een bestemmingsplan voor gronden die krachtens die vaststelling deel gaan uitmaken van de bestaande zone, kan met betrekking tot geprojecteerde, aanwezige of in aanbouw zijnde woningen in dat gebied, een hogere waarde dan 50 dB(A) worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde voor geprojecteerde woningen de waarde 55 dB(A) en voor wat aanwezige of in aanbouw zijnde woningen betreft 60 dB(A) niet te boven mag gaan.

Artikel 56

1. Bij wijziging van een bestaande zone of bij vaststelling van een bestemmingsplan, geldende voor tot de zone behorende gronden, kan met betrekking tot andere geluidsgevoelige gebouwen alsmede geluidsgevoelige terreinen in dat gebied, de waarde van de op grond van artikel 53, tweede lid, geldende ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden gewijzigd.
2. Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.
3. Een verhoging van de in het eerste lid bedoelde waarde mag ten hoogste 5 dB(A) bedragen, met dien verstande dat:
 - a. degene ten behoeve van wie de waarde wordt verhoogd heeft verklaard dat hij uiterlijk gelijktijdig met de verhoging financiële middelen ter beschikking stelt ten behoeve van de uitvoering van maatregelen als bedoeld in artikel 113, met betrekking tot de andere geluidsgevoelige gebouwen of geluidsgevoelige terreinen die door de wijziging van de bestaande zone of vaststelling van het bestemmingsplan een hogere geluidsbelasting ondervinden, en
 - b. de waarde wat ten tijde van de eerste zonevaststelling geprojecteerde andere geluidsgevoelige gebouwen of geluidsgevoelige terrein betreft 55 dB(A) en wat ten tijde van de eerste zonevaststelling aanwezig of in aanbouw zijnde andere geluidsgevoelige gebouwen of geluidsgevoelige terreinen betreft 60 dB(A) niet te boven mag gaan.

§ 3. Gevolgen van de zonevaststelling of wijziging ten aanzien van bestemmingsplannen

Artikel 57

1. Bij de vaststelling van een bestemmingsplan of van een wijzigings- of uitwerkingsplan als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onder a of b, van de Wet ruimtelijke ordening dat geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op gronden die krachtens die vaststelling gaan of blijven behoren tot een bestaande zone worden ter zake van de geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein
 - a. van de gevel van woningen, binnen de bestaande zone de waarden in acht genomen die op het tijdstip van de vaststelling van de bestaande zone golden. Voor ten tijde van de vaststelling van de bestaande zone binnen de zone aanwezige, in aanbouw of geprojecteerde woningen is dit de waarde 55 dB(A), tenzij op dat tijdstip de geluidsbelasting van bedoelde woningen lager of gelijk was aan 50 dB(A), in welke geval de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting 50 dB(A) is. De vorige volzin geldt niet met betrekking tot ten tijde van de vaststelling van de bestaande zone binnen de zone aanwezige of in aanbouw zijnde woningen die op het bedoelde tijdstip reeds een hogere geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein, ondervinden dan 55 dB(A).
 - b. van de gevel van andere geluidsgevoelige gebouwen en aan de grens van geluidsgevoelige terreinen binnen de zone de waarden in acht genomen die op het tijdstip van de vaststelling van de bestaande zone bij algemene maatregel van bestuur als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting werden aangemerkt.
2. In afwijking van het eerste lid worden bij de vaststelling van een bestemmingsplan of van een wijzigings- of uitwerkingsplan als in dat lid bedoeld hogere waarden in acht genomen, voor zover:
 - a. deze gelden of zijn vastgesteld;
 - b. zodanige waarden noodzakelijk zijn als gevolg van een vaststelling van het plan in afwijking van het ontwerp, zoals dit ter inzage heeft gelegen, welke waarden door gedeputeerde staten redelijkerwijs met toepassing van artikel 55, eerste en tweede lid, zullen worden vastgesteld.
3. De artikelen 42 en 43 zijn van overeenkomstige toepassing in geval van vaststelling van een bestemmingsplan of van een wijzigings- of uitwerkingsplan dat geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op gronden, reeds behorende tot een bestaande zone.

(...)

Artikel 185

Deze wet kan worden aangehaald als: Wet geluidhinder.

Artikel 186

Deze wet treedt in werking op een door Ons te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende artikelen of onderdelen daarvan verschillend kan worden gesteld.

Lasten en bevelen, dat deze in het *Staatsblad* zal worden geplaatst, en dat alle ministeriële departementen, autoriteiten, colleges en ambtenaren, wie zulks aangaat, aan de nauwkeurige uitvoering de hand zullen houden.

Gegeven ten Paleize Soestdijk, 16 februari 1979

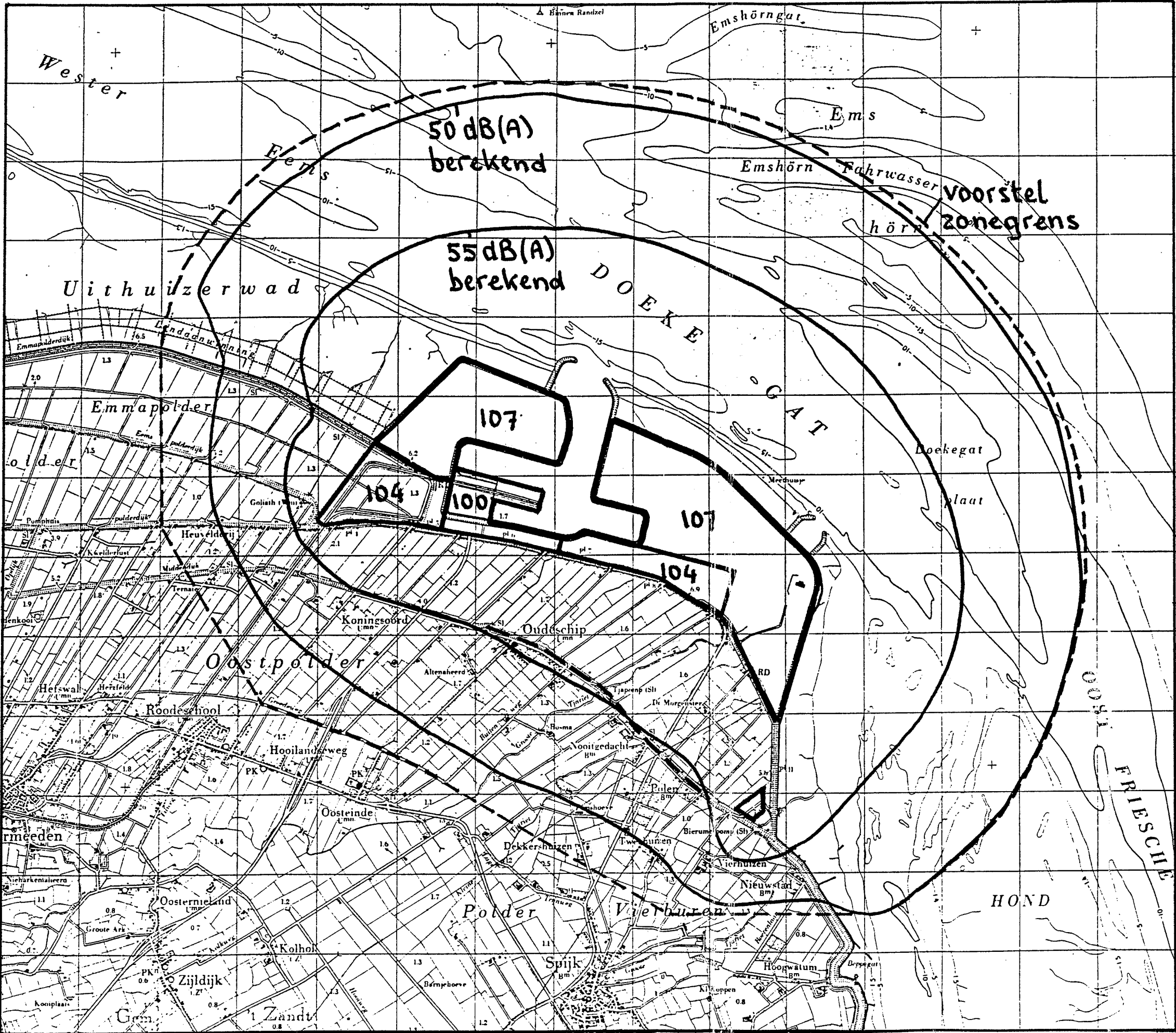
Juliana

De Minister van Volksgezondheid en Milieuhygiëne,
L. Ginjaar

Uitgegeven de zevenentwintigste maart 1979

De Minister van Justitie,
J. de Ruiter

FIGUUR 6



ZONERING EEMSHAVEN
EN GASUNIE 1991

schaal 1 : 50.000

INVULLING INDUSTRIETERREIN
BEREKENDE GELUIDSCONTOUREN
ZONEVOORSTEL

WIJ  EATRIX, BIJ DE GRATIE GODS,
KONINGIN DER NEDERLANDEN,
PRINSES VAN ORANJE-NASSAU,
ENZ. ENZ. ENZ.

No. 93.004821

Beschikken bij dit besluit over de vaststelling van een geluidszone rond het industrieterrein "Eemshaven" en het aardgas-compressiestation "Spijk" te Eemshaven ingevolge de artikelen 53, 64 en 59 van de Wet geluidhinder.

Op de voordracht van Onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 7 juni 1993, MBG 21493023.

Overwegingen

Ingevolge artikel 53, eerste lid, van de Wet geluidhinder dient voor elk binnen een gemeente gelegen terrein, waarop de vestiging mogelijk is van in artikel 16 van deze wet bedoelde inrichtingen, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, een rond dat terrein gelegen zone vast te worden gesteld, waarbuiten de geluidsbelasting, vanwege dat terrein, de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan; ingevolge artikel 64 wordt, ingeval het gebied dat in de geluidszone is begrepen tot meer dan één gemeente behoort, de zone door provinciale staten vastgesteld.

Dit besluit moet worden genomen binnen twee jaar na het tijdstip van in werking treden van hoofdstuk V van de Wet geluidhinder. Ingevolge artikel 53, tweede lid, van deze wet kunnen gedeputeerde staten deze termijn éénmaal met ten hoogste twee jaar verlengen.

Hoofdstuk V is krachtens Ons besluit van 24 juli 1982, Stb. 486, volledig in werking getreden met ingang van 1 september 1982.

- Indien -

- 2 -

Indien provinciale staten nalaten een geluidszone vast te stellen, wordt krachtens artikel 59 van de Wet geluidhinder daarin door Ons voorzien.

Het gebied dat in de ontwerp-zone van voornoemde terreinen is begrepen, behoort tot de gemeenten Eemsmond en Delfzijl. Binnen de daarvoor gestelde termijn hebben provinciale staten van Groningen geen geluidszone rond de hiervoor genoemde terreinen vastgesteld.

De zone is ontworpen met inachtneming van de verleende vergunningen en de daaraan verbonden voorschriften als bedoeld in artikel 54 van de Wet geluidhinder.

De regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu is in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen.

De ontwerp-geluidszone heeft met ingang van 15 maart 1993 op de secretarie van de gemeenten Eemsmond en Delfzijl gedurende één maand voor een ieder ter inzage gelegen. Gedurende genoemde termijn zijn geen bezwaren ingediend en ook overigens is Ons van bezwaren niet gebleken.

Beslissing

Gezien de Wet geluidhinder en de Wet op de Ruimtelijke Ordening hebben Wij goedgevonden en verstaan:

een geluidszone vast te stellen rond het industrieterrein "Eemshaven" en het aardgas-compressiestation "Spijk" gelegen binnen de gemeente Eemsmond, zoals nader aangegeven op de bij dit besluit behorende kaart.

Onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer is belast met de uitvoering van dit besluit.

's-Gravenhage, 15 juni 1993

w.g. BEATRIX

DE MINISTER VAN VOLKSHUISVESTING,
RUIMTELIJKE ORDENING EN MILIEUBEHEER,

w.g. J.G.M. Alders

Overeenkomstig het oorspronkelijke,
De Chef Kabinetszaken,



gemeente
EEMSMOND



Het college van Gedeputeerde Staten
van Groningen

Postbus 610

9700 AP GRONINGEN

Postbus 11
9980 AA Uithuizen

Hoofdstraat-West 1
9981 AA Uithuizen

Telefoon (05953) 1555 Telefax (05953) 3654

Datum : 18 augustus 1992
Uw brief van :
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : Ab/81s.2
Behandeld door : de heer H. Abbes

CORR. NR. 12006	DNST: M AFD. CG
ING. 24. AUG. 1992	
KLASS. NR. -1.777.4	BIJL. JIX

Onderwerp : artikelen 53 en 66 Wet Geluidhinder
(verzoek ontheffing hogere grenswaarden)

Hierbij vragen wij uw aandacht voor het volgende.

Zoals bekend, ligt het in de bedoeling voor het industrieterrein Eemshaven en het aardgas-compressorstation Spijk, beide gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied Noord van de gemeente Eemshaven, met inachtneming van de verplichting als bedoeld in artikel 53 van de Wet Geluidhinder, een geluidszone vast te stellen.

Voorname terreinen liggen op een relatief korte afstand van elkaar verwijderd, reden waarom, vanwege de cumulatieve effecten en terwille van een correcte beeldvorming van de geluidsbelasting in dit gebied, is gekozen voor de vaststelling van een gemeenschappelijke (met Delfzijl) grensoverschrijdende zone. Door beide gemeenten wordt afzonderlijk een ontheffingaanvraag ex artikel 66 Wgh ingediend. Met de voorbereiding van het zonevoorstel, dat u als onderdeel in de bijgevoegde akoestische rapportage aantreft, is, zoals in de toelichting daarop wordt vermeld, gewacht tot er duidelijkheid bestond over de omvang en de gebruiksmogelijkheden van het Eemshaventerrein.

In mei van het afgelopen jaar is van gemeentewege met het concept-zonevoorstel ingestemd. De zojuist geschetste verdragende omstandigheden hebben er onder meer toe geleid dat de bevoegdheid tot het vaststellen van de geluidszone inmiddels is overgegaan naar de Minister van VROM.

Met het oog op het vestigingsbeleid en vooral gelet op het karakter van het Eemshaventerrein wordt verwacht en is in voornoemd rapport als uitgangspunt aangehouden dat zich in de toekomst in dit gebied relatief veel bedrijven zullen vestigen die continue in werking zijn, waardoor de nachtperiode, afgestemd op de gemiddelde geluidsemissie van de in de regio reeds gevestigde zware bedrijven, als maatgevend is gehanteerd voor de omvang van de geluidszone.

De huidige geluidsbelasting van de woningen binnen het toekomstig zonegebied is kleiner dan (de voorkeursgrenswaarde) 50 dB(A).

Teneinde aan de zonegrens voornoemde geluidsbelasting te kunnen realiseren, moeten voor de binnen de ontwerp-zone gelegen bestaande en geprojecteerde woningen hogere grenswaarden worden aangevraagd.

Het betreft in totaal 131 (plus 43 in de gemeente Delfzijl) bestaande woningen en 55 geplande (dienst-)woningen, waarvan 50 (planologisch in te passen) ten behoeve van het in voorbereiding zijnde glastuinbouwproject en 10 tweede dienstwoningen (5 per gemeente) ten behoeve van bestaande en nieuw te vestigen agrarische

bedrijven en de kom van Oudeschip, zoals deze in de vigerende bestemmingsplannen van de gemeenten Delfzijl en Eemshond onder voorwaarden zijn toegestaan. Hierbij verzoeken wij u met toepassing van de ontheffingscriteria genoemd in artikel twee, lid twee, onder b, en artikel drie, lid twee, onder b en c, van het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen voor de betreffende, in de bijlage nader aangeduide, woningen een hogere grenswaarde toe te kennen c.q. vast te stellen van meer dan 50 dB(A). Voor de volledigheid delen wij u nog mee dat het ontwerp van een daartoe strekkend verzoek conform het bepaalde in het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen, vanaf 26 juni tot 27 juli 1992 ter inzage heeft gelegen. Omtrent het ontwerp-verzoek dat u te zamen met de betreffende advertentie in afschrift bijgaand aantreft, heeft een gezamenlijke hoorzitting plaatsgehad, waarvan ook het verslag, dat ook aan belanghebbenden is verzonden, is bijgevoegd. Tegen het ontwerp-verzoek is een viertal bezwaarschriften ingediend, dat in afschrift en voorzien van inhoudelijk commentaar eveneens is bijgevoegd. Voor uw medewerking zijn wij u erkentelijk. Uw besluitvorming zien wij met belangstelling tegemoet.

Burgemeester en wethouders van de
gemeente Eemshond,

burgemeester,

secretaris,

Gemeente Delfzijl

Johan van den Kornputplein 10
Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl
Telefoon 05960-39911
Fax 05960-30712

Postbank 839180
AMRO 47.02.25.246
ABN 57.16.19.371
BNG 28.50.01.795

CORR. NR. 16720	DNST: AFD. KR 6
ING. 05. AUG. 1992	
KLASS. NR. -1.777.4	B.I.L. J/A

Aan het college van gedeputeerde
staten van de provincie Groningen,
Postbus 610,
9700 AP GRONINGEN.

datum : 3 augustus 1992.
ons kenmerk: GW.
onderwerp : Hogere grenswaarden Wet geluidhinder (Eemshaven).

Geacht college,

Rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk, beide gelegen in het bestemmingsplan Noord van de gemeente Eemshaven dient op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone te worden vastgesteld. Hiertoe is door uw dienst milieu en water een voorstel uitgewerkt. Volgens dit voorstel overschrijdt de zone de grens met de gemeente Delfzijl. Onzerzijds kan met het voorstel worden ingestemd.

Voor 174 binnen de ontwerp-zone gelegen woningen dient een hogere grenswaarde te worden aangevraagd, waarvan 43 gelegen zijn in de gemeente Delfzijl. Dit geldt eveneens voor 5 geprojecteerde (tweede) bedrijfswoningen in de gemeente Delfzijl.

Het ontwerp van een daartoe strekkend verzoek heeft conform het bepaalde in het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen gedurende een maand ter inzage gelegen.

Een afschrift van de betreffende perspublicatie treft u hierbij aan evenals een afschrift van het ontwerp-verzoek, waarin een nadere toelichting wordt gegeven en de kennisgeving aan de bewoners.

Omtrent het ontwerp-verzoek heeft een gezamenlijke hoorzitting van beide gemeenten plaatsgehad, waarvan het verslag door de gemeente Eemshaven aan u wordt toegezonden.

Tegen het ontwerp-verzoek is een tweetal bezwaarschriften ingediend. Beide betreffen bezwaren tegen de voorziene toename van de geluidsbelasting.

Te dien aanzien merken wij enerzijds op, dat aan toekomstige industrieën de nodige geluidsruimte dient te worden geboden.

Het vastleggen van de 50 dB(A) contour op de lijn, waar nu de 55 dB(A) contour staat aangegeven zou naar ons oordeel teveel een belemmering betekenen voor de verdere industriële ontwikkeling.

Anderzijds doet het uitgangspunt van 55 dB(A) op de dijk naar ons oordeel in voldoende mate recht aan het behoud van een goed woon- en leefklimaat voor de binnen de zone gelegen woonbebouwing.

Wij verzoeken u dan ook voor de betreffende woningen hogere grenswaarden toe te kennen tot het niveau als aangegeven in de bij de toelichting behorende bijlage.

Uw berichten zien wij met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Delfzijl,

loco-secretaris.
(P. Kingma)

loco-burgemeester.
(A.J. Schuilenga)

Gemeentebestuur

... tel. 39507.

bylage 3

H.K. Koelb, 2-7

Groningen, 3 november 1992.
Nr. 92/22.270/45/B.20, MC.



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Verzonden: 4 NOV. 1992

Gelezen de brief van burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsmond, d.d. 18 augustus 1992, door ons ontvangen op 24 augustus 1992, inhoudende een verzoek tot vaststelling van hogere grenswaarden voor de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting aan de gevel van 131 bestaande en 55 geprojecteerde woningen zulks in verband met de vaststelling van een geluidszone rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk, beide gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied Noord van de gemeente Eemsmond.

Overwegende ten aanzien van het verzoek tot vaststelling van de hogere grenswaarden:

Het verzoek tot vaststelling van de hogere grenswaarden voor 131 bestaande woningen en 55 geprojecteerde woningen heeft vanaf 26 juni 1992 tot 27 juli 1992 gedurende één maand ter inzage gelegen. Op 6 juli 1992 heeft een hoorzitting plaatsgevonden. De procedure tot vaststelling van hogere grenswaarden is overeenkomstig de bepalingen van het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen uitgevoerd.

Bij de voorbereiding van de geluidszone rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk, in dit geval het vaststellen van hogere grenswaarden, is uitgegaan van de huidige (bedrijfs)situatie in samenhang met een reële prognose omtrent toekomstige ontwikkelingen. Dientengevolge is in het voorstel voor een geluidszone rond het onderhavige industrieterrein rekening gehouden met uitbreidingen bij bestaande bedrijven op het industrieterrein en de invulling van braakliggend terrein. Het is daarom noodzakelijk in het voorstel voor de geluidszone extra akoestische ruimte te verwerken. Gelet op het vorenstaande valt de de voorgestelde geluidgrens samen met de toekomstige 50 dB(A)-contour.

De geluidsbelasting aan de gevel van 128 bestaande en 55 geprojecteerde woningen zal ten gevolge van de toekomstige ontwikkelingen op de industrieterreinen kunnen toenemen van kleiner dan 50 dB(A) tot een waarde welke gelegen zal zijn tussen de 50 en de 55 dB(A). Voor een drietal bestaande woningen zal de geluidsbelasting vanwege de bovengenoemde ontwikkelingen kunnen toenemen van kleiner dan 50 dB(A) tot een waarde van maximaal 60 dB(A). Voor de in totaal 181 woningen is op grond van de Wet geluidhinder juncto het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen ontheffing van de voorkeursgrenswaarde vereist.

Op grond van bepaalde criteria zoals nader wordt aangegeven in het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen kan voor bestaande woningen een ontheffing tot maximaal 60 dB(A) worden verleend, terwijl voor zogenaamde geprojecteerde woningen de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting op 55 dB(A) kan worden vastgesteld.

De onderhavige woningen bezitten tenminste één gevel met een geluidsbelasting die lager is dan of gelijk aan 50 dB(A). In een aantal gevallen zijn de woningen dringend noodzakelijk om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid. Dit houdt in dat voor alle betrokken woningen een ontheffingsgrond aanwezig is.

De regionaal Inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne is overeenkomstig artikel 47, lid 4 van de Wet geluidhinder in staat gesteld ons ter zake te adviseren.

Van deze mogelijkheid is door de Inspecteur geen gebruik gemaakt en tevens is sedertdien tenminste één maand verstreken, zodat wij thans een beschikking op het voorliggende verzoek kunnen nemen.

Tegen het voornemen tot vaststelling van hogere grenswaarden in verband met de geluidszonering rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk is binnen de termijn van bedoeld voornemen een viertal bezwaarschriften ingediend door respectievelijk de Districtsraad Eemsmond van het Landbouwschap te Groningen, de heer K. Sikkema, Derk Luddesweg 14 te Oudeschip, de heer L.S. Rietema, Buitenweg 1 te Oudeschip en de heer A. ten Kate, Kroonkampweg 40 te Haren, terwijl buiten de bovenbedoelde termijn tegen het voornemen tot vaststelling van hogere grenswaarden een bezwaarschrift is ingediend door de heer M. Heeres, Toppinga's weg 10 te Oudeschip. Dit laatstgenoemde bezwaarschrift is ons door de gemeente Eemsmond bij brief van 19 oktober 1992, kenmerk Ab/10hj.3 toegezonden. Aangezien dit bezwaarschrift is ingediend buiten de daarvoor geldende wettelijke termijn achten wij dhr. Heeres niet ontvankelijk in zijn bezwaren, zodat dit bezwaarschrift verder buiten beschouwing kan worden gelaten. De overige 4 genoemde bezwaarschriften richten zich hoofdzakelijk tegen de voorziene toename van de geluidsbelasting en de daaruit voortvloeiende verruiming van de geluidszone.

Overwegende ten aanzien van deze bezwaren:

In artikel 54 van de Wet geluidhinder staat aangegeven dat de rond een industrieterrein vast te stellen geluidszone zodanig wordt vastgesteld dat zij tenminste het gehele gebied omvat, waarbinnen met inachtneming van de aan de reeds op het industrieterrein gelegen bedrijven verleende vergunningen en de daaraan verbonden voorschriften een hogere geluidsbelasting vanwege de bedrijven dan 50 dB(A) optreedt. Daarnaast kan met inachtneming van de wettelijk ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting rekening worden gehouden met toekomstverwachtingen voor het te zonerende gebied.

Buiten de vastgestelde zone mag de geluidsbelasting tengevolge van de bedrijven op het desbetreffende industrieterrein de 50 dB(A) niet te boven gaan, terwijl binnen de zone beperkingen gelden voor het realiseren van nieuwe geluidgevoelige objecten (bijv. woningen).

Het vorenstaande geeft aan dat de zonevaststelling het resultaat vormt van een beleidsmatig afwegingsproces, waarbij enerzijds rekening wordt gehouden met de gevolgen van de zonering voor de in de omgeving van het industrieterrein aanwezige of geplande geluidgevoelige objecten, terwijl anderzijds wordt gekeken naar de aan de industrie toe te kennen geluidruimte. De geluidszone heeft daarom een tweeledig doel; enerzijds beschermt het de industrie tegen "oprukkende woonbebouwing", anderzijds belemmert de geluidszone de groei van luidruchtige industriële activiteiten in de richting van de woonomgeving.

Zoals reeds in de aanhef van dit besluit staat aangegeven is bij de ontwerp-geluidszone voor het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk uitgegaan van de huidige geluidsbelasting in samenhang met een verwachting omtrent toekomstige ontwikkelingen.

Bij deze toekomstige ontwikkelingen moet met name worden gedacht aan het bieden van geluidsruimte aan de reeds gevestigde bedrijven voor eventuele bedrijfsuitbreidingen alsmede aan de verdere ontwikkeling van het Eemshavengebied als belangrijk vestigingsgebied voor industrieën in de zwaardere sectoren, hetgeen aansluit bij de thans reeds in dit gebied plaatsvindende activiteiten. Daartoe zal verdere invulling van de op dit moment nog braakliggende terreinen op het desbetreffende industrieterrein in de toekomst worden nagestreefd, hetgeen ook ten nauwste aansluit bij het door ons in onder andere het Streekplan ten aanzien van dit onderwerp vastgelegde beleid.

Op basis van het vorenstaande is het noodzakelijk de vast te stellen geluidszone rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk te laten samenvallen met de toekomstige 50 dB(A)-contour. Het handhaven van de gevelbelasting van de woningen in de omliggende woongebieden op het huidige niveau c.q. het leggen van de zonegrens op de huidige 55 dB(A)-contour, zou naar ons oordeel afbreuk doen aan en een onverantwoorde belemmering betekenen voor de realisering van het zojuist verwoorde beleid tot het verder ontwikkelen van het Eemshavengebied als industriegebied.

Overigens geldt in dit verband wel uitdrukkelijk als belangrijk uitgangspunt dat is gekozen voor een maximale toekomstige geluidsbelasting op de dijk van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Naar ons oordeel wordt daarmee in voldoende mate recht gedaan aan het behoud van een goed woon- en leefklimaat voor de binnen de geluidszone gelegen woonbebouwing, terwijl anderzijds via de vast te stellen geluidszone voldoende geluidsruimte aan de industrie wordt geboden.

Wij merken hierbij echter nog op dat de thans door ons vast te stellen hogere waarden voor de geluidsbelasting dienen te worden beschouwd als zijnde maximale grens voor de geluidsbelasting aan de gevel van de desbetreffende woningen. De definitieve geluidsbelasting zal echter worden vastgesteld in het kader van de vergunningverlening volgens hoofdstuk IV van de Wet geluidhinder. Ten aanzien van de door dhr. Sikkema in zijn bezwaarschrift genoemde burgerwoning merken wij op dat daaraan op basis van recente gemeentelijke besluitvorming de planologische woonbestemming is onttrokken. Voor wat betreft de door de heren Sikkema en Rietema gemaakte opmerkingen met betrekking tot eventuele waardevermindering van onroerende goederen ten gevolge van de onderhavige geluidsonering merken wij op dat de Wet geluidhinder niet voorziet in een schadevergoeding c.q. schadevergoeding op dit punt.

Gelet op het vorenstaande achten wij de ingediende bezwaarschriften ongegrond. Mitsdien zijn er geen redenen aanwezig het door de gemeente Eemshaven aan ons gericht verzoek tot het vaststellen van hogere grenswaarden voor de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting te weigeren.

Gelet op de Wet geluidhinder en het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen:

BESLUITEN:

- I. de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting aan de gevel van de hierna volgende woningen ten gevolge van de bedrijven op het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk in de gemeente Eemshaven als volgt vast te stellen:

Adres	huidige geluidsbelasting	hogere waarde	ontheffingsgrond

Heuvelderij			
nr 1	<50 dB(A)	54 dB(A)	c
nr 3	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 5	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Uithuizermeeden			
Dwarsweg			
nr 2	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 12	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 14	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 16	<50 dB(A)	52 dB(A)	b
nr 18	<50 dB(A)	52 dB(A)	c
nr 20	<50 dB(A)	51 dB(A)	b
te Uithuizermeeden			
Klaas Wiersumweg			
nr 1	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 2	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 4	<50 dB(A)	53 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 9	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 10	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
te Oudeschip			
Polderdwarsweg			
nr 1	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 2	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
te Oudeschip			
Bruiningsweg			
nr 1	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 2	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 3	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 5	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 9	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			
Koningsoord			
nr 2	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 10	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			

Toppinga's weg

nr 1	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 2	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 5	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 8	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 10	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 12	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			

Derk Luddesweg

nr 3	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 5	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 19	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 21	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 23	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			

Derk Luddesweg

nr 4	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 6	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 8	<50 dB(A)	54 dB(A)	c
nr 12	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 14	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 16	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 18	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 20	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 22	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 24	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 26	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 30	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 32	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			

Buitenweg

nr 1	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 2	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 2a	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 3	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 5	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 8	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			

Dijkweg

nr 1	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 9	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 11	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 17	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 19	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 21	<50 dB(A)	55 dB(A)	c

Dijkweg (vervolg)

nr 25	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 27	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 29	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 31	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 35	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 39	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 41	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 43	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 45	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 51	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 53	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 59	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 63	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 79	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 85	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 87	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 89	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 93	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 95	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 99	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 101	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 103	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 105	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 107	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 2	<50 dB(A)	60 dB(A)	b
te Oudeschip			

Molenweg

nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 9	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 11	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 13	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 15	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 17	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 19	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 23	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 25	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 27	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 29	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 2	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 8	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 10	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 12	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 18	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 22	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 26	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 28	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 30	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 32	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 34	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 36	<50 dB(A)	55 dB(A)	c

Molenweg (vervolg)

nr 40	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 46	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
te Oudeschip			

Oostpolder

nr 1	<50 dB(A)	60 dB(A)	b
nr 7	<50 dB(A)	60 dB(A)	b
te Spijk			

Gemeente Eemmond

55x geprojecteerde woningen		55 dB(A)	b
-----------------------------	--	----------	---

Ontheffingsgrond b: Artikel 2 en 3, lid 2 onder b van het Besluit grenswaarden binnen zones langs industrieterreinen: voor woningen die ter plaatse dringend noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid.

Ontheffingsgrond c: Artikel 3, lid 2 onder c van het Besluit grenswaarden binnen zones langs industrieterreinen: voor woningen waarbij de ligging van de geluidsbronnen op het betrokken industrieterrein zodanig is dat de geluidsbelasting vanwege dit industrieterrein en vanwege andere geluidsbronnen, van tenminste één gevel van elk van de woningen lager is dan of gelijk aan 50 dB(A).

II. Te bepalen dat een afschrift van dit besluit zal worden toegezonden aan:

- a. burgemeester en wethouders van de gemeente Eemmond;
- b. burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl;
- c. de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;
- d. de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne;
- e. de directeur van de Dienst Milieu en Water;
- f. de directeur van de Dienst Ruimtelijke Ordening.

Groningen, 3 november 1992.

Gedeputeerde staten voornoemd:

get. H.J.L. Vonhoff , voorzitter.

get. E. Schoutaboot, loco , griffier.

Bijlage 3

Groningen, 3 november 1992.
Nr. 92/22.635/45/B.18, MC.



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Verzonden: - 5 NOV. 1992

Gelezen de brief van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, dd. 3 augustus 1992, door ons ontvangen op 5 augustus 1992, inhoudende een verzoek tot vaststelling van hogere grenswaarden voor de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting aan de gevel van 43 bestaande en 5 geprojecteerde woningen zulks in verband met de vaststelling van een geluidszone rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk, beide gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied Noord van de gemeente Eemmond.

Overwegende ten aanzien van het verzoek tot vaststelling van de hogere grenswaarden:

Het verzoek tot vaststelling van de hogere grenswaarden voor 43 bestaande woningen en 5 geprojecteerde woningen heeft vanaf 26 juni 1992 tot 27 juli 1992 gedurende één maand ter inzage gelegen. Op 6 juli 1992 heeft een hoorzitting plaatsgevonden. De procedure tot vaststelling van hogere grenswaarden is overeenkomstig de bepalingen van het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen uitgevoerd.

Bij de voorbereiding van de geluidszone rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk, in dit geval het vaststellen van hogere grenswaarden, is uitgegaan van de huidige (bedrijfs)situatie in samenhang met een reële prognose omtrent toekomstige ontwikkelingen. Dientengevolge is in het voorstel voor een geluidszone rond het onderhavige industrieterrein rekening gehouden met uitbreidingen bij bestaande bedrijven op het industrieterrein en de invulling van braakliggend terrein. Het is daarom noodzakelijk in het voorstel voor de geluidszone extra akoestische ruimte te verwerken. Gelet op het vorenstaande valt de voorgestelde geluidsgrens samen met de toekomstige 50 dB(A)-contour.

De geluidsbelasting aan de gevel van 43 bestaande en 5 geprojecteerde woningen zal ten gevolge van de toekomstige ontwikkelingen op de industrieterreinen kunnen toenemen van kleiner dan 50 dB(A) tot een waarde welke gelegen zal zijn tussen de 50 en de 55 dB(A). Voor de in totaal 48 woningen is op grond van de Wet geluidhinder juncto het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen ontheffing van de voorkeursgrenswaarde vereist.

Op grond van bepaalde criteria zoals nader wordt aangegeven in het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen kan voor bestaande woningen een ontheffing tot maximaal 60 dB(A) worden verleend, terwijl voor zogenaamde geprojecteerde woningen de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting op 55 dB(A) kan worden vastgesteld.

De onderhavige woningen bezitten tenminste één gevel met een geluidsbelasting die lager is dan of gelijk aan 50 dB(A). In een aantal gevallen zijn de woningen dringend noodzakelijk om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid. Dit houdt in dat voor alle betrokken woningen een ontheffingsgrond aanwezig is.

De regionaal Inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne is overeenkomstig artikel 47, lid 4 van de Wet geluidhinder in staat gesteld ons ter zake te adviseren.

- 2 -

Van deze mogelijkheid is door de Inspecteur geen gebruik gemaakt en tevens is sedertdien tenminste één maand verstreken, zodat wij thans een beschikking op het voorliggende verzoek kunnen nemen.

Tegen het voornemen tot vaststelling van hogere grenswaarden in verband met de geluidszonering rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk is binnen de termijn van bedoeld voornemen een tweetal bezwaarschriften ingediend door respectievelijk de heer A. ten Kate, Kroonkampweg 40 te Haren en de heer en mevrouw Döhl, Polen 7 te Spijk. Beide bezwaarschriften richten zich tegen de voorziene toename van de geluidsbelasting en de daaruit voortvloeiende verruiming van de geluidszone.

Overwegende ten aanzien van deze bezwaren:

In artikel 54 van de Wet geluidhinder staat aangegeven dat de rond een industrieterrein vast te stellen geluidszone zodanig wordt vastgesteld dat zij tenminste het gehele gebied omvat, waarbinnen met inachtneming van de aan de reeds op het industrieterrein gelegen bedrijven verleende vergunningen en de daaraan verbonden voorschriften een hogere geluidsbelasting vanwege de bedrijven dan 50 dB(A) optreedt. Daarnaast kan met inachtneming van de wettelijk ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting rekening worden gehouden met toekomstverwachtingen voor het te zoneren gebied.

Buiten de vastgestelde zone mag de geluidsbelasting tengevolge van de bedrijven op het desbetreffende industrieterrein de 50 dB(A) niet te boven gaan, terwijl binnen de zone beperkingen gelden voor het realiseren van nieuwe geluidgevoelige objecten (bijv. woningen). Het vorenstaande geeft aan dat de zonevaststelling het resultaat vormt van een beleidsmatig afwegingsproces, waarbij enerzijds rekening wordt gehouden met de gevolgen van de zonering voor de in de omgeving van het industrieterrein aanwezige of geplande geluidgevoelige objecten, terwijl anderzijds wordt gekeken naar de aan de industrie toe te kennen geluidruimte. De geluidszone heeft daarom een tweeledig doel; enerzijds beschermt het de industrie tegen "oprukkende woonbebouwing", anderzijds belemmert de geluidszone de groei van luidruchtige industriële activiteiten in de richting van de woonomgeving.

Zoals reeds in de aanhef van dit besluit staat aangegeven is bij de ontwerp-geluidszone voor het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk uitgegaan van de huidige geluidsbelasting in samenhang met een verwachting omtrent toekomstige ontwikkelingen. Bij deze toekomstige ontwikkelingen moet met name worden gedacht aan het bieden van geluidruimte aan de reeds gevestigde bedrijven voor eventuele bedrijfsuitbreidingen alsmede aan de verdere ontwikkeling van het Eemshavengebied als belangrijk vestigingsgebied voor industrieën in de zwaardere sectoren, hetgeen aansluit bij de thans reeds in dit gebied plaatsvindende activiteiten. Daartoe zal verdere invulling van de op dit moment nog braakliggende terreinen op het desbetreffende industrieterrein in de toekomst worden nagestreefd, hetgeen ook ten nauwste aansluit bij het door ons in onder andere het Streekplan ten aanzien van dit onderwerp vastgelegde beleid.

Op basis van het vorenstaande is het noodzakelijk de vast te stellen geluidszone rond het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk te laten samenvallen met de toekomstige 50 dB(A)-contour. Het handhaven van de gevelbelasting van de woningen in de omliggende woongebieden op het huidige niveau c.q. het leggen van de zonegrens op de huidige 55 dB(A)-contour, zou naar ons oordeel afbreuk doen aan en een onverantwoorde belemmering betekenen voor de realisering van het zojuist verwoorde beleid tot het verder ontwikkelen van het Eemshavengebied als industriegebied.

Overigens geldt in dit verband wel uitdrukkelijk als belangrijk uitgangspunt dat is gekozen voor een maximale toekomstige geluidsbelasting op de dijk van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Naar ons oordeel wordt daarmee in voldoende mate recht gedaan aan het behoud van een goed woon- en leefklimaat voor de binnen de geluidszone gelegen woonbebouwing, terwijl anderzijds via de vast te stellen geluidszone voldoende geluidruimte aan de industrie wordt geboden.

Wij merken hierbij echter nog op dat de thans door ons vast te stellen hogere waarden voor de geluidsbelasting dienen te worden beschouwd als zijnde maximale grens voor de geluidsbelasting aan de gevel van de desbetreffende woningen. De definitieve geluidsbelasting zal echter worden vastgesteld in het kader van de vergunningverlening volgens hoofdstuk IV van de Wet geluidhinder. Gelet op het vorenstaande achten wij de ingediende bezwaarschriften ongegrond. Mitsdien zijn er geen redenen aanwezig het door de gemeente Delfzijl aan ons gerichte verzoek tot het vaststellen van hogere grenswaarden voor de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting te weigeren.

Gelet op de Wet geluidhinder en het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen:

BESLUITEN:

- I. de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting aan de gevel van de hierna volgende woningen ten gevolge van de bedrijven op het industrieterrein Eemshaven en het aardgascompressorstation Spijk in de gemeente Delfzijl als volgt vast te stellen:

Adres	huidige geluidsbelasting	hogere waarde	ontheffingsgrond

Oostpolderweg te Spijk			
nr 1	<50 dB(A)	51 dB(A)	b
nr 2	<50 dB(A)	51 dB(A)	b
nr 3	<50 dB(A)	51 dB(A)	c
nr 4	<50 dB(A)	51 dB(A)	b
nr 5	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
Oostpolderweg te Spijk			
nr 6	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 7	<50 dB(A)	52 dB(A)	b
nr 8	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 9	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 11	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 13	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 15	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 17	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 19	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 21	<50 dB(A)	55 dB(A)	b
nr 23	<50 dB(A)	55 dB(A)	b

- 4 -

EGD-weg			
te Spijk			
nr 4	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 6	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
Tweehuizerweg			
te Spijk			
nr 15	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 19	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
Polen			
te Spijk			
nr 1	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 2	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 3	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 4	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 5	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 8	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 9	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
nr 11	<50 dB(A)	55 dB(A)	c
Vierhuizerweg			
te Spijk			
nr 4	<50 dB(A)	53 dB(A)	b
nr 6	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 8	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 10	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
nr 12	<50 dB(A)	54 dB(A)	b
Nieuwstad			
te Bierum			
nr 1	<50 dB(A)	52 dB(A)	c
nr 2	<50 dB(A)	52 dB(A)	c
nr 3	<50 dB(A)	53 dB(A)	c
nr 4	<50 dB(A)	53 dB(A)	c
nr 5	<50 dB(A)	53 dB(A)	c
nr 6	<50 dB(A)	54 dB(A)	c
nr 7	<50 dB(A)	54 dB(A)	c
nr 8	<50 dB(A)	54 dB(A)	c
Gemeente Delfzijl			
5x geprojecteerde			
woningen		55 dB(A)	b

Ontheffingsgrond b: Artikel 2 en 3, lid 2 onder b van het Besluit grenswaarden binnen zones langs industrieterreinen: voor woningen die ter plaatse dringend noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid.

- 5 -

Ontheffingsgrond c: Artikel 3, lid 2 onder c van het Besluit grenswaarden binnen zones langs industrieterreinen: voor woningen waarbij de ligging van de geluidsbronnen op het betrokken industrieterrein zodanig is dat de geluidsbelasting vanwege dit industrieterrein en vanwege andere geluidsbronnen, van tenminste één gevel van elk van de woningen lager is dan of gelijk aan 50 dB(A).

- II. Te bepalen dat een afschrift van dit besluit zal worden toegezonden aan:
- a. burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl;
 - b. burgemeester en wethouders van de gemeente Eemshaven;
 - c. de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;
 - d. de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne;
 - e. de directeur van de Dienst Milieu en Water;
 - f. de directeur van de Dienst Ruimtelijke Ordening.

Groningen, 3 november 1992.

Gedeputeerde staten voornoemd:

get. H.J.L. Vonhoff , voorzitter.

— , griffier.
get. L.P.A. van Kesteren

BESLUIT HOGERE GRENSWAARDE

‘Hogere waarde industrielawaai vier woningen Polen’

De Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder (Bgh) geven een regeling voor de toegestane geluidsbelasting door wegen, spoorwegen en industrieterreinen op de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige objecten. Als in bijzondere omstandigheden niet aan deze hoogst toelaatbare geluidsbelasting kan worden voldaan, is het mogelijk om hiervan af te wijken door het vaststellen van een hogere waarde. Deze hogere waarde mag niet hoger zijn dan het in de Wgh respectievelijk het Bgh vastgestelde maximum.

PLANGEGEVENS:**Aanleiding**

Dit besluit hogere waarde wordt genomen voor de vier bestaande woningen Polen 1, 2, 7 en 11 te Spijk, gemeente Delfzijl.

De gemeente Eemshaven heeft het voornemen om voor het industrieterrein Eemshaven Zuidoost een nieuw bestemmingsplan vast te stellen. Het terrein wordt voor wat betreft de beoordeling van het geluid afkomstig van de bedrijven gevoegd bij het al bestaande en in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh) gezoneerde industrieterrein Eemshaven en gascompressorstation Spijk. Datacenters van deze omvang mogen alleen worden gevestigd op een gezoneerd terrein. Ten behoeve van dit plan is onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidsbelasting afkomstig van deze terreinen samen. Daarvan is verslag gedaan in het rapport “Bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost - Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder” met kenmerk 5170/NAA/jd/fw/4 van het Noordelijk Akoestisch Adviesbureau B.V. d.d. 21 december 2016. Het rapport is opgenomen in bijlage 1 van dit besluit.

Akoestisch onderzoek

Het akoestisch onderzoek gaat uit van een te verwachten geluidsproductie van datacenters in Eemshaven Zuidoost op basis van een recent (2016) vergund datacenter in Eemshaven Zuidoost, fase 1. Dit datacenter wordt momenteel gebouwd. Voor de Eemshaven houdt het onderzoek rekening met geluidsproductie van de bestaande bedrijven en de mogelijke uitbreidingen van deze bedrijven en toekomstige geluidemissie op de nog braakliggende percelen conform de industriële doelstellingen van dit terrein. Voor het nabijgelegen compressorstation Spijk wordt uitgegaan van een recent opleveringsrapport.

Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat de geluidsbelasting bij de vier woningen in Polen toeneemt ten opzichte van de geldende grenswaarde.

De Wgh biedt, onder voorwaarden, de mogelijkheid om van de geldende grenswaarde af te wijken en een hogere geluidsbelasting op de woningen toe te staan.

Kadastrale gegevens

De procedure hogere waarde wordt doorlopen voor de vier genoemde, bestaande woningen, waarvan de ligging is aangegeven in onderstaande tabel alsook in bijlage 1 blad 4 van het hierboven genoemde akoestisch rapport.

Adres	Kadastraal bekend	Sectie	Nummer
Polen 1	Bierum	M	78
Polen 2	Bierum	M	83
Polen 7	Bierum	M	75
Polen 11	Bierum	M	74

Bevoegdheid college van B&W

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Eemsmond is op grond van artikel 110a Wgh bevoegd om een hogere waarde vast te stellen. Het college stelt de hogere waarden ambtshalve vast.

Overleg met college van B&W van gemeente Delfzijl

Omdat de woningen in de gemeente Delfzijl liggen, mag de hogere waarde op grond van artikel 110b slechts worden vastgesteld na overleg met het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl.

Het overleg met de gemeente Delfzijl heeft inmiddels plaats gevonden en Burgemeester en wethouders van Delfzijl hebben bij besluit van 18 augustus 2016 ingestemd met de te voeren procedure.

OVERWEGINGEN:

Het verlenen van een hogere waarde is alleen mogelijk als maatregelen die gericht zijn op het terugbrengen van de geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. In het akoestisch onderzoek is onderzocht of de geluidsbelasting kan worden verlaagd door het nemen van bronmaatregelen, door het nemen van maatregelen in het overdrachtgebied (het gebied tussen het industrieterrein en de woningen daarbuiten) en/of door het plan aan te passen.

1. Bronmaatregelen

Hierbij moet gedacht worden aan maatregelen aan de geluidsbronnen van de bedrijven door het toepassen van dempers, geluidarm materieel of afschermingen op of een andere indeling van het industrieterrein. Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat de huidige grenswaarde van 55 dB(A) reeds wordt opgevuld door het huidige en nog te verwachten geluid van het bestaande industrieterrein Eemshaven en compressorstation Spijk. Bij de bedrijven zijn in het kader van hun vergunningen de Beste Beschikbare Technieken reeds toegepast. De reserveringen voor de toekomst kunnen niet verder worden gereduceerd zonder de industriële bestemming van de terreinen in gevaar te brengen. De geluidsbijdrage van de datacenters die in ZO worden gerealiseerd, kan niet significant worden beperkt: het is op dit moment niet te verwachten dat het geluid van de datacenters kan worden beperkt t.o.v. is geprognosticeerd. De bijdrage is voornamelijk afkomstig van de koeltorens. Hiervoor zijn reeds geluidarme typen geselecteerd. Een andere wijze van koeling zou het geluid kunnen verminderen. Het is op dit moment onaanvaardbaar om er van uit te gaan dat de toekomstige datacenters dit type koeling in Eemshaven ZO zullen kunnen toepassen. Vanwege de grote benodigde schermhoogte en toekomstige bebouwing die door reflecties het afschermende effect gedeeltelijk zal tenietdoen, is een significant effect van afscherming nabij de bron niet te verwachten.

2. Maatregelen in het overdrachtsgebied

Vanwege de grote bronhoogte en de uitgestrektheid van het gebied zouden afschermingen zeer lang en hoog moeten zijn. Dergelijke schermen zijn om landschappelijke en financiële redenen niet realistisch.

3. Plan aanpassen

In het plan is er al rekening mee gehouden dat op de zuidelijke stroken alleen de meest stille activiteiten (parkeren en kantoren) worden gerealiseerd. Het is binnen het plan niet mogelijk om de datacenters op significant grotere afstand van de woningen te plaatsen. Daarmee zou de toename van het geluid enigszins kunnen worden beperkt, zij zal echter niet geheel voorkomen kunnen worden. Echter zal er onvoldoende ruimte voor de datacenters binnen het gebied Eemshaven ZO overblijven.

Het wordt dus niet mogelijk geacht om door middel van maatregelen de geluidsbelasting te verlagen tot de geldende grenswaarde. Alleen met het verlenen van een hogere waarde kan daarom, op grond van de Wgh, het bestemmingsplan Eemshaven ZO worden vastgesteld.

De vast te stellen geluidsbelasting op de gevel mag niet hoger zijn dan de hoogst toelaatbare waarde van (in dit geval) 60 dB(A). Dit is voor de 4 woningen het geval. De vast te stellen waarden variëren tussen 57 en 58 dB(A). De toename van de geluidsbelasting mag niet meer bedragen dan 5 dB. Met een toename van 2 of 3 dB ten opzichte van de in 1993 vastgestelde waarde, wordt hieraan voldaan.

De cumulatieve geluidsbelasting (de totale geluidsbelasting van wegen, industrie en windturbines) wordt met het vaststellen van de hogere waarden niet onaanvaardbaar hoog, zo blijkt uit het akoestisch onderzoek.

De woningen zullen tot slot een geluidluwe zuidgevel houden, wat gunstig is voor de beleving van het geluid.

Wanneer het college een hogere grenswaarde vaststelt, dient zij maatregelen te treffen om te bevorderen dat de geluidsbelasting in de geluidsgevoelige ruimten in de woning bij gesloten ramen ten hoogste 35 dB(A) bedraagt. De gevelwering van de woning zal worden onderzocht en zo nodig zullen aan de woningen geluidwerende maatregelen aan de gevel worden getroffen. Bij de bepaling van de benodigde gevelwering wordt uitgegaan van de cumulatieve geluidsbelasting van industrie, wegen en windturbines. De initiatiefnemer stelt zich garant voor de kosten van dit gevelonderzoek en de eventueel benodigde geluidwerende maatregelen aan deze vier woningen.

ONTWERPBESLUIT:

Het ontwerpbesluit 'Hogere waarde industrielawaai vier woningen Polen' lag vanaf 17 maart tot en met 27 april 2017, gelijktijdig met het ontwerp bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost, ter inzage. De terinzage legging van het ontwerp bestemmingsplan is gepubliceerd in de Nederlandse Staatscourant en op de gemeentelijke website. Daarnaast zijn de betrokken bewoners persoonlijk schriftelijk en via de klankbordgroep van het voornemen tot dit hogere waarden besluit op de hoogte gebracht. Tijdens de termijn van de terinzagelegging konden belanghebbenden hun zienswijze tegen het ontwerpbesluit hogere waarde kenbaar maken. Er zijn geen zienswijzen ingediend tegen het ontwerpbesluit hogere waarde.

BESLUIT:

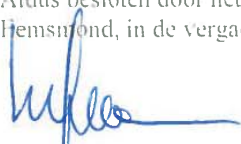
Gelet op de Wet geluidhinder, het Besluit geluidhinder, de Algemene wet bestuursrecht en de bovenstaande overwegingen besluiten wij ten behoeve van het Bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost:

hogere grenswaarden ten gevolge van industrielawaai van het gezoneerde industrieterrein Eemshaven, Eemshaven Zuidoost en compressorstation Spijk vast te stellen voor:

- Polen 1 te Spijk: 57 dB(A),
- Polen 2 te Spijk: 57 dB(A),
- Polen 7 te Spijk: 58 dB(A) en
- Polen 11 te Spijk: 58 dB(A).

Het rapport "Bestemmingsplan Eemshaven Zuidoost - Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder" maakt deel uit van dit besluit.

Aldus besloten door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eemshaven, in de vergadering van 6 juni 2017,



mw. M. van Beek
burgemeester



dhr. B. Meijer
secretaris

Model Eemshaven 2020
totaal met gehele reserve uit de Eemshaven

Rapport: Resultatentabel
Model: Wgh+GVP Eemsh2018 (2020) min waterstofprod en min bodem OP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W001_A	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	5,00	59,0	53,9	49,1	59,1	
W101_A	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	5,00	52,7	47,6	42,6	52,7	
W102_A	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	53,4	48,4	43,4	53,4	
W103_A	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	54,4	49,4	44,3	54,4	
W104_A	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	54,9	49,8	44,7	54,9	
W105_A	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	55,1	50,0	45,1	55,1	
W106_A	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	55,2	50,1	45,2	55,2	
W107_A	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	55,3	50,3	45,4	55,4	
W108_A	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	54,9	49,8	45,1	55,1	
W110_A	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	5,00	54,3	48,9	44,5	54,5	
W111_A	Oostpolderwg 19 [HW.55-1992] Spijk	5,00	54,9	48,9	45,2	55,2	
W112_A	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	5,00	57,4	50,4	47,8	57,8	
W114_A	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk	5,00	51,0	45,6	42,6	52,6	
W115_A	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	5,00	49,9	44,6	41,1	51,1	
W116_A	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	5,00	51,9	46,4	42,4	52,4	
W117_A	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	5,00	50,5	45,0	41,0	51,0	
W118_A	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	5,00	49,8	44,3	40,6	50,6	
W119_A	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	5,00	57,6	50,5	48,1	58,1	
W120_A	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	5,00	56,2	49,3	46,9	56,9	
W130_A	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	5,00	55,7	49,0	46,5	56,5	
Z001_A	zone land [50]	5,00	47,7	42,4	38,4	48,4	
Z002_A	zone land [50]	5,00	48,1	43,1	38,3	48,3	
Z003_A	zone land [50]	5,00	47,4	42,4	37,5	47,5	
Z004_A	zone land [50]	5,00	47,5	42,5	37,6	47,6	
Z005_A	zone zee [50]	5,00	49,3	44,3	39,4	49,4	
Z006_A	zone zee [50]	5,00	49,4	44,3	39,4	49,4	
Z007_A	zone zee [50]	5,00	49,1	44,1	39,2	49,2	
Z008_A	zone zee [50]	5,00	49,1	44,1	39,2	49,2	
Z009_A	zone zee [50]	5,00	48,7	43,7	38,8	48,8	
Z010_A	zone zee [50]	5,00	49,0	44,0	39,2	49,2	
Z011_A	zone zee [50]	5,00	48,9	43,8	39,1	49,1	
Z012_A	zone zee [50]	5,00	49,0	43,8	39,5	49,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

3-11-2021 16:06:12

Model Eemshaven 2020
totaal met 100-65=35% reserve uit de Eemshaven

Rapport: Resultatentabel
Model: Wgh+GVP Eemsh2018 (2020) min waterstofprod en min bodem OP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W001_A	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	5,00	56,6	52,1	47,7	57,7	
W101_A	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	5,00	50,4	45,8	41,0	51,0	
W102_A	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	51,2	46,6	41,8	51,8	
W103_A	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,1	47,5	42,7	52,7	
W104_A	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,4	48,0	43,2	53,2	
W105_A	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,6	48,3	43,5	53,5	
W106_A	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,7	48,4	43,7	53,7	
W107_A	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,9	48,6	44,0	54,0	
W108_A	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,6	48,2	43,7	53,7	
W110_A	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	5,00	52,3	47,3	43,2	53,2	
W111_A	Oostpolderwg 19 [HW.55-1992] Spijk	5,00	53,4	47,5	44,3	54,3	
W112_A	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	5,00	56,6	49,4	47,3	57,3	
W114_A	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk	5,00	49,6	44,4	42,0	52,0	
W115_A	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	5,00	48,2	43,3	40,2	50,2	
W116_A	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	5,00	50,2	44,9	41,3	51,3	
W117_A	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	5,00	48,7	43,5	39,9	49,9	
W118_A	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	5,00	48,1	42,9	39,6	49,6	
W119_A	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	5,00	56,9	49,5	47,6	57,6	
W120_A	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	5,00	55,4	48,3	46,4	56,4	
W130_A	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	5,00	54,9	47,9	46,0	56,0	
Z001_A	zone land [50]	5,00	45,8	40,9	37,3	47,3	
Z002_A	zone land [50]	5,00	45,8	41,3	36,9	46,9	
Z003_A	zone land [50]	5,00	45,1	40,7	36,0	46,0	
Z004_A	zone land [50]	5,00	45,2	40,7	36,0	46,0	
Z005_A	zone zee [50]	5,00	47,0	42,5	37,8	47,8	
Z006_A	zone zee [50]	5,00	47,0	42,6	37,8	47,8	
Z007_A	zone zee [50]	5,00	46,6	42,3	37,7	47,7	
Z008_A	zone zee [50]	5,00	46,6	42,3	37,6	47,6	
Z009_A	zone zee [50]	5,00	46,2	41,9	37,3	47,3	
Z010_A	zone zee [50]	5,00	46,7	42,2	37,6	47,6	
Z011_A	zone zee [50]	5,00	46,7	42,1	37,6	47,6	
Z012_A	zone zee [50]	5,00	47,1	42,2	38,3	48,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

3-11-2021 16:05:13

Model Verkenning Oostpolder max variant zware industrie (corr avond) OP = 100% lager dan met 300 ha zw ind
model Eemshaven 2020 met 35% reserve Eemshaven + 300 ha waterstofprod OP

Rapport: Resultatentabel
Model: Wgh+GVP Eemsh2018 (2020)+waterstofprod 310ha corr OP a
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
W001_A	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	5,00	80,7	78,2	76,2	86,2		
W101_A	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	5,00	51,5	47,4	43,6	53,6		
W102_A	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	53,3	49,5	46,1	56,1		
W103_A	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	54,7	51,1	47,9	57,9		
W104_A	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	55,3	51,7	48,6	58,6		
W105_A	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	55,6	52,2	49,1	59,1		
W106_A	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	55,9	52,5	49,5	59,5		
W107_A	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	56,4	53,1	50,2	60,2		
W108_A	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	56,4	53,1	50,3	60,3		
W110_A	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	5,00	55,4	51,8	49,0	59,0		
W111_A	Oostpolderwg 19 [HW.55-1992] Spijk	5,00	55,3	50,9	48,3	58,3		
W112_A	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	5,00	57,2	51,1	49,0	59,0		
W114_A	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk	5,00	50,3	45,6	43,2	53,2		
W115_A	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	5,00	48,8	44,3	41,4	51,4		
W116_A	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	5,00	51,7	47,3	44,4	54,4		
W117_A	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	5,00	50,0	45,6	42,6	52,6		
W118_A	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	5,00	49,2	44,6	41,8	51,8		
W119_A	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	5,00	57,4	51,1	49,1	59,1		
W120_A	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	5,00	55,9	49,6	47,7	57,7		
W130_A	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	5,00	55,5	49,3	47,3	57,3		
Z001_A	zone land [50]	5,00	46,9	42,5	39,5	49,5		
Z002_A	zone land [50]	5,00	47,4	43,6	40,2	50,2		
Z003_A	zone land [50]	5,00	46,3	42,4	38,7	48,7		
Z004_A	zone land [50]	5,00	45,9	41,7	37,6	47,6		
Z005_A	zone zee [50]	5,00	47,3	43,0	38,7	48,7		
Z006_A	zone zee [50]	5,00	47,3	43,0	38,6	48,6		
Z007_A	zone zee [50]	5,00	46,9	42,8	38,5	48,5		
Z008_A	zone zee [50]	5,00	46,9	42,8	38,4	48,4		
Z009_A	zone zee [50]	5,00	46,6	42,5	38,2	48,2		
Z010_A	zone zee [50]	5,00	47,1	42,9	38,7	48,7		
Z011_A	zone zee [50]	5,00	47,2	42,9	38,9	48,9		
Z012_A	zone zee [50]	5,00	47,7	43,2	39,8	49,8		

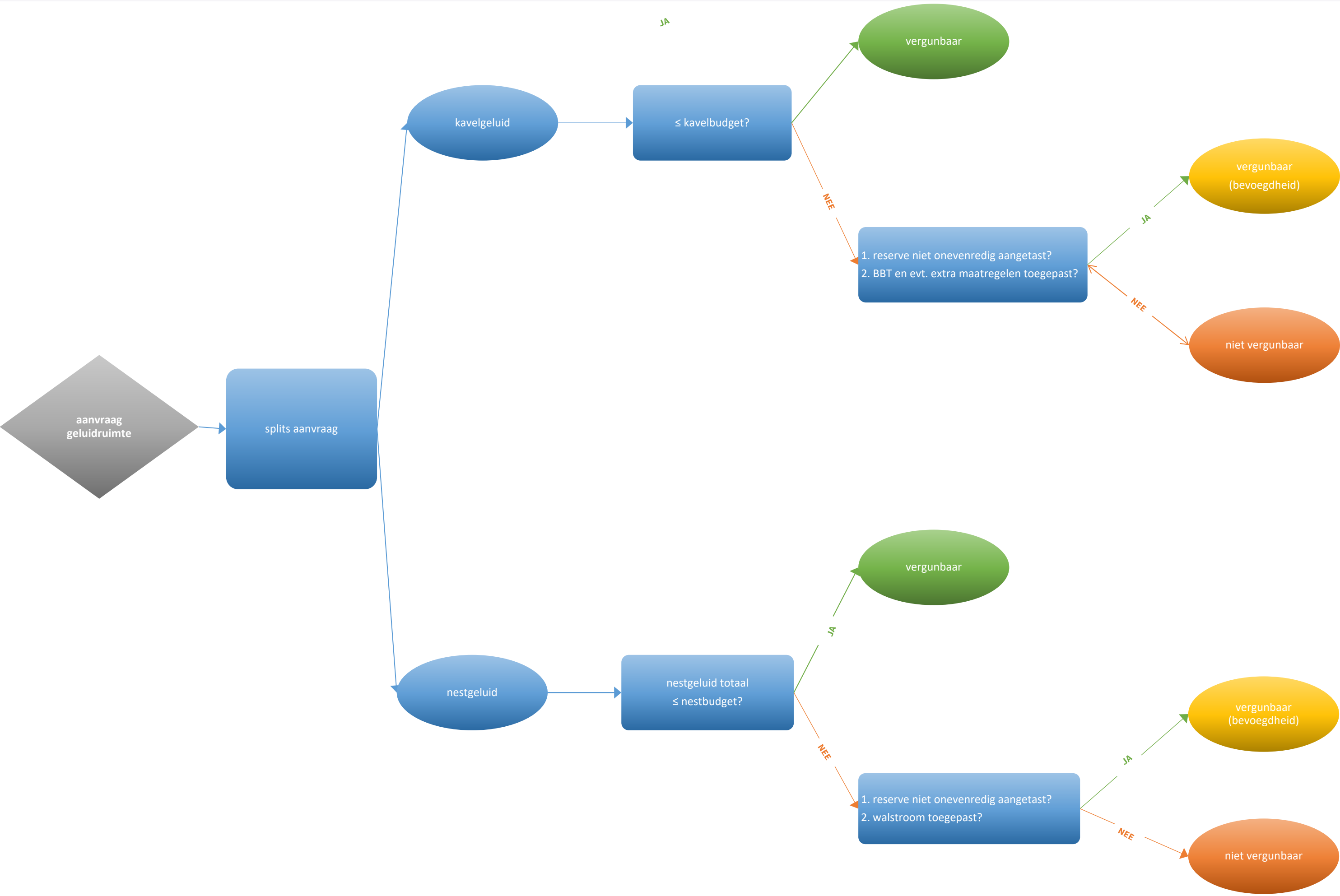
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

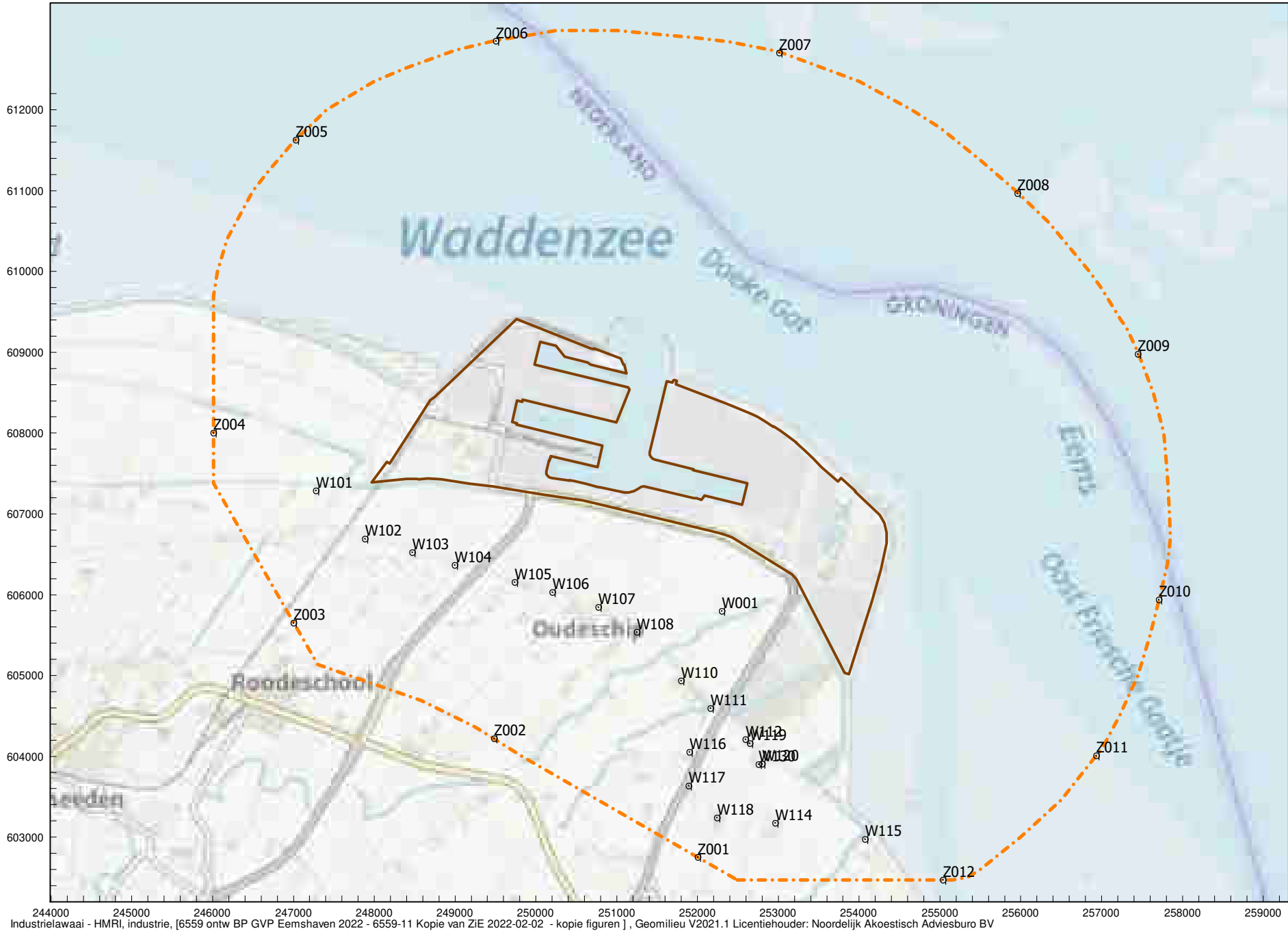
Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

29-11-2021 11:37:32

BIJLAGE 4

Punt	Equivalent geluidsniveaus in dB(A)	Hoogte	Alle terreinen berekend	Geldende Wgh grensw.	Beschikbare totale ruimte	Bijdrage Zuidoost	Bijdrage Oostpolder	Beschikbare ruimte Eemshaven	Gehanteerde beschikbare ruimte Eemshaven
Naam	Omschrijving	[m]	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht
W001_A	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	5	76,18	50,5	76,18	39,02	76,17	49,4	50,1
W101_A	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	5	43,61	45,4	45,40	19,81	40,05	43,9	43,9
W102_A	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	5	46,10	45,4	46,10	21,16	43,80	42,2	42,2
W103_A	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	5	47,94	45,4	47,94	22,41	46,16	43,2	43,2
W104_A	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	5	48,61	45,4	48,61	23,73	46,93	43,6	43,6
W105_A	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	5	49,08	45,4	49,08	25,93	47,44	44,0	44,0
W106_A	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	5	49,47	45,4	49,47	27,56	47,92	44,1	44,1
W107_A	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	5	50,15	45,4	50,15	29,92	48,75	44,4	44,4
W108_A	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	5	50,29	45,4	50,29	32,55	49,03	44,0	44,0
W110_A	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	5	49,03	45,4	49,03	37,08	47,53	42,6	42,6
W111_A	Oostpolderwg 19 [HW.55-1992] Spijk	5	48,30	45,4	48,30	40,85	45,93	42,1	42,1
W112_A	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	5	48,97	48,5	48,97	45,73	43,90	42,3	42,3
W114_A	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk	5	43,24	44,5	44,50	39,84	37,19	41,2	41,2
W115_A	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	5	41,43	44,5	44,50	37,32	35,08	42,9	42,9
W116_A	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	5	44,44	44,5	44,50	36,91	41,39	39,8	39,8
W117_A	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	5	42,61	43,4	43,40	35,49	39,06	40,1	40,1
W118_A	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	5	41,76	43,4	43,40	35,93	37,44	40,9	40,9
W119_A	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	5	49,06	48,5	49,06	46,16	43,57	42,2	42,2
W120_A	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	5	47,68	47,4	47,68	45,09	41,47	40,9	40,9
W130_A	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	5	47,30	47,4	47,40	44,43	41,41	41,3	41,3
Z001_A	zone land [50]	5	39,48	40,0	40,00	32,65	35,27	36,8	36,8
Z002_A	zone land [50]	5	40,16	40,0	40,16	25,91	37,20	36,8	36,8
Z003_A	zone land [50]	5	38,66	40,0	40,00	20,12	35,00	38,3	38,3
Z004_A	zone land [50]	5	37,63	40,0	40,00	17,61	32,51	39,1	39,1
Z005_A	zone zee [50]	5	38,66	40,0	40,00	18,14	31,37	39,3	39,3
Z006_A	zone zee [50]	5	38,60	40,0	40,00	18,73	30,94	39,4	39,4
Z007_A	zone zee [50]	5	38,45	40,0	40,00	19,40	30,75	39,4	39,4
Z008_A	zone zee [50]	5	38,38	40,0	40,00	21,22	30,77	39,4	39,4
Z009_A	zone zee [50]	5	38,17	40,0	40,00	22,71	30,94	39,3	39,3
Z010_A	zone zee [50]	5	38,70	40,0	40,00	25,84	32,14	39,0	39,0
Z011_A	zone zee [50]	5	38,90	40,0	40,00	28,86	32,91	38,6	38,6
Z012_A	zone zee [50]	5	39,80	40,0	40,00	33,15	34,29	37,2	37,2





Industrielaan - HMRI, industrie, [6559 ontv BP GVP Eemshaven 2022 - 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 - kopie figuren], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Wijze berekening emissiekengetal geluidbudget en vergunde grotere geluidruimte kavel (Eemshaven)

De op de geluidverdeelkaart aangegeven, op hele dB's afgeronde, waarden van het geluidbudget van een kavel zijn uitgedrukt in dB(A)/m² en zijn bepaald uit vergelijking van:

- de gemiddelde waarde van het L_{Aeq} van de inrichting op 12 immissiepunten gelegen in 12 richtingen (te beginnen bij noord) op 1.000, 1.500, 2.500 of 4.000 m uit het hart van de inrichting
- in een poldermodel waarbij de bodemfactor ter plaatse van de inrichting 0.2 en rond de inrichting 1.0 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: -33.9, -23.9, -12.9, -8.9, -6.9, -4.9, -6.9, -10.9 en -20.9 dB.

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

Gebied	Afstand tot hart inrichting in m
<i>Eemshaven</i>	
Noord, Noordoost, Noordwest, West	4.000
Zuidoost, Zuid, Zuidwest	2.500

Wijze berekening toetsingsmarge**Kaveltoetsingsmarge**

De kaveltoetsingsmarge op elk beoordelingspunt wordt berekend op basis van het oppervlak van de kavel en de voor de Eemshaven op dat punt beschikbare ruimte

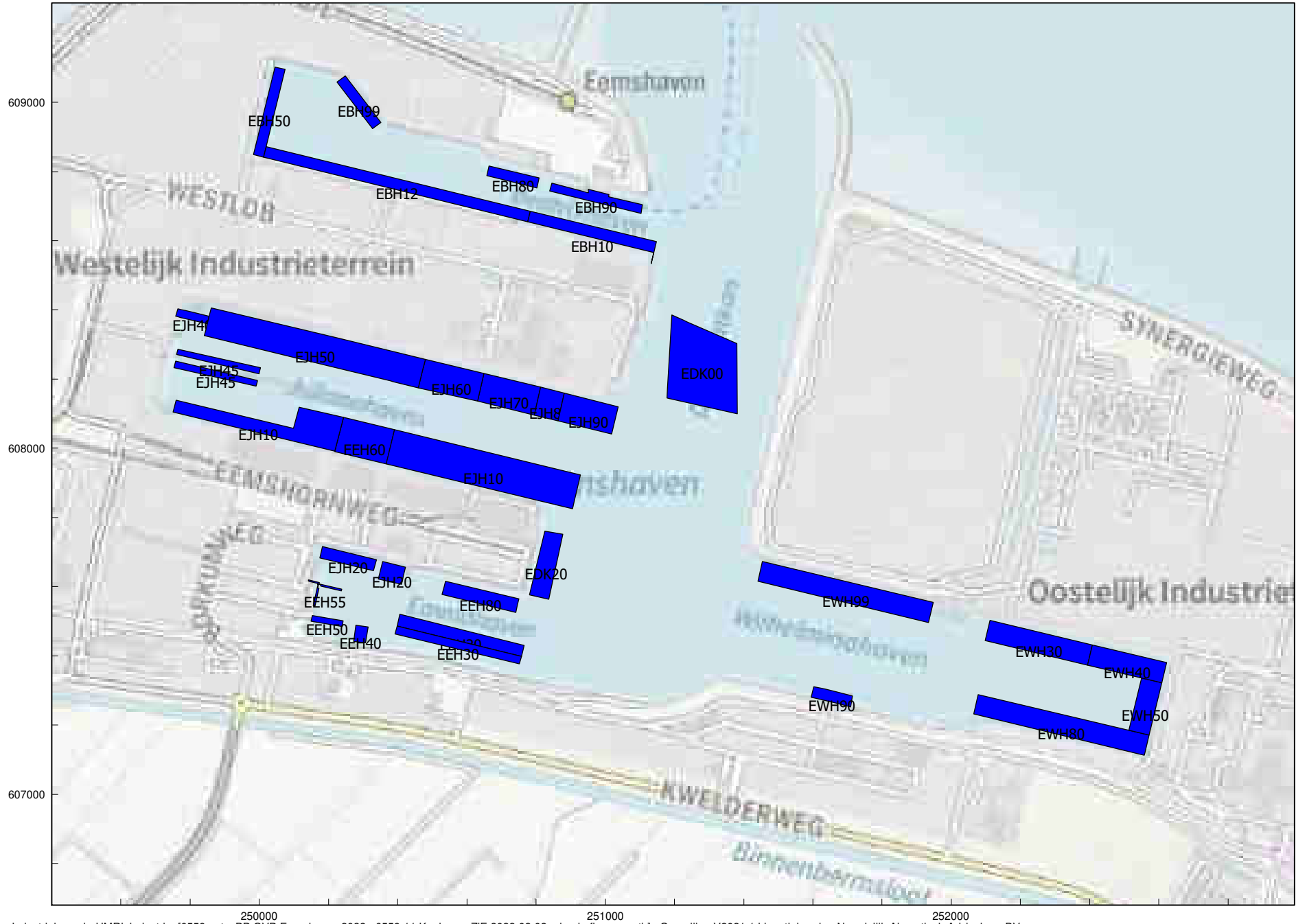
Oppervlak kavel in m ²	Toetsingsmarge als % van de voor Eemshaven beschikbare ruimte op het beoordelingspunt
≤ 10.000 m ²	0.005%
> 10.000 en < 200.000 m ²	Oppervlak in m ² /10.000 * 0.005%
≥ 200.000 m ²	0.10%

Nesttoetsingsmarge

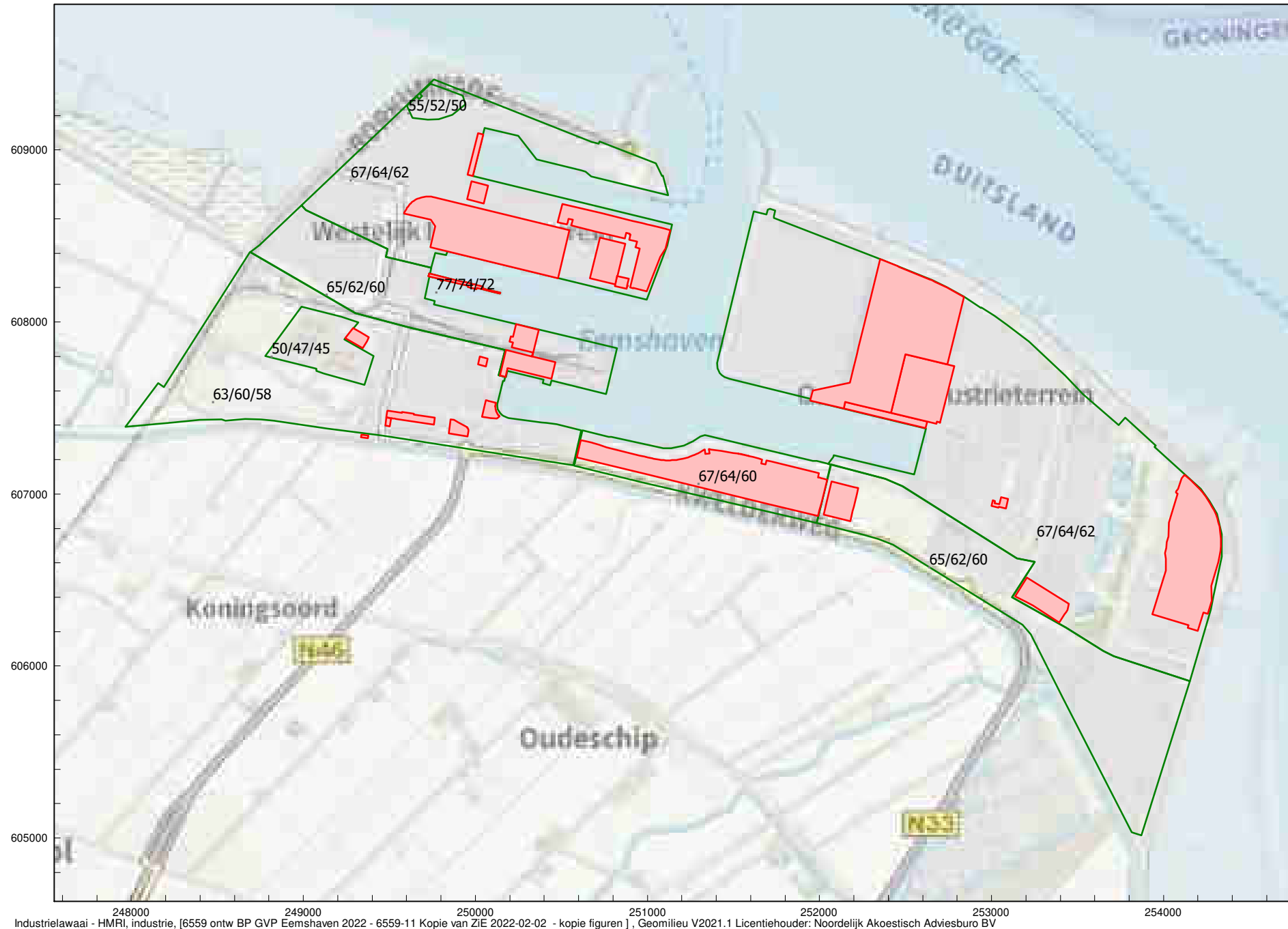
De nesttoetsingsmarge op elk beoordelingspunt geldt voor het totale nestbudget:

	Toetsingsmarge als % van de voor Eemshaven beschikbare ruimte op het beoordelingspunt
Totale nestgeluid	0.10%





Industrielaawaai - HMRI, industrie, [6559 ontw BP GVP Eemshaven 2022 - 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 - kopie figuur nestb] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

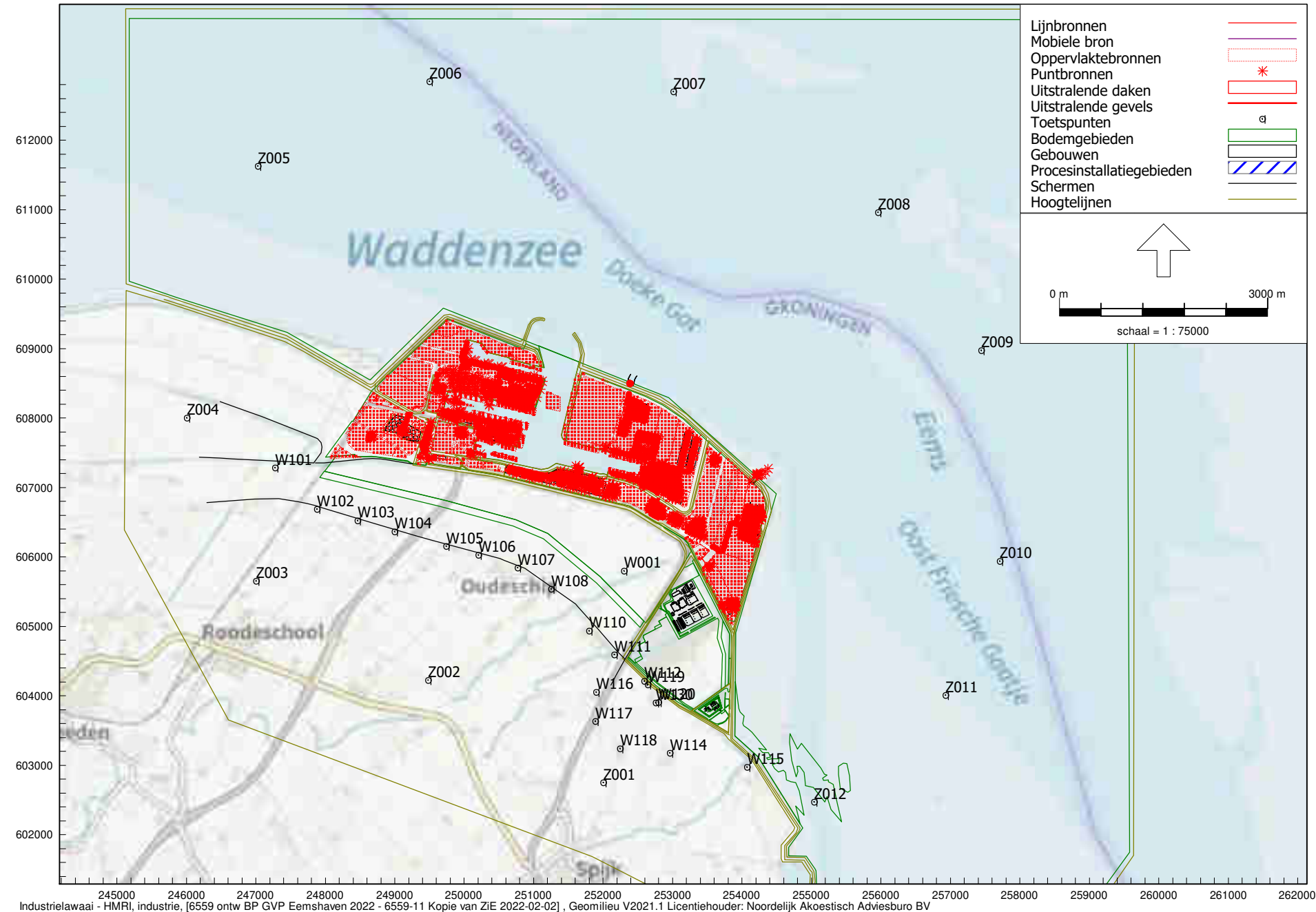


Industriellawaai - HMRI, industrie, [6559 ontw BP GVP Eemshaven 2022 - 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 - kopie figuren] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

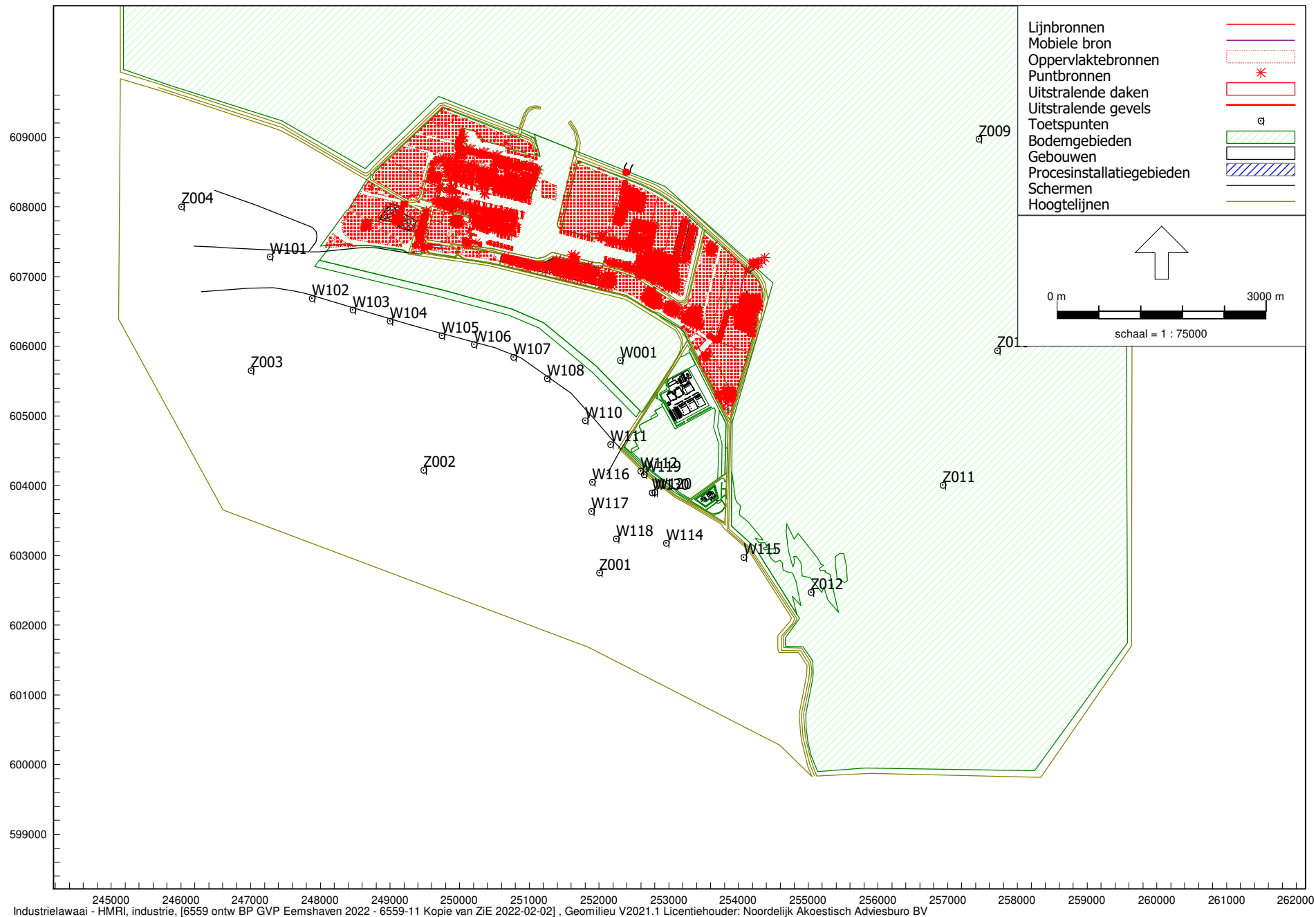
Inr nr	Inrichting	Opp (ha)	Vergunde ruimte Lw in dB(A)/m ²			Kavelbudget (GVP) in dB(A)/m ²			Vergunde grotere ruimte Lw in dB(A)/m ²		
			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	Engie (Electrabel)	22,4	63,3	62,5	62,5	67,0	64,0	62,0	--	--	62,5
2	Tennet	5,0	56,0	56,6	56,6	65,0	62,0	60,0	--	--	--
3	Nederlands Elektriciteit Admin. Kantoor	3,6	68,3	68,3	68,3	67,0	64,0	62,0	68,3	68,3	68,3
6	Cement Terminals North GmbH	0,4	75,0	75,0	75,0	67,0	64,0	62,0	75,0	75,0	75,0
8	Holland Malt BV	3,7	68,5	68,3	67,7	67,0	64,0	62,0	68,5	68,3	67,7
9	Ecofuels (v.h.) Biovalue Holding	2,9	59,9	59,4	58,9	67,0	64,0	62,0	--	--	--
10	Theo Pouw Secundaire Grondstoffen BV	25,4	69,1	67,9	63,9	67,0	64,0	60,0	69,1	67,9	63,9
11	Vattenfall	36,0	64,7	64,5	64,5	67,0	64,0	62,0	--	64,5	64,5
12	RWE	56,8	60,4	60,2	60,1	67,0	64,0	62,0	--	--	--
13	TCN - SIG Telehousing	5,7	58,5	58,4	57,5	65,0	62,0	60,0	--	--	--
15	Tennet TSO BV	0,7	55,2	55,2	52,3	65,0	62,0	60,0	--	--	--
19	Vopak Terminal Eemshaven BV	15,9	44,0	40,6	40,6	50,0	47,0	45,0	--	--	--
19	Vopak Terminal Eemshaven BV	0,6	73,9	73,9	73,9	76,9	73,9	71,9	--	--	73,9
21	Conventerstation Gemini (Buitengaats CV) t.b.v. w	3,2	60,8	60,8	60,8	67,0	64,0	62,0	--	--	--
103	Wagenborg Stevedoring	17,9	62,7	61,4	60,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
104	Sealane Coldstorage BV	5,0	60,8	60,3	60,3	65,0	62,0	60,0	--	--	60,3
110	t Molenzicht	0,1	64,0	59,0	54,0	63,0	60,0	58,0	64,0	--	--
111	Waterschap Noorderzijlvest	0,3	60,0	55,0	50,0	63,0	60,0	58,0	--	--	--
112	Bakker Eemshaven/Bakker Coldstores BV	3,2	66,2	65,7	64,8	65,0	62,0	60,0	66,2	65,7	64,8
114	Waterschap Noorderzijlvest gemaal Oost (Kobbe)	0,1	64,0	59,0	54,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
115	B. Veldman	0,3	64,0	59,0	54,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
116	Steunpunt Rijkswaterstaat (dienstkring Gr)	0,4	64,0	59,0	54,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
121	Eemshout BV	1,2	64,0	59,0	54,0	63,0	60,0	58,0	64,0	--	--
122	Tycon Global Network	0,8	64,0	59,0	54,0	63,0	60,0	58,0	64,0	--	--

Inr nr	Inrichting	Opp (ha)	Vergunde ruimte Lw in dB(A)/m ²			Kavelbudget (GVP) in dB(A)/m ²			Vergunde grotere ruimte Lw in dB(A)/m ²		
			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
123	Waterschap Noorderzijlvest Gemaal West (Lieuw)	0,2	64,0	59,0	54,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
124	GSP bulkkade Westlob Julianahaven	2,9	61,4	0,0	0,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
125	GSP rorokade Westlob Julianahaven	4,3	64,0	59,0	54,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
125	GSP rorokade Westlob JulianahavenZUIDELIJK DE	0,0	64,0	59,0	54,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
127	Jobber Arbeidsreintegratie	0,4	64,0	59,0	54,0	63,0	60,0	58,0	64,0	--	--
130	Wijnne Barends Logistics	10,2	67,8	67,7	60,3	67,0	64,0	62,0	67,8	67,7	--
132	Essent Wind	0,1	50,5	50,5	50,5	63,0	60,0	58,0	--	--	--
133	A.G. Ems	6,0	55,0	50,0	45,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
134	Bunker Service Harlingen	0,7	59,0	61,8	60,6	63,0	60,0	58,0	--	61,8	60,6
136	Tennet TSO BV	3,6	47,9	0,0	0,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
137	Boogtools	1,2	52,7	47,7	42,7	65,0	62,0	60,0	--	--	--
140	Oliemaatschappij Post	0,1	63,1	63,1	53,1	63,0	60,0	58,0	63,1	63,1	--
141	Buss Terminal Eemshaven B.V.	24,0	65,4	65,5	65,0	67,0	64,0	62,0	--	65,5	65,0
142	GSP Noordkade Wilhelminahaven	2,0	70,0	0,0	0,0	67,0	64,0	62,0	70,0	--	--
144	Alert Focus op Veiligheid	0,3	57,3	57,3	-1,0	63,0	60,0	58,0	--	--	--
145	Tennet - kabelopslaghal	0,4	54,9	46,9	46,9	67,0	64,0	62,0	--	--	--
146	Tennet - project Cobra Cabel	3,2	58,2	58,2	58,2	67,0	64,0	62,0	--	--	--
147	Pastoor Verspaning en Techniek	0,0	61,1	-1,0	-1,0	63,0	60,0	58,0	--	--	--
148	Siemens Nederland	0,1	51,1	51,1	51,1	67,0	64,0	62,0	--	--	--
150	Ems Maritime Offshore	1,4	57,7	0,0	0,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
151	GSP westkade Beatrixhaven	0,8	69,0	67,1	64,1	67,0	64,0	62,0	69,0	67,1	64,1
152	GSP zuidkade Beatrixhaven	2,7	64,2	62,3	59,3	67,0	64,0	62,0	--	--	--
153	Bek en Verburg	1,1	65,3	65,3	39,8	67,0	64,0	62,0	--	65,3	--
155	Jan Snel	0,0	53,9	50,6	43,9	63,0	60,0	58,0	--	--	--

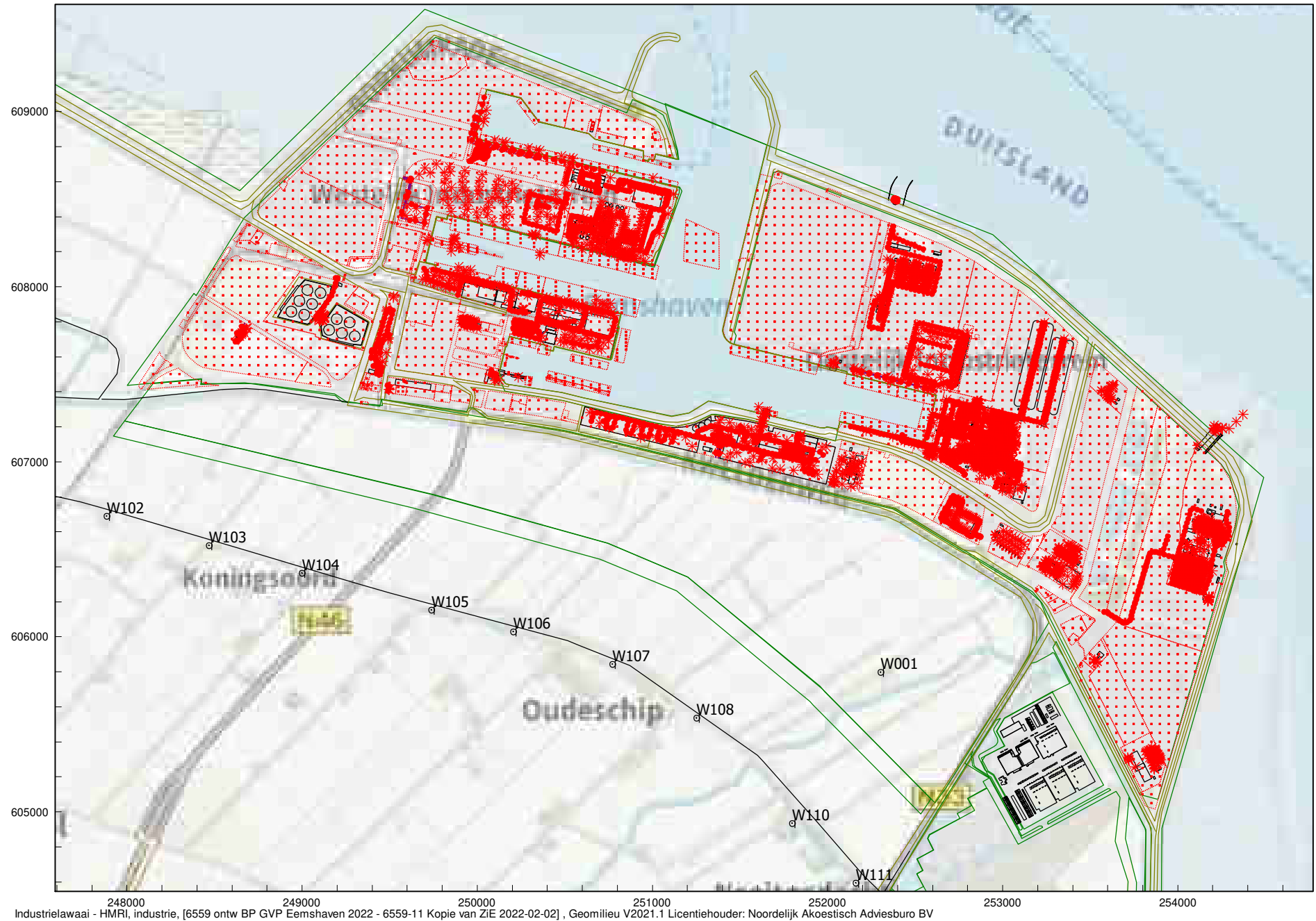
Inr nr	Inrichting	Opp (ha)	Vergunde ruimte Lw in dB(A)/m ²			Kavelbudget (GVP) in dB(A)/m ²			Vergunde grotere ruimte Lw in dB(A)/m ²		
			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
157	Bow	11,9	67,4	66,1	61,5	67,0	64,0	62,0	67,4	66,1	--
159	Enexis	0,5	60,0	55,0	50,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
164	Ems Maritime Offshore	4,6	40,0	35,0	30,0	55,0	52,0	50,0	--	--	--
165	Eqin	0,2	63,0	0,0	0,0	65,0	62,0	60,0	--	--	--
166	S4 GroNext	0,5	59,3	54,9	54,8	63,0	60,0	58,0	--	--	--
168	Helpman Hoofcare	0,6	56,2	55,7	55,7	63,0	60,0	58,0	--	--	--
169	Eemshydrogen (binnen inr RWE)	0,3	69,5	69,1	68,4	67,0	64,0	62,0	69,5	69,1	68,4
171	Defensie Westlob (op terrein Socar 126)	2,4	65,0	0,0	0,0	67,0	64,0	62,0	--	--	--
491	NAM locatie Klaas Wiersumwg	0,8	59,2	54,2	49,2	63,0	60,0	58,0	--	--	--



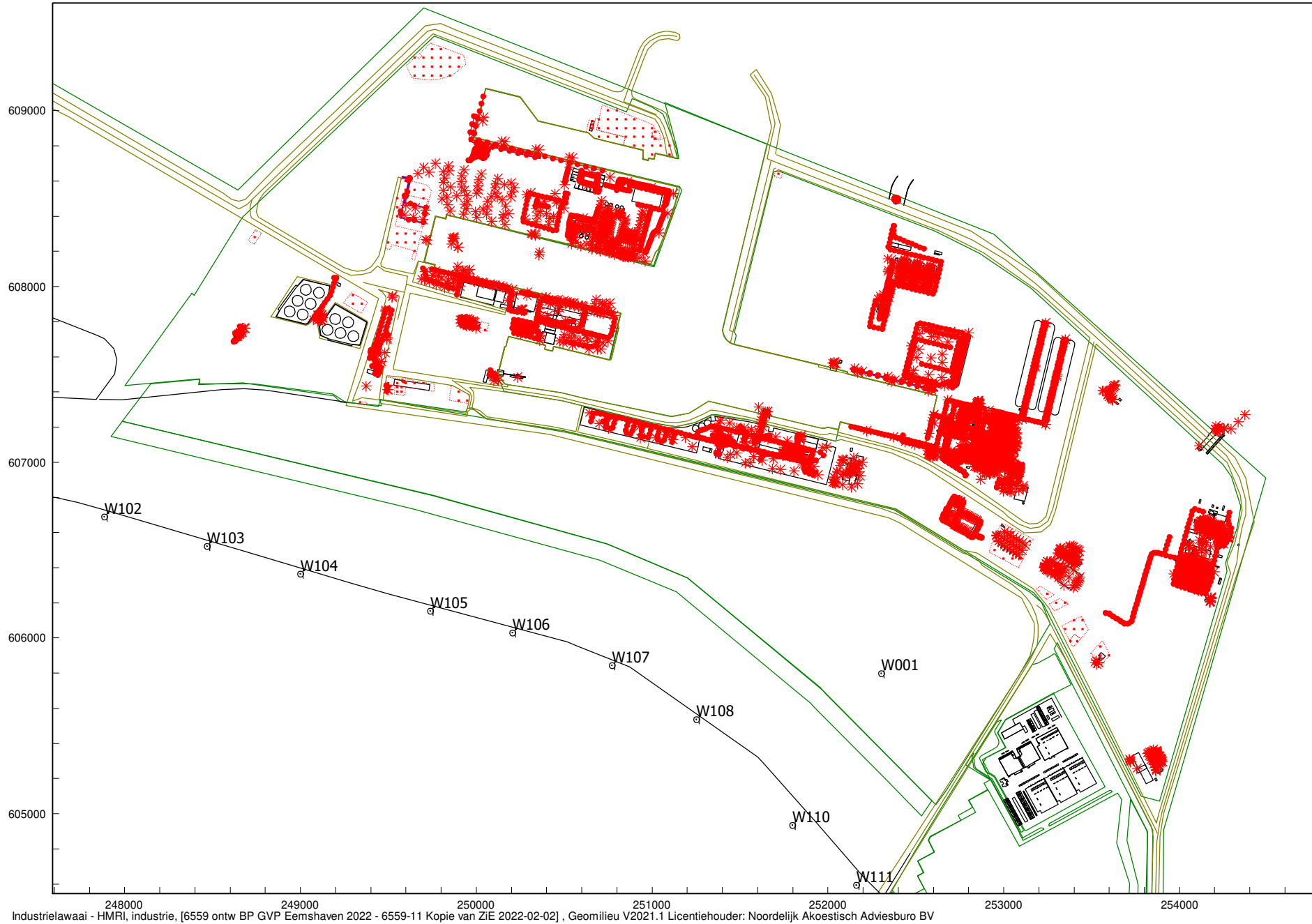
Overzicht model (op opentopo-achtergrondkaart)



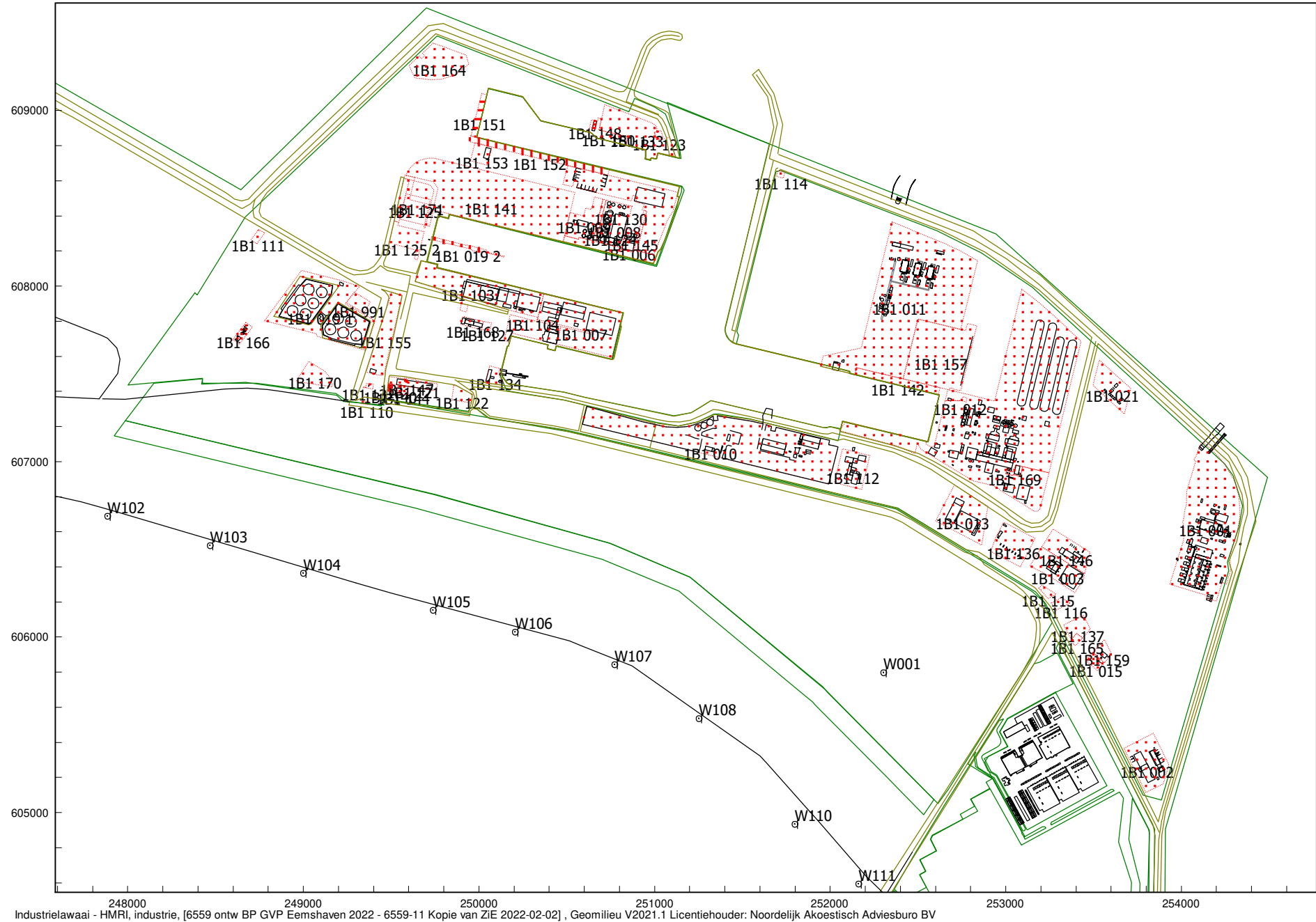
Overzicht model (bodengebieden gearceerd)



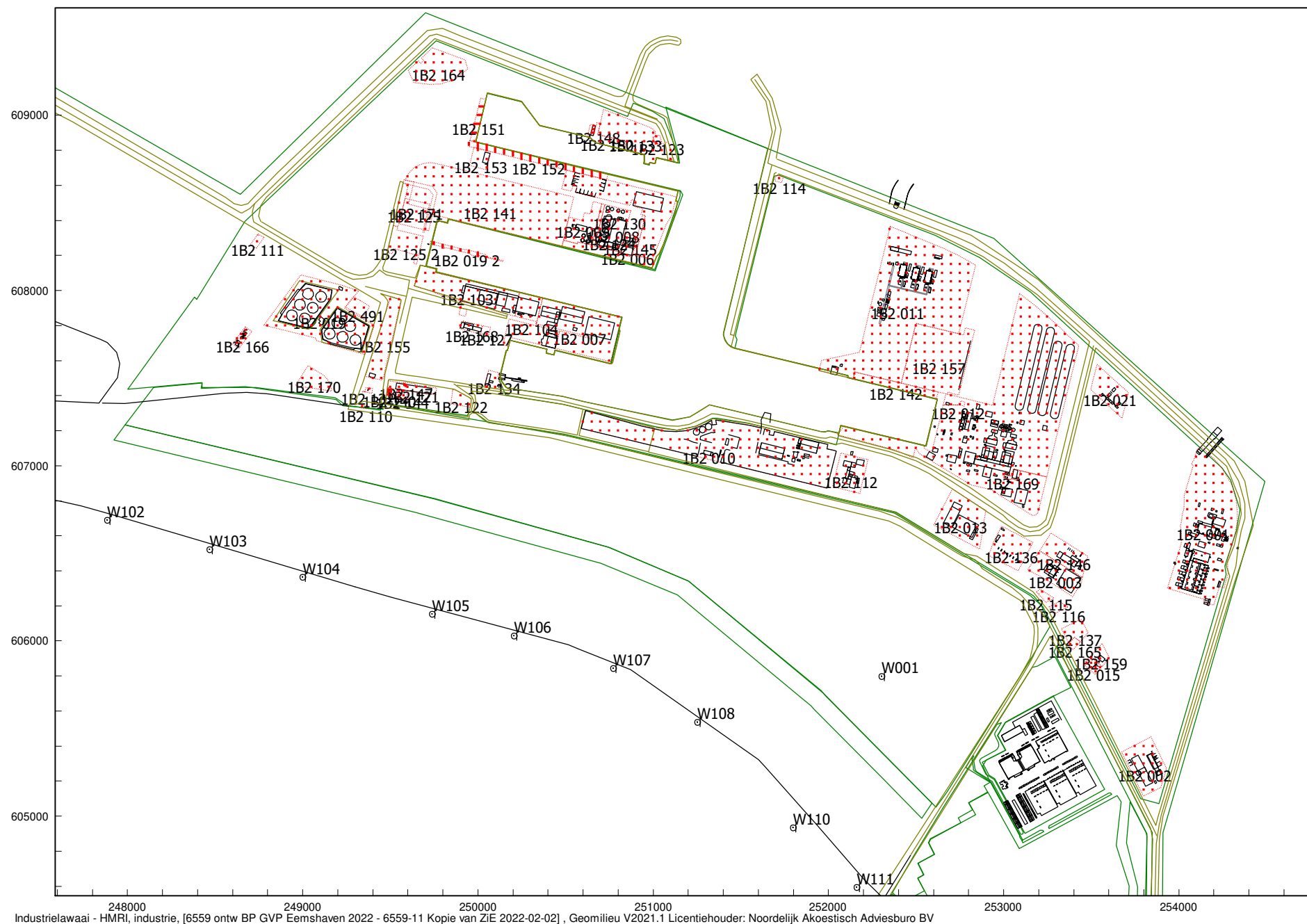
Detail model alle bronnen (opentopo achtergrondkaart)



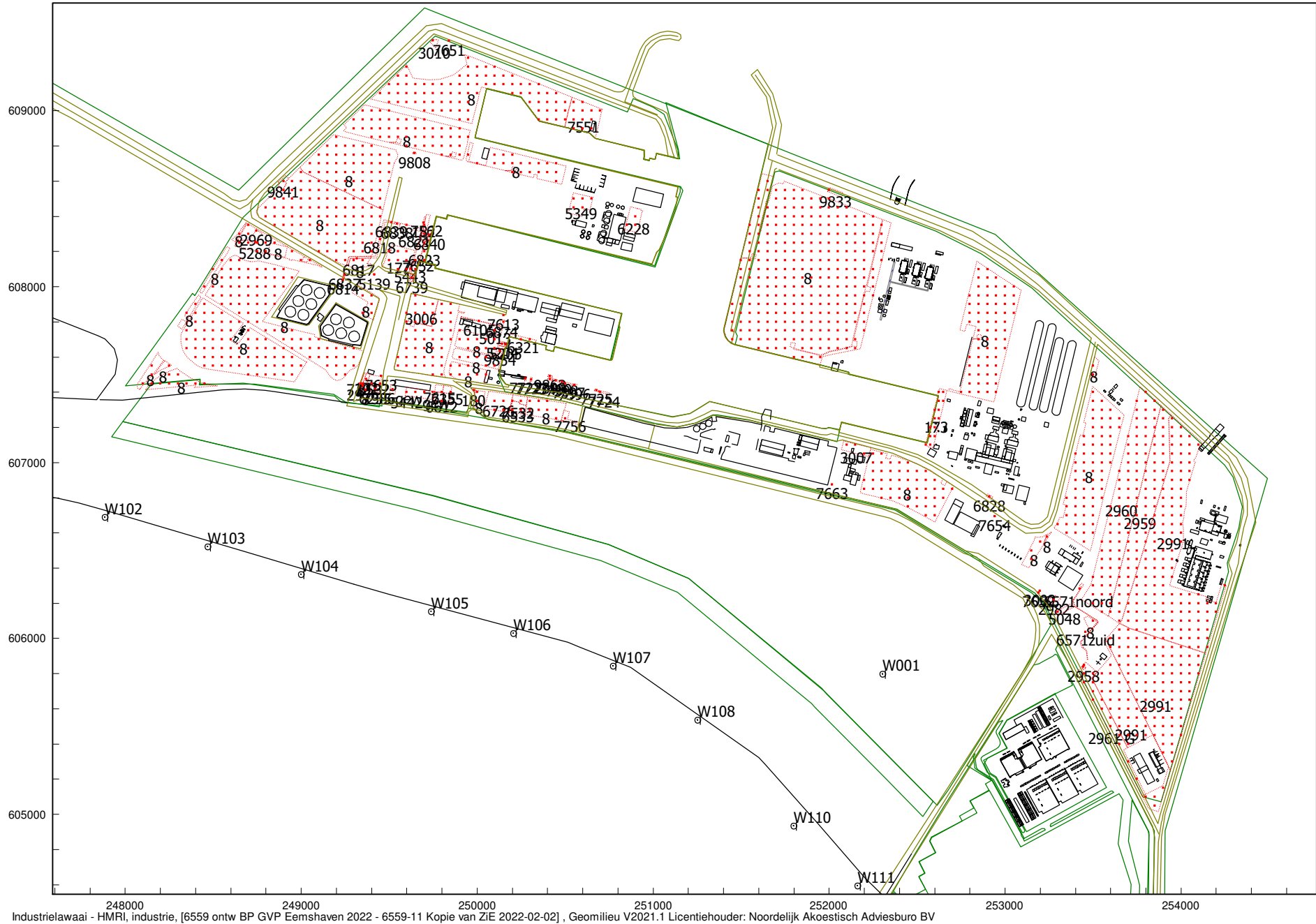
Detail model bronnen groep 1A vergunde bronnen



Detail model bronnen groep 1B1 bronnen opvulling vergunde bedrijven tot budget

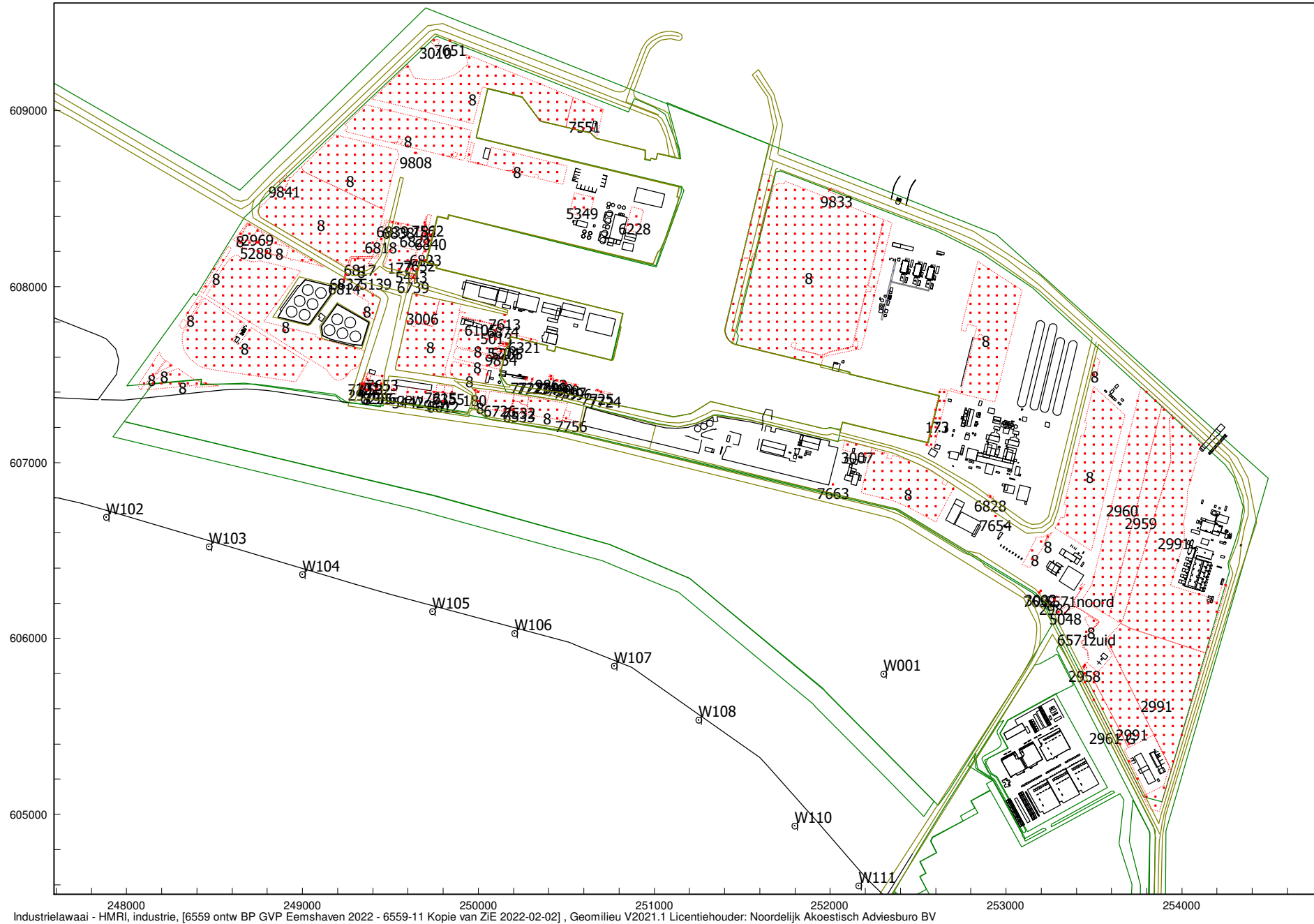


Detail model bronnen groep 1B2 bronnen opvulling vergunde bedrijven met reserve

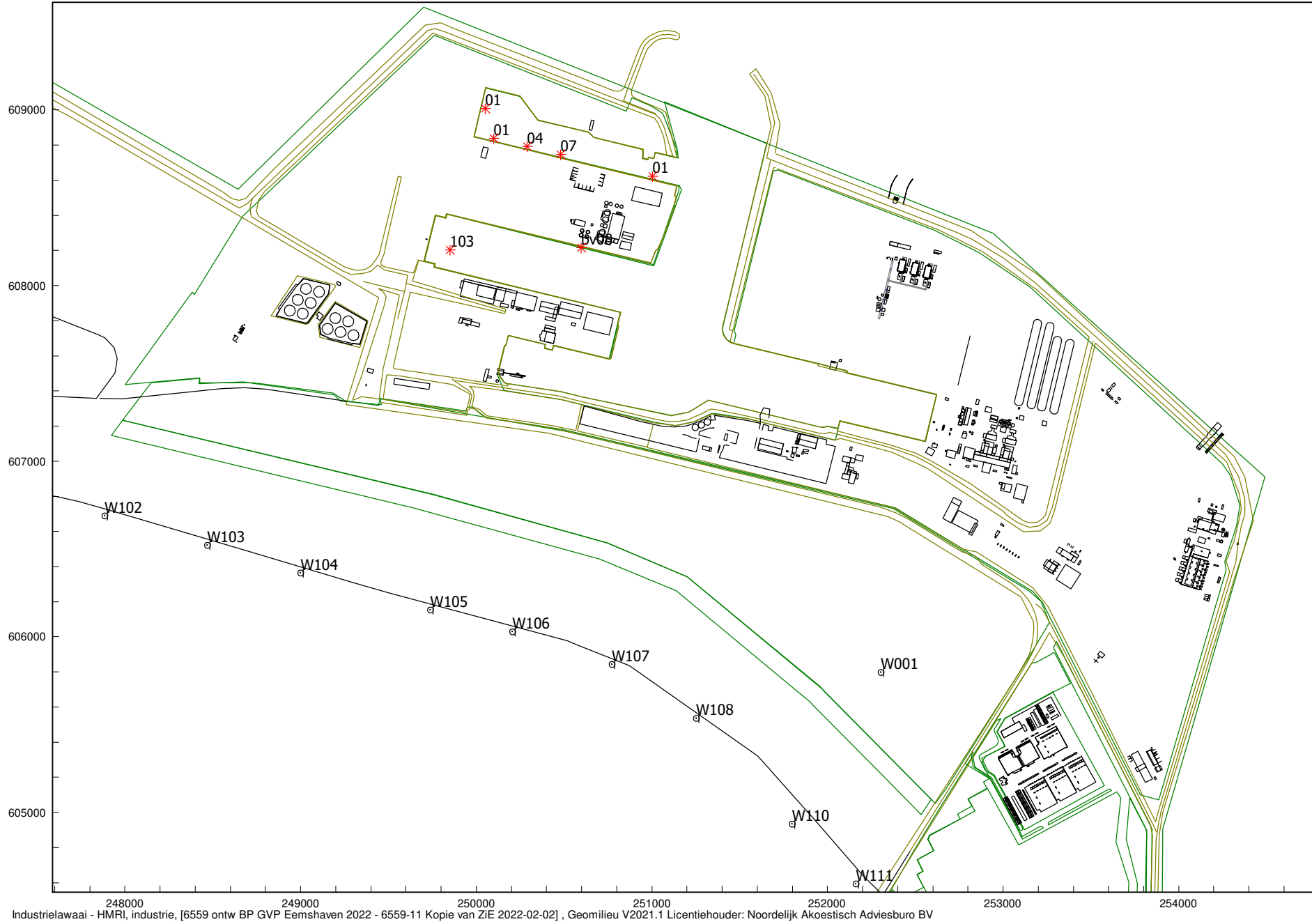


Industrielawaai - HMRI, industrie, [6559 ontw BP GVP Eemshaven 2022 - 6559-11 Kopie van ZIE 2022-02-02] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

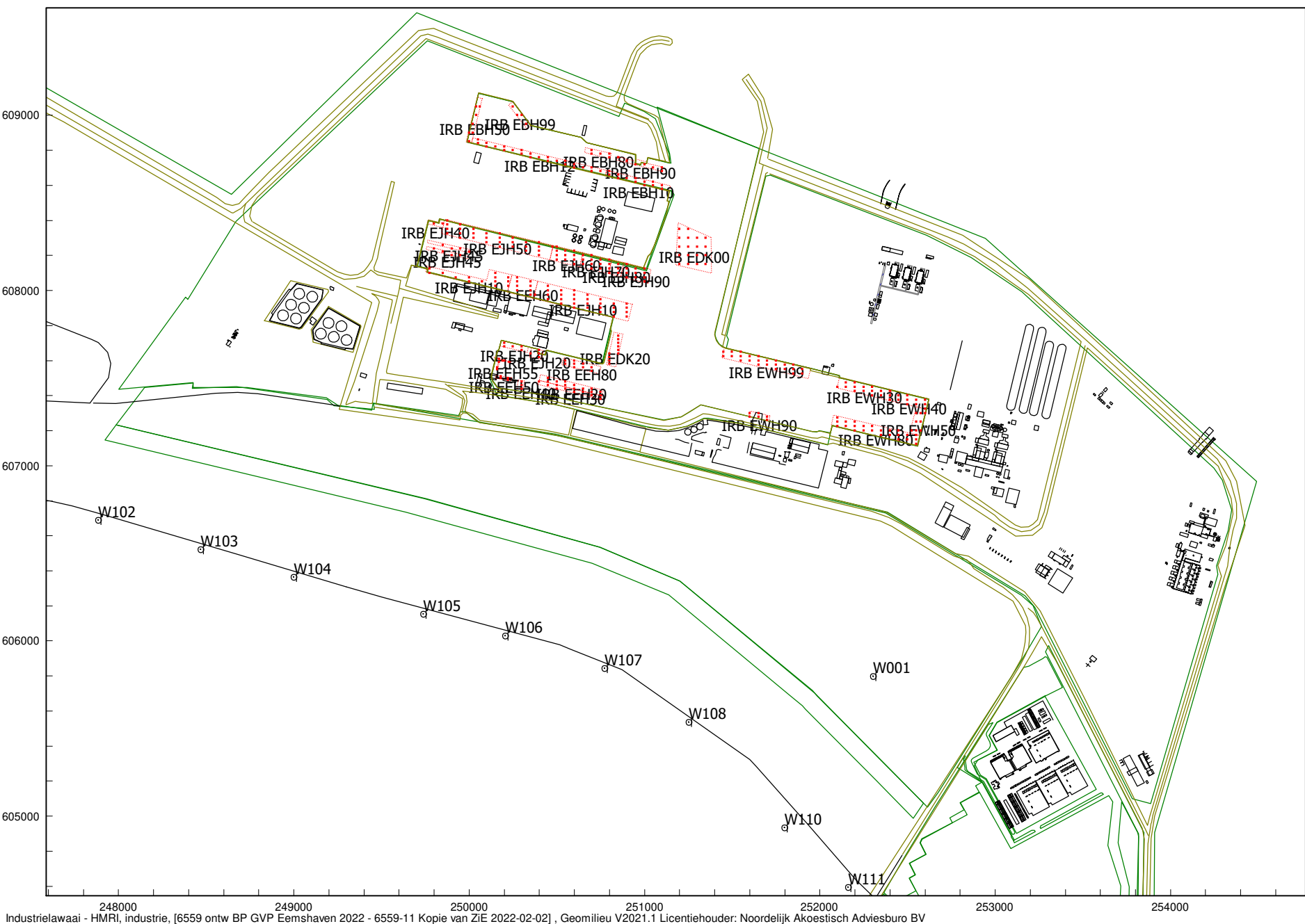
Detail model bronnen groep 1C1 bronnen budget lege kavels



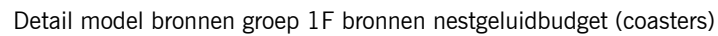
Detail model bronnen groep 1C2 bronnen reserve lege kavels

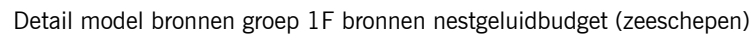


Detail model bronnen groep 1D bronnen vergund nestgeluid



Detail model bronnen groep 1F bronnen nestgeluidbudget (binnenvaartschepen)





Beoordelingspunten

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
W001	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	--	252304,38	605796,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W101	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	--	247278,28	607288,31	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W102	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	--	247885,58	606690,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W103	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	--	248469,12	606521,16	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W104	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	--	248998,54	606364,28	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W105	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	--	249739,90	606152,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W106	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	--	250206,91	606028,31	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W107	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	--	250771,74	605844,02	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W108	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	--	251251,36	605537,14	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W110	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	--	251799,71	604933,68	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W111	Oostpolderweg 19 [HW.55-1992] Spijk	--	252162,84	604594,27	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W112	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	--	252596,67	604209,04	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W114	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk	--	252962,22	603174,12	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W115	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	--	254073,65	602974,59	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W116	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	--	251899,57	604052,86	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W117	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	--	251889,32	603636,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W118	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	--	252241,81	603241,38	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W119	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	--	252647,07	604161,58	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W120	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	--	252798,70	603905,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
W130	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	--	252758,73	603900,02	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z001	zone land [50]	--	252003,79	602751,34	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z002	zone land [50]	--	249484,31	604221,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z003	zone land [50]	--	247003,26	605650,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z004	zone land [50]	--	246009,40	608000,63	Relatief	1,50	5,00	--	--	Nee
Z005	zone zee [50]	--	247029,27	611629,74	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z006	zone zee [50]	--	249504,45	612849,97	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z007	zone zee [50]	--	253013,24	612704,00	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z008	zone zee [50]	--	255959,41	610963,40	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z009	zone zee [50]	--	257447,89	608975,40	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z010	zone zee [50]	--	257709,09	605936,32	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z011	zone zee [50]	--	256933,25	604010,63	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee
Z012	zone zee [50]	--	255035,62	602470,00	Relatief	0,00	5,00	--	--	Nee

1A vergunde bronnen
001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
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	1A 001 Engie (Electrabel)	253572,08	606134,90	253948,96	606585,61	25,00	31	Eigen waarde	2,80	2,80	0,80	0,80	0,00	67,00	69,00
002	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253571,08	606135,55	254220,27	606518,54	25,00	56	Eigen waarde	2,80	2,80	1,50	1,50	--	80,00	84,00
003	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253998,05	606447,01	254147,07	606712,99	25,00	15	Eigen waarde	2,80	2,80	1,50	1,50	--	80,00	84,00
004	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,85	606520,65	254288,29	606724,26	25,00	11	Eigen waarde	2,80	2,80	1,50	1,50	--	80,00	84,00

1A vergunde bronnen
001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
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	73,00	78,00	84,00	83,00	75,00	67,00	87,66	773,86	20	600	20	20	12,05	22,05	25,06
002	89,00	94,00	98,00	96,00	89,00	79,00	101,71	1375,93	10	80	2	2	17,86	29,11	32,12
003	89,00	94,00	98,00	96,00	89,00	79,00	101,71	369,92	10	80	2	2	17,84	29,09	32,10
004	89,00	94,00	98,00	96,00	89,00	79,00	101,71	258,42	10	80	2	2	18,05	29,30	32,31

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
1	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,69	606648,93	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
2	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254134,33	606646,58	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
3	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254141,98	606644,23	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
4	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254149,63	606641,87	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
5	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254157,27	606639,52	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
6	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254164,92	606637,17	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
7	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254172,56	606634,82	Eigen waarde	2,80	32,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
8	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254165,63	606612,26	Eigen waarde	2,80	31,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
9	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254136,57	606621,20	Eigen waarde	2,80	31,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	
10	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254185,56	606624,02	Eigen waarde	2,80	42,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
11	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254189,39	606636,44	Eigen waarde	2,80	42,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
12	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254213,28	606615,49	Eigen waarde	2,80	42,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
13	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254217,10	606627,92	Eigen waarde	2,80	42,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
14	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254199,90	606626,41	Eigen waarde	2,80	42,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
15	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254208,94	606633,67	Eigen waarde	2,80	42,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
16	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254203,29	606615,32	Eigen waarde	2,80	42,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,70	
17	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,43	606616,02	Eigen waarde	2,80	31,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	
18	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,55	606613,16	Eigen waarde	2,80	31,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	
19	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254142,00	606613,36	Eigen waarde	2,80	31,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	
20	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,97	606615,83	Eigen waarde	2,80	31,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	
21	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,99	606614,59	Eigen waarde	2,80	31,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,20	
22	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254164,85	606606,33	Eigen waarde	2,80	30,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
23	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254162,93	606606,92	Eigen waarde	2,80	30,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
24	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254164,33	606608,06	Eigen waarde	2,80	30,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
25	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254163,45	606605,19	Eigen waarde	2,80	30,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
26	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254215,80	606638,99	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,90	
27	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254214,57	606634,97	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,90	
28	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254207,22	606611,08	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,90	
29	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254205,98	606607,07	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,90	
30	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254220,06	606635,48	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	
31	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254210,31	606638,48	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	
32	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254211,47	606607,57	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	
33	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254201,72	606610,57	Eigen waarde	2,80	41,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	
34	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254184,36	606640,87	Eigen waarde	2,80	35,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	
35	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254178,87	606622,99	Eigen waarde	2,80	35,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,20	
36	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254108,30	606642,56	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,40	
37	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254166,91	606599,42	Eigen waarde	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,60	
38	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254276,19	606578,73	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	
39	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254272,44	606582,79	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	
40	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254268,98	606571,51	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	
41	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254274,33	606572,71	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	
42	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254221,04	606601,60	Eigen waarde	2,80	2,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,40	
43	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254228,87	606589,98	Eigen waarde	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
1	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
2	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
3	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
4	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
5	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
6	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
7	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
8	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
9	72,40	76,70	85,70	88,50	86,70	81,00	74,90	66,20	92,49	0,00	0,00	0,00
10	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
11	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
12	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
13	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
14	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
15	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
16	67,50	78,00	86,90	89,60	88,10	84,10	78,90	66,80	93,90	0,00	0,00	0,00
17	68,20	77,20	96,50	99,30	99,80	94,70	88,00	79,20	104,19	0,00	0,00	0,00
18	68,20	77,20	96,50	99,30	99,80	94,70	88,00	79,20	104,19	0,00	0,00	0,00
19	63,50	72,60	91,80	94,70	95,20	90,00	83,40	74,60	99,56	0,00	0,00	0,00
20	63,50	72,60	91,80	94,70	95,20	90,00	83,40	74,60	99,56	0,00	0,00	0,00
21	63,10	71,90	83,60	84,20	78,30	75,70	75,20	70,90	88,20	0,00	0,00	0,00
22	57,30	69,50	84,70	89,90	90,10	83,00	75,00	64,50	94,05	0,00	0,00	0,00
23	57,30	69,50	84,70	89,90	90,10	83,00	75,00	64,50	94,05	0,00	0,00	0,00
24	55,30	71,80	83,00	87,80	84,80	78,90	71,10	60,90	90,83	0,00	0,00	0,00
25	55,30	71,80	83,00	87,80	84,80	78,90	71,10	60,90	90,83	0,00	0,00	0,00
26	60,90	72,00	77,40	78,90	78,10	75,60	76,90	57,40	84,78	0,00	0,00	0,00
27	60,90	72,00	77,40	78,90	78,10	75,60	76,90	57,40	84,78	0,00	0,00	0,00
28	60,90	72,00	77,40	78,90	78,10	75,60	76,90	57,40	84,78	0,00	0,00	0,00
29	60,90	72,00	77,40	78,90	78,10	75,60	76,90	57,40	84,78	0,00	0,00	0,00
30	56,90	68,10	73,40	74,90	74,10	71,60	72,90	53,40	80,78	0,00	0,00	0,00
31	56,90	68,10	73,40	74,90	74,10	71,60	72,90	53,40	80,78	0,00	0,00	0,00
32	56,90	68,10	73,40	74,90	74,10	71,60	72,90	53,40	80,78	0,00	0,00	0,00
33	56,90	68,10	73,40	74,90	74,10	71,60	72,90	53,40	80,78	0,00	0,00	0,00
34	65,60	80,40	84,00	82,80	80,40	76,60	71,90	62,80	88,62	0,00	0,00	0,00
35	65,60	80,40	84,00	82,80	80,40	76,60	71,90	62,80	88,62	0,00	0,00	0,00
36	73,90	81,50	81,80	86,70	88,10	92,50	88,10	78,10	95,93	0,00	0,00	0,00
37	73,10	80,70	81,00	85,90	87,30	91,70	87,30	77,30	95,13	0,00	0,00	0,00
38	70,10	78,30	76,90	82,80	83,80	83,90	84,30	75,10	90,43	0,00	0,00	0,00
39	70,10	78,30	76,90	82,80	83,80	83,90	84,30	75,10	90,43	0,00	0,00	0,00
40	70,10	78,30	76,90	82,80	83,80	83,90	84,30	75,10	90,43	0,00	0,00	0,00
41	70,10	78,30	76,90	82,80	83,80	83,90	84,30	75,10	90,43	0,00	0,00	0,00
42	77,20	84,10	91,90	100,80	104,10	100,80	90,50	73,90	107,22	0,00	0,00	0,00
43	80,60	83,00	81,50	84,90	86,20	87,70	89,20	81,80	94,40	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
44	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254236,04	606587,77	Eigen waarde	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
45	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254243,21	606585,57	Eigen waarde	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
46	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254226,48	606590,72	Eigen waarde	2,80	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
47	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254275,76	606596,17	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
48	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254230,18	606627,56	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
49	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254238,27	606625,07	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
50	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254246,36	606622,58	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
51	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254254,45	606620,09	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
52	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254224,30	606608,44	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
53	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254232,39	606605,95	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
54	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254240,48	606603,46	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
55	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254248,57	606600,97	Eigen waarde	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
56	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254232,74	606611,07	Eigen waarde	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
57	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254234,21	606615,85	Eigen waarde	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
58	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254235,68	606620,63	Eigen waarde	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
59	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254104,70	606655,69	Eigen waarde	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
60	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254253,90	606609,80	Eigen waarde	2,80	90,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	
61	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254262,41	606607,18	Eigen waarde	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	
62	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254222,52	606640,06	Eigen waarde	2,80	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,70	
63	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254211,03	606602,37	Eigen waarde	2,80	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,70	
64	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,44	606676,60	Eigen waarde	2,80	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	
65	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,96	606670,86	Eigen waarde	2,80	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	
66	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254144,88	606660,81	Eigen waarde	2,80	20,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	
67	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254225,91	606622,17	Eigen waarde	2,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	
68	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254223,79	606615,29	Eigen waarde	2,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	
69	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254226,85	606625,23	Eigen waarde	2,80	17,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	
70	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254222,85	606612,23	Eigen waarde	2,80	17,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	
71	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254214,69	606599,68	Eigen waarde	2,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	
72	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254215,74	606549,34	Eigen waarde	2,80	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	
73	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254215,95	606543,58	Eigen waarde	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,60	
74	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254230,29	606539,17	Eigen waarde	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,60	
75	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254233,50	606549,58	Eigen waarde	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,60	
76	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,16	606553,99	Eigen waarde	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,60	
77	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254221,03	606542,07	Eigen waarde	2,80	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	
78	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254225,81	606540,60	Eigen waarde	2,80	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	
79	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254228,99	606550,92	Eigen waarde	2,80	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	
80	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254224,21	606552,39	Eigen waarde	2,80	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	
81	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254218,07	606542,98	Eigen waarde	2,80	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	
82	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254223,52	606541,30	Eigen waarde	2,80	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	
83	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254228,97	606539,63	Eigen waarde	2,80	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	
84	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254232,14	606549,95	Eigen waarde	2,80	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	
85	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254226,70	606551,62	Eigen waarde	2,80	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	
86	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254221,25	606553,30	Eigen waarde	2,80	6,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
44	80,60	83,00	81,50	84,90	86,20	87,70	89,20	81,80	94,40	0,00	0,00	0,00
45	80,60	83,00	81,50	84,90	86,20	87,70	89,20	81,80	94,40	0,00	0,00	0,00
46	83,10	85,50	84,00	87,40	88,70	90,20	91,70	84,30	96,90	0,00	0,00	0,00
47	71,90	89,00	88,00	91,30	78,70	71,80	65,30	52,70	94,60	0,00	0,00	0,00
48	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
49	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
50	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
51	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
52	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
53	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
54	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
55	69,80	73,90	74,40	74,80	75,00	71,20	67,00	56,90	81,53	0,00	0,00	0,00
56	80,00	82,10	85,60	88,00	89,20	87,40	81,20	71,10	94,44	0,00	0,00	0,00
57	80,00	82,10	85,60	88,00	89,20	87,40	81,20	71,10	94,44	0,00	0,00	0,00
58	80,00	82,10	85,60	88,00	89,20	87,40	81,20	71,10	94,44	0,00	0,00	0,00
59	69,80	91,90	94,40	89,80	80,00	71,20	63,00	50,90	97,31	0,00	0,00	0,00
60	79,40	77,90	87,90	78,90	80,40	84,20	76,10	58,80	90,99	0,00	0,00	0,00
61	63,70	68,40	74,00	76,90	80,20	81,90	71,70	61,00	85,56	0,00	0,00	0,00
62	67,10	82,00	85,60	84,30	82,00	78,10	73,40	64,30	90,19	0,00	0,00	0,00
63	67,10	82,00	85,60	84,30	82,00	78,10	73,40	64,30	90,19	0,00	0,00	0,00
64	56,00	70,60	74,10	72,90	70,60	66,90	62,00	52,90	78,77	0,00	0,00	0,00
65	56,00	70,60	74,10	72,90	70,60	66,90	62,00	52,90	78,77	0,00	0,00	0,00
66	63,80	74,10	81,60	83,60	81,80	77,90	73,40	64,60	88,06	0,00	0,00	0,00
67	63,60	79,80	82,40	78,30	74,70	71,00	65,70	55,50	85,86	0,00	0,00	0,00
68	63,60	79,80	82,40	78,30	74,70	71,00	65,70	55,50	85,86	0,00	0,00	0,00
69	63,60	79,80	82,40	78,30	74,70	71,00	65,70	55,50	85,86	0,00	0,00	0,00
70	63,60	79,80	82,40	78,30	74,70	71,00	65,70	55,50	85,86	0,00	0,00	0,00
71	63,60	79,80	82,40	78,30	74,70	71,00	65,70	55,50	85,86	0,00	0,00	0,00
72	68,80	68,30	68,70	75,80	85,40	87,10	72,50	59,90	89,73	0,00	0,00	0,00
73	55,70	58,60	56,40	66,30	75,80	77,50	60,20	45,10	80,05	0,00	0,00	0,00
74	55,70	58,60	56,40	66,30	75,80	77,50	60,20	45,10	80,05	0,00	0,00	0,00
75	55,70	58,60	56,40	66,30	75,80	77,50	60,20	45,10	80,05	0,00	0,00	0,00
76	55,70	58,60	56,40	66,30	75,80	77,50	60,20	45,10	80,05	0,00	0,00	0,00
77	62,60	62,30	61,40	75,00	81,70	83,70	73,50	58,50	86,46	0,00	0,00	0,00
78	62,60	62,30	61,40	75,00	81,70	83,70	73,50	58,50	86,46	0,00	0,00	0,00
79	62,60	62,30	61,40	75,00	81,70	83,70	73,50	58,50	86,46	0,00	0,00	0,00
80	62,60	62,30	61,40	75,00	81,70	83,70	73,50	58,50	86,46	0,00	0,00	0,00
81	60,30	60,00	59,10	72,80	79,40	81,40	71,20	56,20	84,17	0,00	0,00	0,00
82	60,30	60,00	59,10	72,80	79,40	81,40	71,20	56,20	84,17	0,00	0,00	0,00
83	60,30	60,00	59,10	72,80	79,40	81,40	71,20	56,20	84,17	0,00	0,00	0,00
84	60,30	60,00	59,10	72,80	79,40	81,40	71,20	56,20	84,17	0,00	0,00	0,00
85	60,30	60,00	59,10	72,80	79,40	81,40	71,20	56,20	84,17	0,00	0,00	0,00
86	60,30	60,00	59,10	72,80	79,40	81,40	71,20	56,20	84,17	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
87	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254249,18	606536,44	Eigen waarde	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,90	
88	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254233,65	606540,90	Eigen waarde	2,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,90	
89	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254235,30	606546,26	Eigen waarde	2,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,90	
90	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254279,08	606574,64	Eigen waarde	2,80	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,90	
91	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254277,21	606568,41	Eigen waarde	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,10	
92	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254276,19	606578,73	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,40	
93	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254272,44	606582,79	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,39	
94	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254268,98	606571,51	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,39	
95	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254274,33	606572,71	Eigen waarde	2,80	15,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,40	
96	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254263,10	606572,02	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,50	
97	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254267,28	606585,59	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,50	
98	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254228,06	606638,36	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,90	
99	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254220,84	606640,58	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,91	
100	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254213,63	606642,80	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,91	
101	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254206,41	606645,02	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,91	
102	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254199,19	606647,24	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,90	
103	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254186,64	606648,27	Eigen waarde	2,80	37,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	
104	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254184,14	606640,15	Eigen waarde	2,80	37,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,01	
105	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254181,65	606632,02	Eigen waarde	2,80	37,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,01	
106	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254179,15	606623,90	Eigen waarde	2,80	37,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,01	
107	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254176,65	606615,78	Eigen waarde	2,80	37,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,01	
108	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254178,43	606612,40	Eigen waarde	2,80	32,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
109	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254187,94	606609,48	Eigen waarde	2,80	32,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,11	
110	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254197,45	606606,55	Eigen waarde	2,80	32,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,11	
111	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254206,96	606603,62	Eigen waarde	2,80	32,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,11	
112	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254216,47	606600,70	Eigen waarde	2,80	32,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,11	
113	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,85	606602,49	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	
114	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254222,35	606610,61	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,31	
115	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254224,85	606618,73	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,31	
116	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254227,35	606626,86	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,31	
117	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254229,85	606634,98	Eigen waarde	2,80	28,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,31	
118	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254184,17	606648,72	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	
119	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254175,90	606651,26	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,05	
120	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254167,63	606653,81	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,05	
121	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254159,36	606656,35	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,05	
122	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254151,10	606658,90	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,05	
123	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254142,83	606661,44	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,05	
124	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254134,56	606663,98	Eigen waarde	2,80	26,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	
125	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254129,78	606665,45	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	
126	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254124,48	606667,08	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,13	
127	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254119,17	606668,72	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,13	
128	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254115,80	606666,93	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,10	
129	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,05	606657,98	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,10	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
87	53,20	55,90	55,10	56,60	66,10	68,00	59,30	47,70	71,07	0,00	0,00	0,00
88	65,40	66,30	67,50	79,30	84,80	86,20	76,20	64,60	89,36	0,00	0,00	0,00
89	65,40	66,30	67,50	79,30	84,80	86,20	76,20	64,60	89,36	0,00	0,00	0,00
90	60,20	62,50	70,00	73,20	81,90	69,60	60,30	54,60	82,99	0,00	0,00	0,00
91	48,40	53,40	56,80	56,70	61,50	57,90	50,70	37,80	65,31	0,00	0,00	0,00
92	79,10	81,30	77,60	89,70	93,20	98,80	101,50	96,40	104,68	0,00	0,00	0,00
93	79,09	81,29	77,59	89,69	93,19	98,79	101,49	96,39	104,67	0,00	0,00	0,00
94	79,09	81,29	77,59	89,69	93,19	98,79	101,49	96,39	104,67	0,00	0,00	0,00
95	79,10	81,30	77,60	89,70	93,20	98,80	101,50	96,40	104,68	0,00	0,00	0,00
96	78,30	77,70	80,10	94,40	102,60	103,90	104,30	101,80	109,43	0,00	0,00	0,00
97	78,30	77,70	80,10	94,40	102,60	103,90	104,30	101,80	109,43	0,00	0,00	0,00
98	73,40	76,40	76,20	75,60	73,70	70,80	66,40	54,10	82,78	0,00	0,00	0,00
99	73,41	76,35	76,15	75,61	73,71	70,81	66,41	54,11	82,77	0,00	0,00	0,00
100	73,41	76,35	76,15	75,61	73,71	70,81	66,41	54,11	82,77	0,00	0,00	0,00
101	73,41	76,35	76,15	75,61	73,71	70,81	66,41	54,11	82,77	0,00	0,00	0,00
102	73,40	76,40	76,20	75,60	73,70	70,80	66,40	54,10	82,78	0,00	0,00	0,00
103	67,60	70,50	70,30	69,80	67,80	64,90	60,50	48,30	76,91	0,00	0,00	0,00
104	67,61	70,51	70,31	69,81	67,81	64,91	60,51	48,31	76,92	0,00	0,00	0,00
105	67,61	70,51	70,31	69,81	67,81	64,91	60,51	48,31	76,92	0,00	0,00	0,00
106	67,61	70,51	70,31	69,81	67,81	64,91	60,51	48,31	76,92	0,00	0,00	0,00
107	67,61	70,51	70,31	69,81	67,81	64,91	60,51	48,31	76,92	0,00	0,00	0,00
108	72,60	75,60	75,40	74,80	72,90	70,00	65,60	53,30	81,98	0,00	0,00	0,00
109	72,61	75,55	75,35	74,81	72,91	70,01	65,61	53,31	81,97	0,00	0,00	0,00
110	72,61	75,55	75,35	74,81	72,91	70,01	65,61	53,31	81,97	0,00	0,00	0,00
111	72,61	75,55	75,35	74,81	72,91	70,01	65,61	53,31	81,97	0,00	0,00	0,00
112	72,61	75,55	75,35	74,81	72,91	70,01	65,61	53,31	81,97	0,00	0,00	0,00
113	73,90	76,80	76,60	76,10	74,10	71,20	66,80	54,60	83,21	0,00	0,00	0,00
114	73,91	76,81	76,61	76,11	74,11	71,21	66,81	54,61	83,22	0,00	0,00	0,00
115	73,91	76,81	76,61	76,11	74,11	71,21	66,81	54,61	83,22	0,00	0,00	0,00
116	73,91	76,81	76,61	76,11	74,11	71,21	66,81	54,61	83,22	0,00	0,00	0,00
117	73,91	76,81	76,61	76,11	74,11	71,21	66,81	54,61	83,22	0,00	0,00	0,00
118	66,90	72,40	73,30	72,00	71,20	67,60	58,90	47,80	79,02	0,00	0,00	0,00
119	66,85	72,35	73,31	72,01	71,15	67,55	58,85	47,75	79,00	0,00	0,00	0,00
120	66,85	72,35	73,31	72,01	71,15	67,55	58,85	47,75	79,00	0,00	0,00	0,00
121	66,85	72,35	73,31	72,01	71,15	67,55	58,85	47,75	79,00	0,00	0,00	0,00
122	66,85	72,35	73,31	72,01	71,15	67,55	58,85	47,75	79,00	0,00	0,00	0,00
123	66,85	72,35	73,31	72,01	71,15	67,55	58,85	47,75	79,00	0,00	0,00	0,00
124	66,90	72,40	73,30	72,00	71,20	67,60	58,90	47,80	79,02	0,00	0,00	0,00
125	68,80	74,30	75,40	74,00	73,20	69,50	60,90	49,70	81,01	0,00	0,00	0,00
126	68,83	74,33	75,43	74,03	73,23	69,53	60,93	49,73	81,04	0,00	0,00	0,00
127	68,83	74,33	75,43	74,03	73,23	69,53	60,93	49,73	81,04	0,00	0,00	0,00
128	70,80	76,30	77,30	76,00	75,20	71,50	62,90	51,70	82,98	0,00	0,00	0,00
129	70,80	76,30	77,30	76,00	75,20	71,50	62,90	51,70	82,98	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
130	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254110,29	606649,04	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,12	
131	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254107,54	606640,09	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,12	
132	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254104,79	606631,14	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,12	
133	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254102,04	606622,20	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,10	
134	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254103,82	606618,82	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	
135	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,10	606615,97	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,37	
136	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254122,39	606613,11	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,37	
137	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254131,67	606610,26	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,37	
138	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254140,97	606607,40	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,37	
139	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254150,25	606604,54	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,37	
140	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254159,54	606601,68	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,37	
141	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254168,82	606598,83	Eigen waarde	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	
142	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254172,19	606600,62	Eigen waarde	2,80	25,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	
143	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254173,75	606605,68	Eigen waarde	2,80	25,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,23	
144	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254175,31	606610,75	Eigen waarde	2,80	25,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,23	
145	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254172,64	606593,57	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	
146	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254181,17	606590,95	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,31	
147	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254189,70	606588,32	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,31	
148	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254198,23	606585,70	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,31	
149	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254206,76	606583,08	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	
150	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254210,14	606584,86	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
151	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254212,27	606591,79	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,33	
152	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254214,40	606598,72	Eigen waarde	2,80	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,33	
153	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254183,94	606662,60	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,60	
154	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254174,86	606665,40	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,62	
155	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254165,78	606668,19	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,62	
156	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254156,70	606670,98	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,62	
157	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,62	606673,78	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,62	
158	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,54	606676,57	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,60	
159	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254135,16	606674,78	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	
160	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254132,81	606667,14	Eigen waarde	2,80	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	
161	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254224,28	606618,88	Eigen waarde	2,80	45,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
201	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254218,23	607175,18	Eigen waarde	8,30	15,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	
202	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254213,79	607179,21	Eigen waarde	8,30	15,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	
203	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254209,35	607183,25	Eigen waarde	8,30	15,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	
204	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254204,90	607187,28	Eigen waarde	8,30	15,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	
205	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254200,46	607191,32	Eigen waarde	8,30	15,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,50	
206	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254222,79	607195,36	Eigen waarde	8,30	11,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,10	
207	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254220,12	607197,78	Eigen waarde	8,30	11,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,10	
208	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254229,09	607181,79	Eigen waarde	8,30	3,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	
209	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254207,56	607208,26	Eigen waarde	8,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
210	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254255,75	607190,94	Eigen waarde	0,00	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	
211	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254291,85	607189,79	Eigen waarde	0,00	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
130	70,82	76,32	77,32	76,02	75,22	71,52	62,92	51,72	83,00	0,00	0,00	0,00
131	70,82	76,32	77,32	76,02	75,22	71,52	62,92	51,72	83,00	0,00	0,00	0,00
132	70,82	76,32	77,32	76,02	75,22	71,52	62,92	51,72	83,00	0,00	0,00	0,00
133	70,80	76,30	77,30	76,00	75,20	71,50	62,90	51,70	82,98	0,00	0,00	0,00
134	71,10	76,60	77,70	76,30	75,50	71,80	63,20	52,00	83,31	0,00	0,00	0,00
135	71,07	76,57	77,67	76,27	75,47	71,77	63,17	51,97	83,28	0,00	0,00	0,00
136	71,07	76,57	77,67	76,27	75,47	71,77	63,17	51,97	83,28	0,00	0,00	0,00
137	71,07	76,57	77,67	76,27	75,47	71,77	63,17	51,97	83,28	0,00	0,00	0,00
138	71,07	76,57	77,67	76,27	75,47	71,77	63,17	51,97	83,28	0,00	0,00	0,00
139	71,07	76,57	77,67	76,27	75,47	71,77	63,17	51,97	83,28	0,00	0,00	0,00
140	71,07	76,57	77,67	76,27	75,47	71,77	63,17	51,97	83,28	0,00	0,00	0,00
141	71,10	76,60	77,70	76,30	75,50	71,80	63,20	52,00	83,31	0,00	0,00	0,00
142	66,00	71,50	72,50	71,20	70,30	66,70	58,00	46,90	78,17	0,00	0,00	0,00
143	66,03	71,53	72,53	71,23	70,33	66,73	58,03	46,93	78,20	0,00	0,00	0,00
144	66,03	71,53	72,53	71,23	70,33	66,73	58,03	46,93	78,20	0,00	0,00	0,00
145	64,90	67,80	67,60	67,10	65,10	62,20	57,80	45,50	74,21	0,00	0,00	0,00
146	64,91	67,81	67,61	67,11	65,11	62,21	57,81	45,51	74,22	0,00	0,00	0,00
147	64,91	67,81	67,61	67,11	65,11	62,21	57,81	45,51	74,22	0,00	0,00	0,00
148	64,91	67,81	67,61	67,11	65,11	62,21	57,81	45,51	74,22	0,00	0,00	0,00
149	64,90	67,80	67,60	67,10	65,10	62,20	57,80	45,50	74,21	0,00	0,00	0,00
150	63,90	66,80	66,60	66,10	64,10	61,20	56,80	44,50	73,21	0,00	0,00	0,00
151	63,93	66,83	66,63	66,13	64,13	61,23	56,83	44,53	73,24	0,00	0,00	0,00
152	63,93	66,83	66,63	66,13	64,13	61,23	56,83	44,53	73,24	0,00	0,00	0,00
153	61,20	64,10	63,90	63,40	61,40	58,50	54,10	41,80	70,51	0,00	0,00	0,00
154	61,22	64,12	63,92	63,42	61,42	58,52	54,12	41,82	70,53	0,00	0,00	0,00
155	61,22	64,12	63,92	63,42	61,42	58,52	54,12	41,82	70,53	0,00	0,00	0,00
156	61,22	64,12	63,92	63,42	61,42	58,52	54,12	41,82	70,53	0,00	0,00	0,00
157	61,22	64,12	63,92	63,42	61,42	58,52	54,12	41,82	70,53	0,00	0,00	0,00
158	61,20	64,10	63,90	63,40	61,40	58,50	54,10	41,80	70,51	0,00	0,00	0,00
159	59,90	62,80	62,60	62,10	60,10	57,20	52,80	40,50	69,21	0,00	0,00	0,00
160	59,90	62,80	62,60	62,10	60,10	57,20	52,80	40,50	69,21	0,00	0,00	0,00
161	90,00	92,00	92,00	95,00	93,00	88,00	83,00	74,00	100,08	--	--	--
201	66,50	78,10	85,30	83,80	88,10	81,60	74,20	65,50	91,67	0,00	0,00	0,00
202	66,50	78,10	85,30	83,80	88,10	81,60	74,20	65,50	91,67	0,00	0,00	0,00
203	66,50	78,10	85,30	83,80	88,10	81,60	74,20	65,50	91,67	0,00	0,00	0,00
204	66,50	78,10	85,30	83,80	88,10	81,60	74,20	65,50	91,67	0,00	0,00	0,00
205	66,50	78,10	85,30	83,80	88,10	81,60	74,20	65,50	91,67	0,00	0,00	0,00
206	61,20	69,30	75,70	73,20	67,10	70,10	64,60	53,00	79,36	0,00	0,00	0,00
207	61,20	69,30	75,70	73,20	67,10	70,10	64,60	53,00	79,36	0,00	0,00	0,00
208	50,50	59,70	64,90	72,60	76,50	80,70	85,20	82,30	88,36	0,00	0,00	0,00
209	61,40	68,60	74,80	81,00	88,30	91,00	89,70	85,80	95,33	0,00	0,00	0,00
210	92,60	97,50	97,10	95,80	97,10	97,70	97,60	94,20	105,54	7,80	--	--
211	92,60	97,50	97,10	95,80	97,10	97,70	97,60	94,20	105,54	7,80	--	--

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
212	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254332,59	607229,85	Eigen waarde	0,00	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	
213	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254370,31	607270,85	Eigen waarde	0,00	5,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	
214	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254110,99	607092,38	Eigen waarde	3,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,70	
215	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254171,03	606203,94	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
216	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254171,65	606205,95	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
217	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254172,27	606207,96	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
218	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254172,88	606209,96	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
219	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254173,50	606211,97	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
220	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254177,21	606224,01	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
221	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254177,82	606226,02	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
222	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254178,44	606228,03	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
223	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254179,06	606230,03	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
224	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254179,68	606232,04	Eigen waarde	3,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,80	
225	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254024,27	606446,29	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	
226	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254031,73	606443,99	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	
227	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254039,85	606441,49	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,60	
228	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,40	606439,79	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	
229	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254029,27	606462,54	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	
230	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254036,73	606460,24	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	
231	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,85	606457,74	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	
232	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254054,03	606454,92	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	
233	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254049,63	606449,47	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
234	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,46	606445,65	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
235	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,81	606450,65	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
236	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,63	606446,82	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
237	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254039,79	606452,50	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	
238	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254031,95	606454,91	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
239	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254030,77	606451,09	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
240	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254052,82	606439,34	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
241	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254050,01	606440,20	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
242	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254053,37	606439,17	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
243	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254050,56	606440,03	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
244	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254060,78	606457,13	Eigen waarde	3,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
245	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254167,55	606425,33	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	
246	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254162,52	606408,99	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,50	
247	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254082,45	606454,97	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
248	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254079,19	606453,23	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
249	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254077,71	606448,41	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
250	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254076,23	606443,59	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
251	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254074,75	606438,77	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
252	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254073,26	606433,96	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
253	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254074,98	606430,69	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
254	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254108,53	606420,37	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
212	92,60	97,50	97,10	95,80	97,10	97,70	97,60	94,20	105,54	7,80	--	--
213	92,60	97,50	97,10	95,80	97,10	97,70	97,60	94,20	105,54	7,80	--	--
214	40,50	46,80	58,00	85,60	67,10	57,00	55,50	49,70	85,68	0,00	0,00	0,00
215	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
216	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
217	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
218	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
219	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
220	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
221	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
222	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
223	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
224	45,20	51,90	63,00	69,40	72,60	69,50	64,40	55,60	76,14	0,00	0,00	0,00
225	53,10	69,90	81,40	79,30	66,70	63,50	62,30	51,30	83,84	0,00	0,00	0,00
226	51,30	81,40	87,20	78,10	67,70	63,50	62,20	46,60	88,68	0,00	0,00	0,00
227	54,80	75,30	72,80	67,40	65,70	65,10	60,20	51,70	78,25	0,00	0,00	0,00
228	49,20	69,70	71,50	66,30	65,70	64,60	59,80	49,90	75,50	0,00	0,00	0,00
229	51,80	77,20	84,60	75,10	67,10	63,70	61,20	51,40	85,82	0,00	0,00	0,00
230	52,80	77,80	85,50	79,10	70,20	66,40	63,00	54,40	87,11	0,00	0,00	0,00
231	55,50	74,00	74,10	72,50	69,60	69,00	66,80	60,20	79,63	0,00	0,00	0,00
232	61,10	73,00	78,50	78,70	76,90	75,00	71,20	66,20	84,22	0,00	0,00	0,00
233	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
234	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
235	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
236	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
237	63,30	79,40	81,10	81,10	82,30	81,00	77,10	71,30	88,50	0,00	0,00	0,00
238	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
239	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
240	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
241	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
242	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
243	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
244	63,70	78,50	81,50	84,00	84,50	83,20	80,20	73,60	90,35	0,00	0,00	0,00
245	62,90	77,70	80,70	83,10	83,70	82,40	79,40	72,80	89,53	0,00	0,00	0,00
246	54,70	67,60	66,20	68,90	69,10	67,80	60,10	51,80	75,25	0,00	0,00	0,00
247	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
248	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
249	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
250	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
251	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
252	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
253	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
254	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
255	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254111,78	606422,11	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
256	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,26	606426,92	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
257	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254114,75	606431,74	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
258	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,23	606436,56	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
259	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254117,71	606441,38	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
260	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,00	606444,64	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
261	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254087,58	606419,80	Eigen waarde	3,00	43,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	
262	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254122,15	606429,46	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
263	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254119,68	606421,43	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
264	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254117,21	606413,41	Eigen waarde	3,00	40,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
265	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254117,21	606413,41	Eigen waarde	3,00	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
266	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,61	606409,59	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,20	
267	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254146,14	606431,60	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
268	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,32	606406,18	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
269	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254158,39	606413,92	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
270	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254157,71	606428,05	Eigen waarde	3,00	53,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,20	
271	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254162,19	606401,14	Eigen waarde	3,00	58,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
272	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254163,42	606397,62	Eigen waarde	3,00	57,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
273	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254146,25	606417,66	Eigen waarde	3,00	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,50	
274	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254064,38	606435,52	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	
275	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254051,51	606435,19	Eigen waarde	3,00	35,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
276	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,72	606432,91	Eigen waarde	3,00	35,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
277	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254014,39	606414,17	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	
278	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254021,85	606411,88	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	
279	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254029,97	606409,38	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,60	
280	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,52	606407,67	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	
281	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254019,39	606430,42	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	
282	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254026,85	606428,13	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	
283	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,97	606425,63	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	
284	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,15	606422,81	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	
285	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254039,75	606417,36	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
286	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254038,58	606413,53	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
287	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,93	606418,53	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
288	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,75	606414,71	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
289	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254029,91	606420,39	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	
290	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254022,07	606422,80	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
291	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,89	606418,97	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
292	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254042,94	606407,22	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
293	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254040,13	606408,09	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
294	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254043,49	606407,05	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
295	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254040,68	606407,92	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
296	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254050,90	606425,02	Eigen waarde	3,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
297	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254157,67	606393,22	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
255	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
256	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
257	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
258	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
259	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
260	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
261	44,00	45,50	50,00	52,20	53,90	53,20	49,50	36,20	59,43	0,00	0,00	0,00
262	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
263	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
264	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
265	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
266	72,70	76,80	89,10	93,70	98,70	93,80	84,70	63,70	101,25	0,00	0,00	0,00
267	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
268	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
269	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
270	51,60	54,20	55,10	69,80	70,80	68,20	62,60	50,20	74,91	0,00	0,00	0,00
271	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
272	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
273	84,40	84,50	93,10	94,20	93,70	86,70	77,90	64,00	99,21	0,00	0,00	0,00
274	56,10	62,90	87,50	90,50	86,90	80,60	70,10	53,10	93,62	0,00	0,00	0,00
275	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
276	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
277	53,10	69,90	81,40	79,30	66,70	63,50	62,30	51,30	83,84	0,00	0,00	0,00
278	51,30	81,40	87,20	78,10	67,70	63,50	62,20	46,60	88,68	0,00	0,00	0,00
279	54,80	75,30	72,80	67,40	65,70	65,10	60,20	51,70	78,25	0,00	0,00	0,00
280	49,20	69,70	71,50	66,30	65,70	64,60	59,80	49,90	75,50	0,00	0,00	0,00
281	51,80	77,20	84,60	75,10	67,10	63,70	61,20	51,40	85,82	0,00	0,00	0,00
282	52,80	77,80	85,50	79,10	70,20	66,40	63,00	54,40	87,11	0,00	0,00	0,00
283	55,50	74,00	74,10	72,50	69,60	69,00	66,80	60,20	79,63	0,00	0,00	0,00
284	61,10	73,00	78,50	78,70	76,90	75,00	71,20	66,20	84,22	0,00	0,00	0,00
285	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
286	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
287	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
288	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
289	63,30	79,40	81,10	81,10	82,30	81,00	77,10	71,30	88,50	0,00	0,00	0,00
290	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
291	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
292	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
293	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
294	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
295	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
296	63,70	78,50	81,50	84,00	84,50	83,20	80,20	73,60	90,35	0,00	0,00	0,00
297	62,90	77,70	80,70	83,10	83,70	82,40	79,40	72,80	89,53	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
298	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254152,64	606376,87	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,50	
299	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254072,57	606422,85	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
300	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254069,31	606421,11	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
301	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254067,83	606416,29	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
302	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254066,35	606411,48	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
303	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254064,87	606406,66	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
304	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254063,38	606401,84	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
305	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254065,10	606398,57	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
306	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254098,65	606388,25	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
307	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254101,90	606389,99	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
308	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254103,38	606394,81	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
309	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254104,87	606399,63	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
310	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,35	606404,44	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
311	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254107,83	606409,26	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
312	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,12	606412,53	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
313	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254077,70	606387,69	Eigen waarde	3,00	43,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	
314	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254112,27	606397,35	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
315	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254109,80	606389,32	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
316	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254107,33	606381,29	Eigen waarde	3,00	40,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
317	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254107,33	606381,29	Eigen waarde	3,00	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
318	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,73	606377,48	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	
319	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254136,26	606399,49	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
320	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,44	606374,06	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
321	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254148,51	606381,81	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
322	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,83	606395,93	Eigen waarde	3,00	53,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,20	
323	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254152,32	606369,02	Eigen waarde	3,00	58,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
324	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254153,54	606365,51	Eigen waarde	3,00	57,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
325	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254136,37	606385,54	Eigen waarde	3,00	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,50	
326	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254054,50	606403,40	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	
327	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254041,63	606403,07	Eigen waarde	3,00	35,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
328	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254038,84	606400,79	Eigen waarde	3,00	35,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
329	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254004,51	606382,06	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	
330	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254011,97	606379,76	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	
331	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,09	606377,27	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,60	
332	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,64	606375,56	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	
333	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254009,51	606398,31	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	
334	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254016,97	606396,01	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	
335	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,09	606393,51	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	
336	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,27	606390,69	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	
337	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254029,87	606385,24	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
338	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254028,70	606381,42	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
339	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254026,05	606386,42	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
340	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254024,87	606382,60	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
298	54,70	67,60	66,20	68,90	69,10	67,80	60,10	51,80	75,25	0,00	0,00	0,00
299	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
300	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
301	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
302	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
303	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
304	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
305	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
306	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
307	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
308	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
309	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
310	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
311	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
312	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
313	44,00	45,50	50,00	52,20	53,90	53,20	49,50	36,20	59,43	0,00	0,00	0,00
314	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
315	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
316	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
317	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
318	73,20	75,20	87,70	91,20	95,70	89,20	76,20	54,70	98,17	0,00	0,00	0,00
319	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
320	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
321	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
322	51,60	54,20	55,10	69,80	70,80	68,20	62,60	50,20	74,91	0,00	0,00	0,00
323	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
324	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
325	84,40	84,50	93,10	94,20	93,70	86,70	77,90	64,00	99,21	0,00	0,00	0,00
326	56,10	62,90	87,50	90,50	86,90	80,60	70,10	53,10	93,62	0,00	0,00	0,00
327	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
328	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
329	53,10	69,90	81,40	79,30	66,70	63,50	62,30	51,30	83,84	0,00	0,00	0,00
330	51,30	81,40	87,20	78,10	67,70	63,50	62,20	46,60	88,68	0,00	0,00	0,00
331	54,80	75,30	72,80	67,40	65,70	65,10	60,20	51,70	78,25	0,00	0,00	0,00
332	49,20	69,70	71,50	66,30	65,70	64,60	59,80	49,90	75,50	0,00	0,00	0,00
333	51,80	77,20	84,60	75,10	67,10	63,70	61,20	51,40	85,82	0,00	0,00	0,00
334	52,80	77,80	85,50	79,10	70,20	66,40	63,00	54,40	87,11	0,00	0,00	0,00
335	55,50	74,00	74,10	72,50	69,60	69,00	66,80	60,20	79,63	0,00	0,00	0,00
336	61,10	73,00	78,50	78,70	76,90	75,00	71,20	66,20	84,22	0,00	0,00	0,00
337	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
338	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
339	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
340	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
341	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,03	606388,27	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	
342	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254012,19	606390,68	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
343	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254011,01	606386,86	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
344	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254033,06	606375,11	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
345	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254030,25	606375,97	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
346	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254033,61	606374,94	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
347	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254030,80	606375,80	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
348	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254041,02	606392,90	Eigen waarde	3,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
349	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,79	606361,10	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	
350	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254142,76	606344,76	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,50	
351	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254062,69	606390,74	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
352	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254059,43	606389,00	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
353	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254057,95	606384,18	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
354	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254056,47	606379,36	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
355	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254054,99	606374,54	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
356	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254053,50	606369,73	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
357	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254055,22	606366,46	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
358	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254088,77	606356,14	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
359	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254092,02	606357,88	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
360	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254093,50	606362,70	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
361	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254094,99	606367,51	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
362	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254096,47	606372,33	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
363	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254097,95	606377,15	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
364	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254096,24	606380,42	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
365	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254067,82	606355,57	Eigen waarde	3,00	43,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	
366	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254102,39	606365,23	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
367	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254099,92	606357,20	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
368	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254097,45	606349,18	Eigen waarde	3,00	40,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
369	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254097,45	606349,18	Eigen waarde	3,00	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
370	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,85	606345,37	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	
371	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,38	606367,37	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
372	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,56	606341,95	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
373	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,63	606349,69	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
374	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,95	606363,82	Eigen waarde	3,00	53,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,20	
375	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254142,44	606336,91	Eigen waarde	3,00	58,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
376	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254143,66	606333,39	Eigen waarde	3,00	57,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
377	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,49	606353,43	Eigen waarde	3,00	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,50	
378	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,62	606371,29	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	
379	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254031,75	606370,96	Eigen waarde	3,00	35,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
380	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254028,96	606368,68	Eigen waarde	3,00	35,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
381	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253994,63	606349,94	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	
382	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254002,09	606347,65	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	
383	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254010,21	606345,15	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,60	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
341	63,30	79,40	81,10	81,10	82,30	81,00	77,10	71,30	88,50	0,00	0,00	0,00
342	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
343	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
344	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
345	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
346	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
347	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
348	63,70	78,50	81,50	84,00	84,50	83,20	80,20	73,60	90,35	0,00	0,00	0,00
349	62,90	77,70	80,70	83,10	83,70	82,40	79,40	72,80	89,53	0,00	0,00	0,00
350	54,70	67,60	66,20	68,90	69,10	67,80	60,10	51,80	75,25	0,00	0,00	0,00
351	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
352	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
353	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
354	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
355	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
356	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
357	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
358	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
359	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
360	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
361	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
362	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
363	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
364	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
365	44,00	45,50	50,00	52,20	53,90	53,20	49,50	36,20	59,43	0,00	0,00	0,00
366	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
367	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
368	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
369	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
370	70,80	73,80	89,50	88,80	92,50	87,10	79,20	63,10	96,09	0,00	0,00	0,00
371	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
372	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
373	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
374	51,60	54,20	55,10	69,80	70,80	68,20	62,60	50,20	74,91	0,00	0,00	0,00
375	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
376	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
377	84,40	84,50	93,10	94,20	93,70	86,70	77,90	64,00	99,21	0,00	0,00	0,00
378	56,10	62,90	87,50	90,50	86,90	80,60	70,10	53,10	93,62	0,00	0,00	0,00
379	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
380	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
381	53,10	69,90	81,40	79,30	66,70	63,50	62,30	51,30	83,84	0,00	0,00	0,00
382	51,30	81,40	87,20	78,10	67,70	63,50	62,20	46,60	88,68	0,00	0,00	0,00
383	54,80	75,30	72,80	67,40	65,70	65,10	60,20	51,70	78,25	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
384	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,76	606343,45	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	
385	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253999,63	606366,19	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	
386	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254007,09	606363,90	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	
387	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,21	606361,40	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	
388	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254024,39	606358,58	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	
389	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254019,99	606353,13	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
390	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254018,82	606349,30	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
391	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254016,17	606354,30	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
392	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254014,99	606350,48	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
393	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254010,15	606356,16	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	
394	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254002,31	606358,57	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
395	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254001,13	606354,74	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
396	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254023,18	606342,99	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
397	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,37	606343,86	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
398	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254023,73	606342,82	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
399	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,92	606343,69	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
400	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254031,14	606360,79	Eigen waarde	3,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
401	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,91	606328,99	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	
402	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254132,88	606312,65	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,50	
403	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254052,81	606358,62	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
404	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254049,55	606356,88	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
405	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,07	606352,06	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
406	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254046,59	606347,25	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
407	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,11	606342,43	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
408	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254043,62	606337,61	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
409	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,34	606334,34	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
410	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254078,89	606324,02	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
411	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254082,14	606325,76	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
412	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254083,63	606330,58	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
413	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254085,11	606335,40	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
414	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254086,59	606340,21	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
415	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254088,07	606345,03	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
416	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254086,36	606348,30	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
417	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254057,95	606323,46	Eigen waarde	3,00	43,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	
418	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254092,51	606333,12	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
419	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254090,04	606325,09	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
420	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254087,57	606317,06	Eigen waarde	3,00	40,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
421	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254087,57	606317,06	Eigen waarde	3,00	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
422	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254096,97	606313,25	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	
423	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,50	606335,26	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
424	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254108,68	606309,84	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
425	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,75	606317,58	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
426	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,07	606331,70	Eigen waarde	3,00	53,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,20	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
384	49,20	69,70	71,50	66,30	65,70	64,60	59,80	49,90	75,50	0,00	0,00	0,00
385	51,80	77,20	84,60	75,10	67,10	63,70	61,20	51,40	85,82	0,00	0,00	0,00
386	52,80	77,80	85,50	79,10	70,20	66,40	63,00	54,40	87,11	0,00	0,00	0,00
387	55,50	74,00	74,10	72,50	69,60	69,00	66,80	60,20	79,63	0,00	0,00	0,00
388	61,10	73,00	78,50	78,70	76,90	75,00	71,20	66,20	84,22	0,00	0,00	0,00
389	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
390	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
391	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
392	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
393	63,30	79,40	81,10	81,10	82,30	81,00	77,10	71,30	88,50	0,00	0,00	0,00
394	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
395	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
396	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
397	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
398	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
399	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
400	63,70	78,50	81,50	84,00	84,50	83,20	80,20	73,60	90,35	0,00	0,00	0,00
401	62,90	77,70	80,70	83,10	83,70	82,40	79,40	72,80	89,53	0,00	0,00	0,00
402	54,70	67,60	66,20	68,90	69,10	67,80	60,10	51,80	75,25	0,00	0,00	0,00
403	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
404	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
405	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
406	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
407	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
408	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
409	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
410	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
411	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
412	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
413	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
414	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
415	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
416	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
417	44,00	45,50	50,00	52,20	53,90	53,20	49,50	36,20	59,43	0,00	0,00	0,00
418	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
419	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
420	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
421	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
422	70,80	73,80	89,50	88,80	92,50	87,10	79,20	63,10	96,09	0,00	0,00	0,00
423	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
424	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
425	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
426	51,60	54,20	55,10	69,80	70,80	68,20	62,60	50,20	74,91	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
427	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254132,56	606304,79	Eigen waarde	3,00	58,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
428	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,78	606301,28	Eigen waarde	3,00	57,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
429	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,61	606321,31	Eigen waarde	3,00	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,50	
430	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,74	606339,17	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	
431	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254021,87	606338,84	Eigen waarde	3,00	35,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
432	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254019,08	606336,56	Eigen waarde	3,00	35,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
433	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253984,75	606317,83	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,80	
434	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253992,21	606315,54	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,30	
435	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254000,33	606313,04	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,60	
436	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,88	606311,33	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	
437	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253989,75	606334,08	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	
438	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253997,21	606331,78	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,10	
439	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,33	606329,28	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,20	
440	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254014,51	606326,46	Eigen waarde	3,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	
441	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254010,11	606321,01	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
442	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254008,94	606317,19	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	
443	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254006,29	606322,19	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
444	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,11	606318,37	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,40	
445	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254000,27	606324,04	Eigen waarde	3,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	
446	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253992,43	606326,45	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
447	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253991,25	606322,63	Eigen waarde	3,00	15,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,30	
448	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254013,30	606310,88	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
449	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254010,49	606311,74	Eigen waarde	3,00	12,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
450	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254013,85	606310,71	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
451	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254011,04	606311,57	Eigen waarde	3,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,00	
452	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254021,26	606328,67	Eigen waarde	3,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	
453	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,03	606296,87	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	
454	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254123,00	606280,53	Eigen waarde	3,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,50	
455	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254042,93	606326,51	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
456	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254039,67	606324,77	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
457	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254038,19	606319,95	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
458	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254036,71	606315,13	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
459	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,23	606310,32	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
460	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254033,74	606305,50	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
461	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,46	606302,23	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
462	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254069,01	606291,91	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
463	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254072,26	606293,65	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
464	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254073,75	606298,47	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
465	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254075,23	606303,28	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
466	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254076,71	606308,10	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
467	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254078,19	606312,92	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
468	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254076,48	606316,19	Eigen waarde	3,00	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	
469	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,07	606291,34	Eigen waarde	3,00	43,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
427	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
428	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
429	84,40	84,50	93,10	94,20	93,70	86,70	77,90	64,00	99,21	0,00	0,00	0,00
430	56,10	62,90	87,50	90,50	86,90	80,60	70,10	53,10	93,62	0,00	0,00	0,00
431	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
432	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
433	53,10	69,90	81,40	79,30	66,70	63,50	62,30	51,30	83,84	0,00	0,00	0,00
434	51,30	81,40	87,20	78,10	67,70	63,50	62,20	46,60	88,68	0,00	0,00	0,00
435	54,80	75,30	72,80	67,40	65,70	65,10	60,20	51,70	78,25	0,00	0,00	0,00
436	49,20	69,70	71,50	66,30	65,70	64,60	59,80	49,90	75,50	0,00	0,00	0,00
437	51,80	77,20	84,60	75,10	67,10	63,70	61,20	51,40	85,82	0,00	0,00	0,00
438	52,80	77,80	85,50	79,10	70,20	66,40	63,00	54,40	87,11	0,00	0,00	0,00
439	55,50	74,00	74,10	72,50	69,60	69,00	66,80	60,20	79,63	0,00	0,00	0,00
440	61,10	73,00	78,50	78,70	76,90	75,00	71,20	66,20	84,22	0,00	0,00	0,00
441	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
442	65,10	81,80	83,30	83,20	84,60	83,40	79,70	73,90	90,80	3,00	3,00	3,01
443	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
444	67,00	81,90	84,20	87,70	89,50	87,20	85,40	79,70	94,58	3,00	3,00	3,01
445	63,30	79,40	81,10	81,10	82,30	81,00	77,10	71,30	88,50	0,00	0,00	0,00
446	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
447	65,30	75,70	80,60	80,40	81,30	82,50	80,20	69,50	88,40	3,00	3,00	3,01
448	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
449	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	3,00	3,00	3,01
450	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
451	57,90	69,80	75,40	82,60	83,00	82,30	79,90	74,10	88,57	3,00	3,00	3,01
452	63,70	78,50	81,50	84,00	84,50	83,20	80,20	73,60	90,35	0,00	0,00	0,00
453	62,90	77,70	80,70	83,10	83,70	82,40	79,40	72,80	89,53	0,00	0,00	0,00
454	54,70	67,60	66,20	68,90	69,10	67,80	60,10	51,80	75,25	0,00	0,00	0,00
455	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
456	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
457	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
458	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
459	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
460	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
461	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
462	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
463	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
464	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
465	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
466	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
467	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
468	57,70	66,60	75,70	78,80	78,90	77,50	74,80	64,60	84,55	0,00	0,00	0,00
469	44,00	45,50	50,00	52,20	53,90	53,20	49,50	36,20	59,43	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
470	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254082,63	606301,00	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
471	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254080,16	606292,98	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,10	
472	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254077,69	606284,95	Eigen waarde	3,00	40,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
473	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254077,69	606284,95	Eigen waarde	3,00	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,10	
474	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254087,09	606281,14	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	
475	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,62	606303,14	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
476	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254098,80	606277,72	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
477	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,87	606285,46	Eigen waarde	3,00	51,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	
478	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,19	606299,59	Eigen waarde	3,00	53,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,20	
479	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254122,68	606272,68	Eigen waarde	3,00	58,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
480	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254123,90	606269,16	Eigen waarde	3,00	57,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
481	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,73	606289,20	Eigen waarde	3,00	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	83,50	
482	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254024,86	606307,06	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	
483	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254012,00	606306,73	Eigen waarde	3,00	35,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	
484	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254009,20	606304,45	Eigen waarde	3,00	35,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	
485	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254080,72	606280,15	Eigen waarde	3,00	54,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,40	
486	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254096,09	606485,19	Eigen waarde	3,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	
487	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254058,49	606516,01	Eigen waarde	3,00	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,70	
488	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254053,48	606526,39	Eigen waarde	3,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	
489	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254053,93	606526,25	Eigen waarde	3,00	19,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	
490	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254047,74	606528,16	Eigen waarde	3,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,70	
491	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,19	606528,02	Eigen waarde	3,00	19,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	
492	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254056,67	606527,45	Eigen waarde	3,00	18,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,60	
493	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254083,40	606500,39	Eigen waarde	3,00	18,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	
494	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254089,40	606484,53	Eigen waarde	3,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,30	
495	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254088,51	606488,78	Eigen waarde	3,00	13,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,70	
496	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254088,68	606489,32	Eigen waarde	3,00	14,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,20	
497	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254151,18	606488,12	Eigen waarde	3,00	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,10	
498	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254125,64	606495,56	Eigen waarde	3,00	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	
499	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254146,56	606399,98	Eigen waarde	3,00	52,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	
500	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254136,68	606367,87	Eigen waarde	3,00	52,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	
501	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,80	606335,75	Eigen waarde	3,00	52,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	
502	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,93	606303,64	Eigen waarde	3,00	52,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	
503	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254107,05	606271,52	Eigen waarde	3,00	52,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,70	
504	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254253,22	607194,23	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
505	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254176,28	606520,57	Eigen waarde	2,90	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
506	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254197,19	606377,42	Eigen waarde	2,90	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
507	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253965,04	606363,48	Eigen waarde	2,90	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
602	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,34	606568,70	Relatief aan onderliggend item	2,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
607	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254132,86	606549,71	Relatief aan onderliggend item	14,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	
612	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254131,51	606544,33	Relatief aan onderliggend item	14,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	
615	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254112,04	606556,35	Relatief aan onderliggend item	2,80	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	
616	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,20	606535,46	Relatief aan onderliggend item	2,80	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
470	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
471	59,40	69,80	76,40	80,30	82,20	79,70	72,10	57,40	86,41	0,00	0,00	0,00
472	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
473	52,90	63,70	65,50	70,70	70,30	69,70	70,70	70,10	77,78	0,00	0,00	0,00
474	70,80	73,80	89,50	88,80	92,50	87,10	79,20	63,10	96,09	0,00	0,00	0,00
475	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
476	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
477	59,80	64,00	65,30	66,90	66,20	65,30	63,80	57,80	75,99	0,00	0,00	0,00
478	51,60	54,20	55,10	69,80	70,80	68,20	62,60	50,20	74,91	0,00	0,00	0,00
479	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
480	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
481	84,40	84,50	93,10	94,20	93,70	86,70	77,90	64,00	99,21	0,00	0,00	0,00
482	56,10	62,90	87,50	90,50	86,90	80,60	70,10	53,10	93,62	0,00	0,00	0,00
483	62,60	65,30	70,40	73,20	75,20	76,40	71,30	61,30	81,10	0,00	0,00	0,00
484	60,60	69,30	73,00	75,00	76,20	76,10	72,20	64,60	82,13	0,00	0,00	0,00
485	72,30	83,00	85,60	87,60	87,10	92,80	92,30	88,70	97,79	0,00	0,00	0,00
486	68,40	83,00	91,20	92,30	86,90	90,10	93,30	92,20	99,31	0,00	0,00	0,00
487	54,70	72,60	73,60	75,60	74,40	73,80	69,80	58,80	81,45	0,00	0,00	0,00
488	59,20	65,20	70,80	75,30	73,70	70,70	66,80	57,60	79,57	3,00	3,00	3,00
489	63,20	66,40	72,40	76,00	72,20	70,00	65,60	62,20	79,98	3,00	3,00	3,00
490	59,20	65,20	70,80	75,30	73,70	70,70	66,80	57,60	79,57	3,00	3,00	3,00
491	63,20	66,40	72,40	76,00	72,20	70,00	65,60	62,20	79,98	3,00	3,00	3,00
492	52,60	56,40	61,50	65,90	63,30	62,70	55,50	45,50	70,14	0,00	0,00	0,00
493	71,40	72,90	74,90	77,10	75,30	72,90	65,60	55,60	82,41	0,00	0,00	0,00
494	72,50	82,30	90,80	92,00	87,60	91,30	88,50	90,10	98,22	0,00	0,00	0,00
495	56,70	62,00	80,40	79,50	78,10	73,80	67,00	58,50	84,70	0,00	0,00	0,00
496	63,50	68,50	70,70	76,20	77,00	75,20	73,00	67,30	82,35	0,00	0,00	0,00
497	56,80	60,10	62,00	64,10	64,80	64,50	56,20	43,60	70,77	0,00	0,00	0,00
498	52,20	57,20	66,60	71,10	67,60	63,90	57,20	47,10	74,31	0,00	0,00	0,00
499	60,50	63,70	82,10	85,40	83,20	78,80	71,90	59,00	89,11	0,00	0,00	0,00
500	60,50	63,70	82,10	85,40	83,20	78,80	71,90	59,00	89,11	0,00	0,00	0,00
501	60,50	63,70	82,10	85,40	83,20	78,80	71,90	59,00	89,11	0,00	0,00	0,00
502	60,50	63,70	82,10	85,40	83,20	78,80	71,90	59,00	89,11	0,00	0,00	0,00
503	60,50	63,70	82,10	85,40	83,20	78,80	71,90	59,00	89,11	0,00	0,00	0,00
504	70,00	78,00	85,00	90,00	94,00	96,00	97,00	95,00	102,06	1,76	--	--
505	68,00	76,00	85,00	89,00	90,00	89,00	82,00	74,00	94,96	1,76	--	--
506	68,00	76,00	85,00	89,00	90,00	89,00	82,00	74,00	94,96	1,76	--	--
507	68,00	76,00	85,00	89,00	90,00	89,00	82,00	74,00	94,96	1,76	--	--
602	94,00	91,00	89,00	84,00	83,00	78,00	71,00	58,00	97,07	--	--	--
607	74,00	80,00	75,00	76,00	78,00	81,00	79,00	78,00	87,23	--	--	--
612	74,00	75,00	81,00	81,00	81,00	77,00	70,00	67,00	86,99	--	--	--
615	77,40	74,50	62,00	60,40	58,60	58,80	55,60	49,50	79,43	--	--	--
616	78,60	75,70	63,20	61,60	59,80	60,00	56,80	50,70	80,63	--	--	--

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
617	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254150,66	606543,46	Relatief aan onderliggend item	2,80	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	
618	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254135,72	606564,30	Relatief aan onderliggend item	2,80	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	
619	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254131,14	606549,58	Relatief aan onderliggend item	14,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
622	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254127,86	606534,13	Relatief aan onderliggend item	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
701	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,65	606409,60	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
702	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,71	606377,46	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
703	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,93	606345,30	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
704	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254096,98	606313,27	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
705	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254087,04	606280,97	Eigen waarde	3,00	52,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
706	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,61	606420,63	Eigen waarde	3,00	53,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
707	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,20	606388,03	Eigen waarde	3,00	53,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
708	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254119,02	606356,05	Eigen waarde	3,00	53,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
709	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254108,30	606324,69	Eigen waarde	3,00	53,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
710	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254097,33	606291,81	Eigen waarde	3,00	53,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
711	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254143,27	606411,56	Eigen waarde	3,00	54,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
712	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,82	606379,57	Eigen waarde	3,00	54,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
713	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254123,78	606346,94	Eigen waarde	3,00	54,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
714	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254114,12	606315,46	Eigen waarde	3,00	54,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
715	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254104,09	606282,42	Eigen waarde	3,00	54,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
716	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254076,71	606453,62	Eigen waarde	3,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
717	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254067,23	606421,69	Eigen waarde	3,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
718	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254057,69	606389,77	Eigen waarde	3,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
719	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254047,92	606357,60	Eigen waarde	3,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
720	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254037,89	606325,02	Eigen waarde	3,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	
721	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254064,42	606435,55	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
722	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254054,52	606403,39	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
723	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,62	606371,27	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
724	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,73	606339,08	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
725	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,00	606306,92	Eigen waarde	3,00	34,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	
726	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254121,93	606429,46	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
727	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254112,07	606397,45	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
728	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254102,17	606365,38	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
729	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254092,13	606333,12	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
730	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254082,60	606300,99	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
731	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254119,46	606421,44	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
732	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254109,60	606389,43	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
733	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254099,70	606357,36	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
734	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254089,66	606325,10	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	
735	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254080,13	606292,97	Eigen waarde	3,00	46,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	

1A vergunde bronnen

001 Engie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 001 Engie (Electrabel)
 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)
617	77,40	74,50	62,00	60,40	58,60	58,80	55,60	49,50	79,43	--	--	--
618	78,60	75,70	63,20	61,60	59,80	60,00	56,80	50,70	80,63	--	--	--
619	88,60	85,70	77,20	77,60	74,80	72,00	67,80	61,70	91,00	--	--	--
622	72,00	81,00	87,00	92,00	94,00	84,00	69,00	53,00	96,99	--	--	--
701	70,40	76,80	89,80	91,30	96,90	92,40	82,70	59,10	99,63	--	--	--
702	70,40	76,80	89,80	91,30	96,90	92,40	82,70	59,10	99,63	--	--	--
703	70,40	76,80	89,80	91,30	96,90	92,40	82,70	59,10	99,63	--	--	--
704	70,40	76,80	89,80	91,30	96,90	92,40	82,70	59,10	99,63	--	--	--
705	70,40	76,80	89,80	91,30	96,90	92,40	82,70	59,10	99,63	--	--	--
706	63,20	73,90	77,60	84,90	92,30	92,90	89,20	81,30	97,00	--	--	--
707	63,20	73,90	77,60	84,90	92,30	92,90	89,20	81,30	97,00	--	--	--
708	63,20	73,90	77,60	84,90	92,30	92,90	89,20	81,30	97,00	--	--	--
709	63,20	73,90	77,60	84,90	92,30	92,90	89,20	81,30	97,00	--	--	--
710	63,20	73,90	77,60	84,90	92,30	92,90	89,20	81,30	97,00	--	--	--
711	61,00	67,50	78,10	86,00	85,00	80,50	65,30	45,50	89,55	--	--	--
712	61,00	67,50	78,10	86,00	85,00	80,50	65,30	45,50	89,55	--	--	--
713	61,00	67,50	78,10	86,00	85,00	80,50	65,30	45,50	89,55	--	--	--
714	61,00	67,50	78,10	86,00	85,00	80,50	65,30	45,50	89,55	--	--	--
715	61,00	67,50	78,10	86,00	85,00	80,50	65,30	45,50	89,55	--	--	--
716	65,10	72,30	81,90	92,60	95,80	93,00	86,70	76,90	99,20	--	--	--
717	65,10	72,30	81,90	92,60	95,80	93,00	86,70	76,90	99,20	--	--	--
718	65,10	72,30	81,90	92,60	95,80	93,00	86,70	76,90	99,20	--	--	--
719	65,10	72,30	81,90	92,60	95,80	93,00	86,70	76,90	99,20	--	--	--
720	65,10	72,30	81,90	92,60	95,80	93,00	86,70	76,90	99,20	--	--	--
721	60,50	67,60	91,50	93,20	90,60	86,40	76,20	58,60	97,11	--	--	--
722	60,50	67,60	91,50	93,20	90,60	86,40	76,20	58,60	97,11	--	--	--
723	60,50	67,60	91,50	93,20	90,60	86,40	76,20	58,60	97,11	--	--	--
724	60,50	67,60	91,50	93,20	90,60	86,40	76,20	58,60	97,11	--	--	--
725	60,50	67,60	91,50	93,20	90,60	86,40	76,20	58,60	97,11	--	--	--
726	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
727	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
728	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
729	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
730	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
731	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
732	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
733	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
734	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--
735	74,40	84,80	91,40	95,30	97,20	94,70	87,10	72,40	101,41	--	--	--

1A vergunde bronnen

002 Tennet Schakelstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
1	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253873,61	605337,47	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
2	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253871,31	605342,47	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
3	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253868,51	605292,37	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
4	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253859,31	605310,77	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
5	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253849,61	605328,77	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
6	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253840,41	605346,77	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
7	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253829,01	605340,37	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
8	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253837,41	605322,27	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
9	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253846,21	605304,17	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
10	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253856,01	605285,97	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
11	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253757,96	605255,94	Relatief	2,80	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
12	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253893,61	605310,77	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
13	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253896,41	605305,27	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
14	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253900,81	605297,07	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
15	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253887,71	605307,97	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
16	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253890,91	605302,77	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
17	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253894,41	605294,27	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
18	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253880,01	605303,57	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
19	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253882,41	605298,97	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
20	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253887,01	605290,57	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
21	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253866,15	605253,12	Relatief	2,80	1,00	Uitstralende gevel	330,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
22	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253864,32	605249,14	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	240,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
23	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253866,69	605244,63	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	240,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
24	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253861,11	605264,37	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	210,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
25	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253884,31	605276,97	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	110,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
26	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253843,82	605359,01	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	60,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
27	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253816,34	605344,23	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	240,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
28	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253824,34	605328,86	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	240,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
29	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253836,66	605305,16	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	240,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
30	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253850,07	605279,37	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	240,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
31	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253865,04	605318,21	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	60,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
32	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253851,85	605343,57	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	60,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
33	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253837,33	605356,77	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	330,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
34	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253820,86	605348,21	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	330,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
35	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253828,80	605352,34	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	330,00	180,00	Ja	Nee	Nee	-39,40	
36	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253839,41	605335,47	Relatief	2,80	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
37	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253850,61	605312,17	Relatief	2,80	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
38	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253864,81	605285,97	Relatief	2,80	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40	
50	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253884,31	605328,57	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
51	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253887,11	605322,97	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
52	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253891,51	605314,77	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40	
53	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253878,51	605325,67	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	
54	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253881,61	605320,47	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40	

1A vergunde bronnen

002 Tennet Schakelstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg
 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)
1	73,30	96,40	84,90	85,30	82,50	80,70	77,50	73,40	97,33	--	0,00	0,00
2	73,30	96,40	84,90	85,30	82,50	80,70	77,50	73,40	97,33	--	0,00	0,00
3	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
4	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
5	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
6	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
7	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
8	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
9	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
10	59,90	74,90	89,80	94,60	90,50	87,20	80,90	73,60	97,53	13,80	--	--
11	79,20	83,90	91,90	97,30	98,80	93,50	83,70	70,70	102,39	7,78	--	--
12	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
13	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
14	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
15	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
16	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
17	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
18	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
19	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
20	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
21	65,20	73,90	71,00	66,30	68,20	67,70	56,00	46,60	77,61	7,80	--	--
22	51,20	60,30	62,50	62,90	70,70	70,70	62,00	51,20	74,79	7,80	--	--
23	50,00	62,10	60,00	64,00	69,30	68,80	56,90	47,10	73,40	7,80	--	--
24	60,80	79,10	87,90	98,40	99,00	94,10	85,80	78,10	102,69	13,80	--	--
25	55,40	73,80	87,00	97,20	97,70	93,80	86,60	77,90	101,64	13,80	--	--
26	55,20	72,20	77,00	84,30	86,60	83,90	79,10	72,10	90,55	13,80	--	--
27	57,90	75,60	78,20	86,40	88,10	84,30	79,60	72,30	91,94	13,80	--	--
28	58,70	65,30	77,80	78,50	72,10	69,10	58,50	47,30	82,05	13,80	--	--
29	58,70	65,30	77,80	78,50	72,10	69,10	58,50	47,30	82,05	13,80	--	--
30	58,70	65,30	77,80	78,50	72,10	69,10	58,50	47,30	82,05	13,80	--	--
31	58,70	65,30	77,80	78,50	72,10	69,10	58,50	47,30	82,05	13,80	--	--
32	58,70	65,30	77,80	78,50	72,10	69,10	58,50	47,30	82,05	13,80	--	--
33	51,90	62,50	78,00	83,70	83,30	81,30	75,70	68,50	88,40	13,80	--	--
34	51,90	62,50	78,00	83,70	83,30	81,30	75,70	68,50	88,40	13,80	--	--
35	22,70	65,30	77,80	78,50	72,10	69,10	58,50	47,30	82,03	13,80	--	--
36	63,40	70,00	80,50	79,20	73,80	66,80	59,20	52,00	83,75	13,80	--	--
37	63,40	70,00	80,50	79,20	73,80	66,80	59,20	52,00	83,75	13,80	--	--
38	63,40	70,00	80,50	79,20	73,80	66,80	59,20	52,00	83,75	13,80	--	--
50	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
51	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
52	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
53	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
54	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 002 Tennet Schakelstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31
55	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253885,11	605312,07	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
56	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253870,71	605321,27	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
57	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253873,11	605316,67	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
58	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253877,71	605308,27	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
59	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253868,49	605358,11	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40
60	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253870,85	605353,51	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40
61	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253873,24	605348,98	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	60,00	180,00	Nee	Nee	Nee	-36,40
62	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253861,90	605354,72	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
63	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253864,24	605350,13	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
64	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253866,72	605345,35	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
65	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253854,63	605350,87	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
66	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253857,06	605346,35	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
67	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253859,38	605341,72	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-38,40
68	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253849,86	605365,63	Eigen waarde	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	-39,40
69	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253712,63	605313,58	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00
70	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253715,18	605308,87	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00
71	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253719,50	605299,70	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00
72	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253722,49	605294,12	Eigen waarde	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00

1A vergunde bronnen

002 Tennet Schakelstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg
 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)
55	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
56	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
57	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
58	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
59	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
60	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
61	52,70	81,40	89,10	82,50	65,90	54,20	54,00	51,90	90,54	0,00	0,00	0,00
62	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
63	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
64	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
65	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
66	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
67	45,20	73,40	84,30	77,80	64,20	52,20	52,00	49,90	85,49	0,00	0,00	0,00
68	73,30	96,40	84,90	85,30	82,50	80,70	77,50	73,40	97,33	--	0,00	0,00
69	52,00	80,00	91,00	85,00	71,00	59,00	59,00	57,00	92,28	0,00	0,00	0,00
70	52,00	80,00	91,00	85,00	71,00	59,00	59,00	57,00	92,28	0,00	0,00	0,00
71	52,00	80,00	91,00	85,00	71,00	59,00	59,00	57,00	92,28	0,00	0,00	0,00
72	52,00	80,00	91,00	85,00	71,00	59,00	59,00	57,00	92,28	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

003 NEA converterstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg
 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
011	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253310,86	606404,53	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
012	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253310,86	606404,53	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
013	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253314,43	606402,25	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
014	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253314,43	606402,25	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
015	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253299,80	606386,42	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
016	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253299,80	606386,42	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
017	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253303,19	606384,26	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
018	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253303,19	606384,26	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
019	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253288,44	606368,80	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
020	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253288,44	606368,80	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
021	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253291,86	606366,56	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
022	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253291,86	606366,56	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,80
027	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253317,81	606400,29	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,80
028	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253306,43	606382,59	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,80
029	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253294,94	606364,60	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,80
031	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253247,12	606390,03	Relatief	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,80
032	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253255,62	606386,71	Relatief	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,80
033	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253255,61	606386,71	Relatief	2,80	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,80
035	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253229,61	606405,87	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,80
036	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253228,27	606403,60	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,80
037	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253226,58	606400,92	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,80
038	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253236,34	606401,31	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,80
039	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253235,01	606399,01	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,80
040	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253233,40	606396,51	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,80
067	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253246,98	606437,26	Relatief	2,80	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,70
068	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253239,30	606424,99	Relatief	2,80	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,70
069	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253230,84	606411,42	Relatief	2,80	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,70
070	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253246,98	606437,26	Relatief	2,80	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,70
071	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253239,30	606424,99	Relatief	2,80	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,70
072	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253230,84	606411,43	Relatief	2,80	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,70
073	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253261,81	606434,64	Relatief	2,80	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	44,40
074	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253275,45	606426,11	Relatief	2,80	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	44,40
075	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253261,81	606434,64	Relatief	2,80	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	44,40
076	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253275,45	606426,11	Relatief	2,80	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	44,40
077	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253263,60	606427,86	Relatief	2,80	21,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50
078	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253255,71	606415,76	Relatief	2,80	21,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50
079	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253247,31	606402,03	Relatief	2,80	21,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50
080	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253235,21	606396,73	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,80
081	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253237,98	606387,67	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,40
082	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253246,81	606382,08	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,40
083	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253303,39	606424,55	Relatief	2,80	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	73,80
084	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253266,65	606367,99	Relatief	2,80	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	73,80
085	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253268,13	606430,69	Relatief	2,80	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	73,80

1A vergunde bronnen
003 NEA converterstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg
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)
011	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
012	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
013	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
014	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
015	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
016	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
017	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
018	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
019	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
020	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
021	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
022	75,90	69,40	105,80	78,00	61,20	51,00	38,90	105,81	0,00	0,00	0,00
027	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00
028	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00
029	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00
031	87,90	89,40	93,80	95,00	94,20	86,00	68,90	100,04	7,78	--	--
032	57,90	63,40	66,80	68,00	67,20	65,00	62,90	73,88	0,00	0,00	0,00
033	57,90	63,40	66,80	68,00	67,20	65,00	62,90	73,88	0,00	0,00	0,00
035	83,90	83,40	78,80	77,00	76,20	68,00	49,90	88,07	0,00	0,00	0,00
036	83,90	83,40	78,80	77,00	76,20	68,00	49,90	88,07	0,00	0,00	0,00
037	83,90	83,40	78,80	77,00	76,20	68,00	49,90	88,07	0,00	0,00	0,00
038	83,90	83,40	78,80	77,00	76,20	68,00	49,90	88,07	0,00	0,00	0,00
039	83,90	83,40	78,80	77,00	76,20	68,00	49,90	88,07	0,00	0,00	0,00
040	83,90	83,40	78,80	77,00	76,20	68,00	49,90	88,07	0,00	0,00	0,00
067	48,80	52,30	75,70	66,90	61,10	39,90	27,80	76,40	0,00	0,00	0,00
068	48,80	52,30	75,70	66,90	61,10	39,90	27,80	76,40	0,00	0,00	0,00
069	48,80	52,30	75,70	66,90	61,10	39,90	27,80	76,40	0,00	0,00	0,00
070	48,80	52,30	75,70	66,90	61,10	39,90	27,80	76,40	0,00	0,00	0,00
071	48,80	52,30	75,70	66,90	61,10	39,90	27,80	76,40	0,00	0,00	0,00
072	48,80	52,30	75,70	66,90	61,10	39,90	27,80	76,40	0,00	0,00	0,00
073	50,50	54,00	77,40	68,60	62,80	41,60	29,50	78,10	0,00	0,00	0,00
074	50,50	54,00	77,40	68,60	62,80	41,60	29,50	78,10	0,00	0,00	0,00
075	50,50	54,00	77,40	68,60	62,80	41,60	29,50	78,10	0,00	0,00	0,00
076	50,50	54,00	77,40	68,60	62,80	41,60	29,50	78,10	0,00	0,00	0,00
077	54,60	58,10	81,50	72,70	66,90	45,70	33,60	82,20	0,00	0,00	0,00
078	54,60	58,10	81,50	72,70	66,90	45,70	33,60	82,20	0,00	0,00	0,00
079	54,60	58,10	81,50	72,70	66,90	45,70	33,60	82,20	0,00	0,00	0,00
080	74,90	73,40	75,80	72,00	67,20	57,00	50,90	80,74	7,78	--	--
081	73,50	72,00	74,40	70,60	65,80	55,60	49,50	79,34	7,78	--	--
082	73,50	72,00	74,40	70,60	65,80	55,60	49,50	79,34	7,78	--	--
083	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00
084	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00
085	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

003 NEA converterstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg
 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
086	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253247,12	606395,96	Relatief	2,80	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	73,80
100	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253396,92	606288,23	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
101	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253403,35	606298,56	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
102	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253408,68	606307,11	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
103	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253414,55	606316,51	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
104	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253420,45	606326,00	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
105	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253426,50	606335,72	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
106	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253432,78	606345,77	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
107	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253309,66	606340,81	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
108	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253315,81	606350,67	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
109	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253321,95	606360,54	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
110	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253328,47	606371,00	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
111	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253335,77	606382,71	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
112	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253342,13	606392,91	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
113	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253348,07	606402,43	Relatief	2,80	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,80
200	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253343,59	606299,94	Relatief	2,80	14,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,80
201	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253330,36	606374,04	Relatief	2,80	14,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,80
202	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253396,44	606387,91	Relatief	2,80	14,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,80
203	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253415,60	606318,20	Relatief	2,80	14,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,80
205	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253370,84	606345,80	Relatief	2,80	20,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	53,50

1A vergunde bronnen

003 NEA converterstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg
 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)
086	79,90	84,40	87,80	87,00	76,20	67,00	48,90	91,90	0,00	0,00	0,00
100	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
101	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
102	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
103	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
104	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
105	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
106	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
107	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
108	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
109	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
110	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
111	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
112	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
113	77,90	82,40	85,80	85,00	74,20	65,00	46,90	89,90	0,00	0,00	0,00
200	77,90	55,40	94,80	80,00	72,20	52,00	41,90	95,05	0,00	0,00	0,00
201	77,90	55,40	94,80	80,00	72,20	52,00	41,90	95,05	0,00	0,00	0,00
202	77,90	55,40	94,80	80,00	72,20	52,00	41,90	95,05	0,00	0,00	0,00
203	77,90	55,40	94,80	80,00	72,20	52,00	41,90	95,05	0,00	0,00	0,00
205	85,60	63,10	102,50	87,70	79,90	59,70	49,60	102,75	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 006 Cement Terminal North

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 006 Cement Terminal North Westlob
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
S.Kraan	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250838,57	608170,14	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,60	84,60
Transport	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250840,55	608179,50	Relatief	5,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	81,10
Transport	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250842,16	608190,77	Relatief	5,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	81,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250878,30	608196,07	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250838,70	608204,98	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250888,09	608197,69	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250868,01	608198,40	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250820,68	608181,55	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250820,37	608201,75	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250829,05	608206,06	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250816,80	608191,87	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250829,09	608177,72	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250848,42	608202,84	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250847,94	608172,26	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250838,26	608175,13	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250867,47	608168,58	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250857,85	608169,75	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250888,46	608187,26	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250858,32	608200,64	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250883,36	608178,19	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250876,15	608171,93	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10
Vracht	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250891,23	608196,66	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	79,10

1A vergunde bronnen
006 Cement Terminal North

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: IA 006 Cement Terminal North Westlob
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

1A vergunde bronnen 008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
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	1A 008 Holland Malt Westlob	250796,98	608222,39	250801,52	608239,38	10,00	2	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	69,00	82,00	88,00
m02	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250793,02	608223,35	250797,37	608240,35	10,00	2	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	69,00	82,00	88,00
m03	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250789,16	608224,22	250793,51	608241,32	10,00	2	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	69,00	82,00	88,00
m04	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250785,01	608225,28	250789,26	608242,38	10,00	2	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	69,00	82,00	88,00
m05	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250784,81	608243,44	250780,47	608226,54	10,00	2	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	69,00	82,00	88,00

1A vergunde bronnen

008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
 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	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	17,59	10	52	4	4	24,19	30,56	33,57
m02	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	17,55	10	50	6	4	24,37	28,81	33,58
m03	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	17,64	10	52	4	4	24,18	30,54	33,55
m04	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	17,62	10	50	6	4	24,35	28,79	33,56
m05	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	17,45	10	92	10	10	21,75	26,61	29,62

1A vergunde bronnen 008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
101a	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250756,63	608227,85	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	
101b	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250753,83	608228,43	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	68,00	
021	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250746,43	608285,74	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
022	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250748,54	608294,58	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
023	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250751,01	608303,73	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
024	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250752,77	608313,95	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
025	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250755,24	608323,81	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
026	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250757,35	608334,02	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
027	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250760,17	608345,64	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
028	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250762,28	608355,51	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
029	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250765,10	608366,78	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
030	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250767,21	608378,05	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
031	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250770,03	608389,67	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
032	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250772,49	608400,23	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
045	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250844,97	608383,44	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
046	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250842,86	608372,53	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
047	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250839,88	608360,73	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
048	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250837,51	608349,91	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
049	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250834,41	608338,72	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
050	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250831,67	608328,53	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
051	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250828,94	608317,22	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
052	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250826,48	608306,76	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
053	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250823,87	608297,13	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
054	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250821,37	608287,15	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
055	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250818,88	608277,88	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
056	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250816,26	608268,85	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,00	
058	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250774,68	608248,29	Relatief aan onderliggend item	55,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
059	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250775,67	608252,96	Relatief aan onderliggend item	55,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
060	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250777,39	608259,85	Relatief aan onderliggend item	55,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
061	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250778,87	608264,77	Relatief aan onderliggend item	55,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
062	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250789,35	608259,52	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
063	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250795,56	608257,90	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
064	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250800,95	608256,59	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
065	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250805,40	608255,81	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	
066	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250738,52	608244,56	Relatief aan onderliggend item	9,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	
067	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250785,76	608238,52	Relatief	5,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	
068	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250802,28	608234,81	Relatief	5,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	
069	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250783,37	608229,61	Relatief	5,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	
070	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250799,55	608223,91	Relatief	5,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,20	
072	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250727,32	608276,03	Relatief	5,50	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,30	
073	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250727,84	608280,42	Relatief	5,50	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,30	
074	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250720,94	608307,23	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	50,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
075	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250716,75	608306,62	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	100,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	

1A vergunde bronnen

008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
 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)
101a	73,00	83,00	84,00	86,00	90,00	87,00	83,00	74,00	94,15	2,47	10,80	13,81
101b	73,00	83,00	84,00	86,00	90,00	87,00	83,00	74,00	94,15	5,92	7,78	11,76
021	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
022	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
023	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
024	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
025	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
026	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
027	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
028	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
029	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
030	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
031	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
032	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
045	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
046	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
047	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
048	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
049	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
050	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
051	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
052	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
053	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
054	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
055	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
056	74,00	79,00	83,00	85,00	83,00	79,00	74,00	67,00	89,69	0,00	0,00	0,00
058	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
059	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
060	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
061	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
062	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
063	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
064	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
065	57,80	65,80	70,90	72,40	73,00	74,70	76,30	77,60	82,64	0,00	0,00	0,00
066	53,00	62,00	72,00	77,00	74,00	59,00	61,00	52,00	79,78	0,00	0,00	0,00
067	74,40	89,50	89,50	93,30	96,10	95,30	90,40	96,40	102,27	13,80	99,00	99,00
068	74,40	89,50	89,50	93,30	96,10	95,30	90,40	96,40	102,27	13,80	99,00	99,00
069	74,40	89,50	89,50	93,30	96,10	95,30	90,40	96,40	102,27	13,80	99,00	99,00
070	74,40	89,50	89,50	93,30	96,10	95,30	90,40	96,40	102,27	13,80	99,00	99,00
072	53,50	63,60	68,00	73,90	80,10	80,60	78,20	72,60	85,25	0,00	0,00	0,00
073	53,50	63,60	68,00	73,90	80,10	80,60	78,20	72,60	85,25	0,00	0,00	0,00
074	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	0,00	0,00	0,00
075	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:48:11

1A vergunde bronnen

008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep		X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
076	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250717,41	608302,01	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	150,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
077	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250709,29	608257,98	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	280,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
078	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250706,41	608264,94	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	180,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
079	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250704,49	608258,94	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	230,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
080	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250705,75	608316,26	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
081	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250722,46	608320,95	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
082	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250735,64	608308,34	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
083	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250691,27	608256,19	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
084	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250703,84	608244,53	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
085	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250720,99	608249,83	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
086	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250690,23	608305,62	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
087	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250686,07	608288,98	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
088	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250681,60	608270,21	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
089	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250748,55	608447,90	Relatief	5,50	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,50	
090	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250757,38	608201,15	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
091	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250760,61	608214,19	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
092	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250763,15	608224,86	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
093	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250766,26	608236,58	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
094	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250768,38	608245,37	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
095	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250767,29	608245,77	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
096	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250765,14	608236,98	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
097	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250762,10	608225,26	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
098	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250759,41	608214,63	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
099	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250756,11	608201,50	Relatief	5,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,40	
100	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250754,23	608191,94	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,50	
102	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250749,31	608418,96	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	50,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
103	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250745,12	608418,35	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	100,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
104	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250745,78	608413,74	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	150,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
105	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250737,66	608369,71	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	280,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
106	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250734,78	608376,67	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	180,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
107	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250732,86	608370,67	Eigen waarde	5,50	40,00	Normale puntbron	230,00	50,00	Nee	Nee	Nee	74,50	
108	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250734,12	608427,99	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
109	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250750,83	608432,68	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
110	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250764,01	608420,07	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
111	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250719,64	608367,92	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
112	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250732,21	608356,26	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
113	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250749,36	608361,56	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
114	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250718,60	608417,35	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
115	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250714,44	608400,71	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
116	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250709,97	608381,94	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,90	
201	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250816,71	608404,53	Relatief	5,50	11,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	74,40	
202	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250817,83	608418,39	Relatief	5,50	13,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,10	
203	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob		250816,31	608418,75	Relatief	5,50	13,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,10	

1A vergunde bronnen

008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
 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)
076	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	0,00	0,00	0,00
077	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	0,00	0,00	0,00
078	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	0,00	0,00	0,00
079	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	0,00	0,00	0,00
080	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
081	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
082	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
083	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
084	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
085	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
086	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
087	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
088	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	0,00	0,00	0,00
089	73,30	81,80	82,80	77,90	79,40	78,40	73,20	--	87,82	0,00	0,00	0,00
090	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
091	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
092	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
093	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
094	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
095	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
096	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
097	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
098	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
099	58,60	64,90	73,00	81,80	79,00	76,20	69,00	59,30	84,84	0,00	0,00	0,00
100	82,80	93,10	95,30	98,60	99,00	96,20	91,90	87,20	104,33	0,00	0,00	--
102	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	2,30	2,30	2,30
103	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	2,30	2,30	2,30
104	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	2,30	2,30	2,30
105	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	2,30	2,30	2,30
106	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	2,30	2,30	2,30
107	75,50	88,40	94,00	98,50	96,60	91,80	86,20	79,20	102,29	2,30	2,30	2,30
108	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
109	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
110	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
111	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
112	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
113	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
114	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
115	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
116	79,90	86,20	92,70	95,80	90,80	84,00	79,96	73,90	98,90	1,50	1,50	1,50
201	82,30	89,70	92,50	92,50	91,90	86,80	82,20	71,60	98,39	0,00	0,00	0,00
202	74,00	81,80	86,00	86,10	86,90	82,00	81,40	77,70	92,62	0,00	0,00	0,00
203	74,00	81,80	86,00	86,10	86,90	82,00	81,40	77,70	92,62	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31
204	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250814,88	608419,08	Relatief	5,50	13,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,10
205	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250813,38	608419,43	Relatief	5,50	13,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,10
206	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250817,20	608406,62	Relatief	5,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,20
207	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250818,99	608414,27	Relatief	5,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,20
208	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250815,72	608418,89	Relatief	5,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,80
209	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250810,47	608416,14	Relatief	5,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90
210	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250808,73	608408,70	Relatief	5,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90
211	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250817,29	608406,99	Relatief	5,50	23,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,20
212	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250818,88	608413,81	Relatief	5,50	23,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,20
213	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250815,48	608418,94	Relatief	5,50	23,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,80
214	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250810,36	608415,70	Relatief	5,50	23,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90
215	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250808,86	608409,25	Relatief	5,50	23,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90
220	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250714,25	608349,05	Relatief aan onderliggend item	12,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
221	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250712,51	608340,32	Relatief aan onderliggend item	12,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
222	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250727,83	608345,76	Relatief aan onderliggend item	12,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
223	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250726,09	608336,44	Relatief aan onderliggend item	12,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
224	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250738,89	608342,65	Relatief aan onderliggend item	12,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
225	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250737,53	608334,12	Relatief aan onderliggend item	12,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--

1A vergunde bronnen

008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
 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)
204	74,00	81,80	86,00	86,10	86,90	82,00	81,40	77,70	92,62	0,00	0,00	0,00
205	74,00	81,80	86,00	86,10	86,90	82,00	81,40	77,70	92,62	0,00	0,00	0,00
206	70,10	81,40	83,10	83,30	81,60	75,00	68,10	56,80	88,75	0,00	0,00	0,00
207	70,10	81,40	83,10	83,30	81,60	75,00	68,10	56,80	88,75	0,00	0,00	0,00
208	69,10	78,50	84,00	83,40	83,30	76,20	70,60	63,20	89,13	0,00	0,00	0,00
209	68,30	80,60	82,20	82,30	82,00	76,00	70,40	59,70	88,25	0,00	0,00	0,00
210	68,30	80,60	82,20	82,30	82,00	76,00	70,40	59,70	88,25	0,00	0,00	0,00
211	70,10	81,40	83,10	83,30	81,60	75,00	68,10	56,80	88,75	0,00	0,00	0,00
212	70,10	81,40	83,10	83,30	81,60	75,00	68,10	56,80	88,75	0,00	0,00	0,00
213	69,10	78,50	84,00	83,40	83,30	76,20	70,60	63,20	89,13	0,00	0,00	0,00
214	68,30	80,60	82,20	82,30	82,00	76,00	70,40	59,70	88,25	0,00	0,00	0,00
215	68,30	80,60	82,20	82,30	82,00	76,00	70,40	59,70	88,25	0,00	0,00	0,00
220	78,80	82,90	87,40	91,80	89,00	86,20	84,00	72,90	95,82	1,55	8,24	8,24
221	78,80	82,90	87,40	91,80	89,00	86,20	84,00	72,90	95,82	1,55	8,24	8,24
222	78,80	82,90	87,40	91,80	89,00	86,20	84,00	72,90	95,82	1,55	8,24	8,24
223	78,80	82,90	87,40	91,80	89,00	86,20	84,00	72,90	95,82	1,55	8,24	8,24
224	78,80	82,90	87,40	91,80	89,00	86,20	84,00	72,90	95,82	1,55	8,24	8,24
225	78,80	82,90	87,40	91,80	89,00	86,20	84,00	72,90	95,82	1,55	8,24	8,24

1A vergunde bronnen
008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
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
D01	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250710,60	608354,16	10,0	10,0	1	Relatief aan onderliggend item	12,50	0,10	79,37	74,17	72,27	59,47	49,17	46,77
D02	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250726,81	608350,28	10,0	10,0	4	Relatief aan onderliggend item	12,50	0,10	80,87	75,67	73,77	60,97	50,67	48,27

1A vergunde bronnen

008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
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)
D01	47,17	48,77	39,67	81,16	267,08	0,00	0,00	0,00
D02	48,67	50,27	41,17	82,66	377,85	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob

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
G01	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250732,77	608349,03	250737,63	608347,87	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	78,07	72,87
G02	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250709,94	608352,28	250709,15	608349,36	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	74,92	69,72
G03	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250708,57	608347,25	250707,77	608344,32	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	74,95	69,75
G04	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250710,66	608354,37	250726,64	608350,51	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	59,03	53,83
G05	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250710,43	608354,27	250706,07	608338,60	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	58,98	53,78
G06	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250706,25	608338,34	250722,57	608334,45	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	59,12	53,92
G07	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250722,65	608334,44	250721,94	608331,61	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	51,51	46,31
G08	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250722,01	608331,45	250741,17	608326,64	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	59,83	54,63
G09	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250745,91	608345,77	250741,32	608326,73	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	59,79	54,59
G10	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250726,74	608350,55	250745,68	608345,98	10,0	1,0	4	Eigen waarde	5,50	5,50	0,00	0,00	59,77	54,57
G11	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250726,62	608350,63	250710,70	608354,45	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	76,26	72,06
G12	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250710,35	608354,27	250706,01	608338,63	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	76,22	72,02
G13	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250706,27	608338,28	250722,45	608334,41	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	76,33	72,13
G14	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250722,55	608334,42	250721,89	608331,66	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	68,64	64,44
G15	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250722,02	608331,42	250741,17	608326,61	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	77,08	72,88
G16	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250745,95	608345,75	250741,37	608326,73	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	77,03	72,83
G17	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250745,61	608346,08	250726,76	608350,61	10,0	1,0	6	Eigen waarde	5,50	5,50	3,00	3,00	77,00	72,80

1A vergunde bronnen
008 Holland Malt

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 008 Holland Malt Westlob
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)
G01	70,97	58,17	57,87	61,47	71,87	63,47	49,37	80,66	4,99	5,0	0,00	0,00	0,00
G02	67,82	55,02	54,72	58,32	68,72	60,32	46,22	77,51	3,02	4,0	0,00	0,00	0,00
G03	67,85	55,05	54,75	58,35	68,75	60,35	46,25	77,54	3,04	4,0	0,00	0,00	0,00
G04	53,93	40,13	34,83	33,43	37,83	36,43	27,33	61,19	16,45	3,0	0,00	0,00	0,00
G05	53,88	40,08	34,78	33,38	37,78	36,38	27,28	61,14	16,27	3,0	0,00	0,00	0,00
G06	54,02	40,22	34,92	33,52	37,92	36,52	27,42	61,28	16,78	3,0	0,00	0,00	0,00
G07	46,41	32,61	27,31	25,91	30,31	28,91	19,81	53,67	2,91	3,0	0,00	0,00	0,00
G08	54,73	40,93	35,63	34,23	38,63	37,23	28,13	61,99	19,76	3,0	0,00	0,00	0,00
G09	54,69	40,89	35,59	34,19	38,59	37,19	28,09	61,95	19,59	3,0	0,00	0,00	0,00
G10	54,67	40,87	35,57	34,17	38,57	37,17	28,07	61,93	19,48	3,0	0,00	0,00	0,00
G11	71,16	49,36	40,06	38,66	46,06	48,66	39,56	78,55	16,37	4,0	0,00	0,00	0,00
G12	71,12	49,32	40,02	38,62	46,02	48,62	39,52	78,51	16,23	4,0	0,00	0,00	0,00
G13	71,23	49,43	40,13	38,73	46,13	48,73	39,63	78,62	16,64	4,0	0,00	0,00	0,00
G14	63,54	41,74	32,44	31,04	38,44	41,04	31,94	70,93	2,83	4,0	0,00	0,00	0,00
G15	71,98	50,18	40,88	39,48	46,88	49,48	40,38	79,37	19,75	4,0	0,00	0,00	0,00
G16	71,93	50,13	40,83	39,43	46,83	49,43	40,33	79,32	19,56	4,0	0,00	0,00	0,00
G17	71,90	50,10	40,80	39,40	46,80	49,40	40,30	79,29	19,38	4,0	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 009 Eco Fuels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 009 Eco Fuels Westlob 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
M01	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250699,99	608452,84	250665,13	608317,00	10,00	55	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	68,80	79,10	87,80
M02	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250697,50	608447,24	250558,96	608401,16	10,00	20	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	61,80	69,20	76,40

1A vergunde bronnen
009 Eco Fuels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 009 Eco Fuels Westlob 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)
M01	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	548,69	15	8	3	6	33,53	33,02	33,02
M02	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	193,54	15	58	6	6	25,06	30,14	33,15

1A vergunde bronnen 009 Eco Fuels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 009 Eco Fuels Westlob 6
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
bv01	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250547,57	608280,53	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	79,00	83,00
bv02	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250542,66	608282,17	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	79,00	83,00
bv03	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250538,46	608283,10	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	79,00	83,00
bv04	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250533,55	608284,43	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	79,00	83,00
bv05	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250533,91	608327,01	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	72,00	79,00	83,00
bv06	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250555,17	608346,13	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	72,00	79,00	83,00
bv07	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250608,29	608390,01	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	72,00	79,00	83,00
bv15	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250615,12	608366,28	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,03	57,03	65,03	72,03
bv16	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250605,93	608337,00	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,03	57,03	65,03	72,03
bv17	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250582,03	608374,38	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,46	44,46	52,46	59,46
bv18	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250567,56	608346,38	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,46	44,46	52,46	59,46
bv19	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250653,30	608349,90	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv20	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250651,08	608350,41	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv21	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250554,84	608278,62	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv22	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250551,59	608279,54	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv23	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250649,21	608350,84	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv25	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250646,32	608338,51	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv26	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250648,89	608338,06	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv27	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250651,06	608337,31	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,50	80,50	84,50
bv30	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250623,89	608343,42	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
bv31	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250626,68	608342,64	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
bv32	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250625,90	608340,18	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
bv33	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250622,78	608337,84	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
bv34	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250625,23	608337,28	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
bv35	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250623,34	608340,85	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
36	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250544,39	608323,42	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	52,00	64,00	77,00
37	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250545,73	608305,24	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	52,00	64,00	77,00
38	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250537,10	608299,58	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	52,00	64,00	77,00
39	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250543,80	608298,84	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	52,00	64,00	77,00
40	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250538,73	608306,59	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,00	52,00	64,00	77,00
41	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250553,33	608320,74	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	53,00	65,00	78,00
42	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250551,69	608313,29	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	53,00	65,00	78,00
43	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250551,40	608304,35	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	53,00	65,00	78,00
44	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250550,05	608297,65	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	53,00	65,00	78,00
45	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250586,85	608328,33	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
46	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250618,87	608307,48	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
47	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250553,48	608334,60	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
48	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250559,65	608333,05	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
49	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250566,80	608331,79	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,00	62,00	74,00	87,00
50	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250554,88	608329,55	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	54,00	66,00	79,00
51	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250562,60	608327,30	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	54,00	66,00	79,00

1A vergunde bronnen 009 Eco Fuels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 009 Eco Fuels Westlob 6
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)
bv01	83,00	83,00	82,00	77,00	65,00	89,54	0,46	1,55	3,02
bv02	83,00	83,00	82,00	77,00	65,00	89,54	0,46	1,55	3,02
bv03	83,00	83,00	82,00	77,00	65,00	89,54	0,46	1,55	3,02
bv04	83,00	83,00	82,00	77,00	65,00	89,54	0,46	1,55	3,02
bv05	89,00	91,00	88,00	83,00	78,00	95,12	3,31	3,23	3,35
bv06	89,00	91,00	88,00	83,00	78,00	95,12	3,31	3,23	3,35
bv07	89,00	91,00	88,00	83,00	78,00	95,12	3,31	3,23	3,35
bv15	57,03	48,03	55,03	53,03	47,03	73,20	0,00	0,00	0,00
bv16	57,03	48,03	55,03	53,03	47,03	73,20	0,00	0,00	0,00
bv17	44,46	35,46	42,46	40,46	34,46	60,63	0,00	0,00	0,00
bv18	44,46	35,46	42,46	40,46	34,46	60,63	0,00	0,00	0,00
bv19	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv20	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv21	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv22	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv23	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv25	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv26	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv27	84,50	84,50	83,50	78,50	66,50	91,01	0,46	1,55	3,02
bv30	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	0,00	0,00	0,00
bv31	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	0,00	0,00	0,00
bv32	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	0,00	0,00	0,00
bv33	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	0,00	0,00	0,00
bv34	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	0,00	0,00	0,00
bv35	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	0,00	0,00	0,00
36	73,00	74,00	71,00	65,00	58,00	80,58	0,00	0,00	0,00
37	73,00	74,00	71,00	65,00	58,00	80,58	0,00	0,00	0,00
38	73,00	74,00	71,00	65,00	58,00	80,58	0,00	0,00	0,00
39	73,00	74,00	71,00	65,00	58,00	80,58	0,00	0,00	0,00
40	73,00	74,00	71,00	65,00	58,00	80,58	3,01	3,01	3,01
41	74,00	75,00	72,00	66,00	59,00	81,58	0,00	0,00	0,00
42	74,00	75,00	72,00	66,00	59,00	81,58	0,00	0,00	0,00
43	74,00	75,00	72,00	66,00	59,00	81,58	0,00	0,00	0,00
44	74,00	75,00	72,00	66,00	59,00	81,58	0,00	0,00	0,00
45	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	3,01	3,01	3,01
46	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	3,01	3,01	3,01
47	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	3,01	3,01	3,01
48	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	3,01	3,01	3,01
49	83,00	84,00	81,00	75,00	68,00	90,58	3,01	3,01	3,01
50	75,00	76,00	73,00	67,00	60,00	82,58	3,01	3,01	3,01
51	75,00	76,00	73,00	67,00	60,00	82,58	3,01	3,01	3,01

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 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
A412	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251822,43	607042,06	251802,18	607047,07	5,00	5	Relatief	2,80	2,80	5,00	7,50	Nee	Nee
A413	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251803,66	607047,02	251806,29	607048,62	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	Nee	Nee
A414	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251802,76	607049,82	251802,40	607048,38	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	Nee	Nee
A415	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251798,79	607050,56	251800,60	607047,60	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	Nee	Nee
A42	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251834,24	607030,75	251833,22	607030,89	25,00	2	Relatief	2,80	2,80	1,00	35,00	Nee	Nee
A43	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251821,87	607031,96	251821,52	607033,98	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	5,00	5,00	Nee	Nee
A44	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251821,61	607034,30	251823,01	607039,93	5,00	2	Relatief	2,80	2,80	5,00	5,00	Nee	Nee
A45	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251838,38	607034,16	251839,14	607037,32	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	0,50	0,50	Nee	Nee
A46	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251829,59	607037,68	251830,54	607041,51	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	0,50	0,50	Nee	Nee
A47	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251828,33	607037,91	251829,23	607041,83	5,00	1	Relatief	2,80	2,80	0,50	0,50	Nee	Nee
A48	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251828,57	607040,61	251822,63	607041,99	5,00	2	Relatief	2,80	2,80	0,50	7,00	Nee	Nee
A510	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251818,44	607077,32	251831,42	607128,08	5,00	12	Relatief	2,80	2,80	5,00	26,00	Nee	Nee
L01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251343,69	607151,34	251372,02	607177,31	5,00	23	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	Nee	Nee
L02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251501,27	607204,29	251524,44	607118,66	5,00	20	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	Nee	Nee
L03	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251672,13	607151,23	251580,72	607106,19	5,00	23	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	Nee	Nee
L04	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251746,02	607077,93	251869,10	607016,27	25,00	20	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	Nee	Nee
L07	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	250650,73	607217,57	251112,20	607103,12	25,00	49	Eigen waarde	2,80	2,80	6,00	6,00	Nee	Nee
L08	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251643,40	607284,33	251648,75	607283,87	25,00	70	Eigen waarde	2,80	2,80	2,00	2,00	Nee	Nee

1A vergunde bronnen 010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
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
A412	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	21,02	0,00	0,00	0,00	83,21
A413	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	3,09	0,00	0,00	0,00	74,88
A414	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	1,49	0,00	0,00	0,00	71,70
A415	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	3,47	0,00	0,00	0,00	75,39
A42	Nee	45,90	55,50	62,00	57,00	55,20	51,40	41,10	33,90	18,30	64,72	34,02	1,76	--	--	80,04
A43	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	4,15	0,00	0,00	0,00	76,16
A44	Nee	49,00	56,30	62,20	67,10	69,40	68,50	67,00	64,60	57,00	74,98	5,80	0,00	0,00	0,00	82,62
A45	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	3,25	1,76	--	--	75,09
A46	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	3,95	0,00	0,00	0,00	75,94
A47	Nee	44,00	51,30	57,20	62,10	64,40	63,50	62,00	59,60	52,00	69,98	4,02	0,00	0,00	0,00	76,03
A48	Nee	49,00	56,30	62,20	67,10	69,40	68,50	67,00	64,60	57,00	74,98	8,91	0,00	0,00	0,00	84,48
A510	Nee	49,00	56,30	62,20	67,10	69,40	68,50	67,00	64,60	57,00	74,98	56,44	0,00	0,00	0,00	92,50
L01	Nee	58,45	65,75	70,55	75,65	77,05	78,75	78,55	70,65	60,15	84,19	113,49	1,76	6,02	9,03	104,74
L02	Nee	59,01	66,31	71,11	76,21	77,61	79,31	79,11	71,21	60,71	84,75	99,68	1,25	3,01	9,03	104,74
L03	Nee	58,57	65,87	70,67	75,77	77,17	78,87	78,67	70,77	60,27	84,31	110,31	1,25	1,25	3,01	104,74
L04	Nee	52,06	59,36	64,16	69,26	70,66	72,36	72,16	64,26	53,76	77,80	494,67	0,00	0,00	0,00	104,74
L07	Nee	28,80	37,00	56,60	61,20	66,40	67,60	66,10	61,90	54,90	72,51	1200,90	0,00	0,00	0,00	103,31
L08	Nee	46,20	55,40	61,70	68,00	71,10	71,60	71,20	64,50	55,50	77,15	1736,39	0,97	0,97	0,97	109,55

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 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
A4b1	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251358,85	607024,67	251360,54	607028,06	50,00	33	Relatief	2,80	2,80	0,80	0,80	75,70	84,40	92,00
mb01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251376,72	607020,61	251361,98	607024,58	50,00	7	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	83,60	90,30	91,20
mb02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251486,51	607109,86	251361,07	607025,03	50,00	10	Relatief	2,80	2,80	0,75	0,75	83,60	90,30	91,20
mb03	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251376,95	607020,61	251362,21	607024,58	50,00	5	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	83,60	90,30	91,20
mb04	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251375,66	607025,18	251361,51	607028,64	50,00	32	Relatief	2,80	2,80	0,75	0,75	75,70	84,40	92,00
mb05	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251359,45	607025,13	251361,14	607028,52	50,00	37	Relatief	2,80	2,80	0,80	0,80	75,70	84,40	92,00
mb07	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251610,27	607139,57	251610,27	607140,26	50,00	16	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	68,30	74,80	83,20

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 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)
A4b1	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	103,80	1642,18	15	16	--	--	23,54	--	--
mb01	93,80	95,30	98,00	96,00	92,10	83,40	103,13	349,48	15	72	9	9	17,00	21,26	24,27
mb02	93,80	95,30	98,00	96,00	92,10	83,40	103,13	477,85	10	24	--	--	20,20	--	--
mb03	93,80	95,30	98,00	96,00	92,10	83,40	103,13	236,99	15	2	--	--	32,78	--	--
mb04	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	103,80	1576,37	15	369	45	48	9,96	14,32	17,05
mb05	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	103,80	1824,81	15	369	45	48	9,95	14,32	17,05
mb07	90,40	96,00	96,60	97,60	91,60	82,00	102,37	787,77	10	24	8	16	20,07	20,07	20,07

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251642,66	607270,55	Eigen waarde	10,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
02b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251634,54	607236,89	Eigen waarde	10,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
02c	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251565,51	607184,75	Relatief	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
03b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251627,22	607202,67	Eigen waarde	10,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
03c	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251524,52	607194,99	Relatief	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
04c	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251543,50	607174,67	Relatief	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
05c	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251570,90	607136,92	Relatief	2,80	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
115a	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251990,55	607086,08	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
310b2	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251847,65	607031,60	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
311b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251831,80	607041,35	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
312b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251850,98	607038,46	Relatief	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
313b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251851,09	607038,46	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
330b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251824,53	607030,11	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
330b2	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251824,06	607028,69	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
342a2	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251827,81	607029,04	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
342b2	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251841,25	607026,74	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
345b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251835,22	607061,76	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
348b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251835,66	607065,01	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
35b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251837,81	607045,60	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
36b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251861,19	607014,80	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
46a	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251427,65	607127,48	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
46b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251429,91	607136,38	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
46c	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251432,04	607144,75	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
47a	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251420,65	607135,41	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
47b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251420,65	607135,96	Relatief	2,80	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
49b1	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251644,45	607275,77	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
49b2	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251592,83	607144,27	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
623a	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251747,26	607086,69	Eigen waarde	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
623b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251737,96	607049,48	Eigen waarde	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
70a	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251643,73	607288,27	Eigen waarde	1,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
70b	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251652,52	607286,38	Eigen waarde	1,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A11	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251744,29	607056,86	Relatief	2,80	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A12	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251743,31	607052,94	Relatief	2,80	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A13	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251750,89	607055,44	Relatief	2,80	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A14	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251749,91	607051,52	Relatief	2,80	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A41	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251833,02	607030,96	Relatief	2,80	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A410	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251826,89	607039,35	Relatief	2,80	4,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A411	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251822,42	607040,52	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A416	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251844,07	607028,04	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A49	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251835,32	607036,59	Relatief	2,80	4,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
A51	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251840,41	607129,70	Relatief	2,80	26,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
A52	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251841,13	607132,54	Relatief	2,80	26,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
A53	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251845,55	607151,00	Relatief	2,80	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 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)
01b	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
02b	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
02c	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,00	0,00	0,00
03b	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
03c	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,00	0,00	0,00
04c	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,00	0,00	0,00
05c	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,00	0,00	0,00
115a	71,10	78,40	82,00	86,60	90,60	93,20	93,70	88,30	77,00	98,45	20,50	--	--
310b2	51,80	62,20	67,00	73,60	84,90	85,10	83,80	82,90	85,10	91,53	0,00	0,00	0,00
311b	49,80	66,90	71,20	77,90	95,70	95,10	92,00	90,60	79,60	99,94	0,00	0,00	0,00
312b	51,50	62,70	69,10	77,00	91,30	88,00	86,00	85,40	81,10	94,64	0,00	0,00	0,00
313b	52,80	64,70	74,20	85,60	97,80	96,30	94,00	94,80	80,90	102,13	0,00	0,00	0,00
330b	45,50	55,30	64,00	70,90	79,00	84,40	90,60	87,60	79,10	93,37	0,00	0,00	0,00
330b2	47,30	59,60	64,90	71,40	80,10	84,50	86,80	85,60	87,40	92,54	0,00	0,00	0,00
342a2	57,00	66,20	72,00	77,50	87,60	92,70	92,90	90,30	82,90	97,58	0,00	0,00	0,00
342b2	57,00	66,20	72,00	77,50	87,60	92,70	92,90	90,30	82,90	97,58	0,00	0,00	0,00
345b	57,20	67,50	79,80	85,10	93,30	101,30	106,30	102,20	92,00	108,86	0,00	0,00	0,00
348b	54,30	59,30	71,00	77,10	86,60	92,40	97,90	93,60	82,40	100,37	0,00	0,00	0,00
35b	50,70	60,50	71,60	78,20	85,80	89,60	86,20	79,50	71,20	92,77	0,00	0,00	0,00
36b	77,80	83,90	87,00	93,70	97,30	99,40	98,50	92,80	84,10	104,23	0,00	0,00	0,00
46a	76,10	91,20	91,10	93,40	100,30	103,90	102,40	95,70	85,00	107,89	5,61	10,00	13,01
46b	76,10	91,20	91,10	93,40	100,30	103,90	102,40	95,70	85,00	107,89	5,61	10,00	13,01
46c	76,10	91,20	91,10	93,40	100,30	103,90	102,40	95,70	85,00	107,89	5,61	10,00	13,01
47a	58,20	65,90	71,10	64,40	64,50	59,00	56,30	53,80	42,10	73,89	0,97	5,23	8,24
47b	60,60	70,10	72,40	75,20	75,10	70,50	64,10	66,80	65,50	80,66	0,97	5,23	8,24
49b1	67,90	77,60	89,70	99,50	102,10	104,60	103,50	99,30	89,70	109,39	0,38	1,25	--
49b2	67,90	77,60	89,70	99,50	102,10	104,60	103,50	99,30	89,70	109,39	0,38	1,25	--
623a	59,50	73,40	84,80	92,50	103,60	101,20	101,10	98,90	92,80	107,84	0,00	0,00	0,00
623b	59,50	73,40	84,80	92,50	103,60	101,20	101,10	98,90	92,80	107,84	0,00	0,00	0,00
70a	79,60	86,90	90,00	98,30	95,20	96,20	94,00	89,20	80,40	102,85	10,97	10,97	10,97
70b	79,50	87,90	91,20	94,70	97,40	103,70	99,40	91,00	82,10	106,44	10,97	10,97	10,97
A11	--	70,40	79,80	85,70	91,60	89,10	85,40	79,90	71,60	95,04	0,00	0,00	0,00
A12	--	70,40	79,80	85,70	91,60	89,10	85,40	79,90	71,60	95,04	0,00	0,00	0,00
A13	60,00	70,00	80,00	86,00	91,00	88,00	85,00	81,00	77,00	94,61	0,00	0,00	0,00
A14	60,00	70,00	80,00	86,00	91,00	88,00	85,00	81,00	77,00	94,61	0,00	0,00	0,00
A41	0,00	50,70	63,70	72,70	79,50	84,70	79,00	68,70	63,70	86,94	1,76	--	--
A410	62,00	71,00	75,00	80,00	87,00	89,00	91,00	95,00	88,00	98,12	0,00	0,00	0,00
A411	52,00	61,00	68,00	75,00	81,00	87,00	93,00	91,00	80,00	96,04	0,00	0,00	0,00
A416	67,10	68,30	77,60	81,70	88,20	93,70	93,10	87,00	73,40	97,62	1,76	--	--
A49	--	56,00	68,00	83,00	84,00	84,00	81,00	76,00	72,00	89,49	0,00	0,00	0,00
A51	53,00	62,60	72,30	78,20	79,20	78,50	77,60	77,40	72,10	85,66	0,00	0,00	0,00
A52	53,00	62,60	72,30	78,20	79,20	78,50	77,60	77,40	72,10	85,66	0,00	0,00	0,00
A53	53,00	56,60	65,30	68,20	65,20	64,50	61,60	46,40	35,10	72,62	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
A54	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251844,15	607145,20	Relatief	2,80	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
A55	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251842,60	607138,70	Relatief	2,80	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
F1	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251807,37	607047,83	Relatief	2,80	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
F2	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251822,36	607059,86	Relatief	2,80	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
F3	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251815,16	607077,33	Relatief	2,80	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
F4	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251800,92	607065,53	Relatief	2,80	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
F5	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251811,43	607061,72	Relatief aan onderliggend item	14,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
F6	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251817,64	607047,00	Relatief aan onderliggend item	14,80	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
F7	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251820,39	607074,03	Relatief aan onderliggend item	14,80	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
F8	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251806,36	607077,23	Relatief aan onderliggend item	14,80	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
F9	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251799,61	607051,19	Relatief aan onderliggend item	14,80	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251625,63	607273,79	Eigen waarde	10,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251617,51	607240,13	Eigen waarde	10,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
03	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251610,19	607205,91	Eigen waarde	10,30	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
04	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251602,10	607178,06	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
05	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251595,26	607154,39	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
44	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251580,44	607105,33	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
45	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251524,40	607119,00	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
46	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251523,18	607114,05	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
48	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251420,80	607114,58	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
50	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251528,87	606998,11	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
51	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251481,34	607053,42	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
52	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251379,02	607094,24	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
53	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251226,14	607087,34	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
54	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251426,69	607027,29	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
55	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251355,35	607176,66	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
56	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251189,96	607142,62	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
57	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	250642,74	607280,59	Relatief	3,89	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
58	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251118,38	607128,07	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
59	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251021,30	607139,03	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
60	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	250926,77	607203,55	Relatief	3,02	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
61	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251378,42	607221,90	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
62	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	250751,70	607195,73	Relatief	3,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
63	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251576,98	607031,28	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
64	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251625,42	607012,76	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
65	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251689,44	607019,00	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
66	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251767,23	607120,51	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
67	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251683,62	606964,60	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
68	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251943,93	606927,21	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
69	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251854,13	606983,15	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
71	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251655,73	607290,23	Eigen waarde	1,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
72	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251920,85	606976,66	Eigen waarde	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
73	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251604,42	607314,25	Relatief	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 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)
A54	53,00	56,60	65,30	68,20	65,20	64,50	61,60	46,40	35,10	72,62	0,00	0,00	0,00
A55	53,00	56,60	65,30	68,20	65,20	64,50	61,60	46,40	35,10	72,62	0,00	0,00	0,00
F1	55,80	62,20	65,90	67,60	71,10	70,90	65,90	55,00	41,50	76,14	0,00	0,00	0,00
F2	56,30	62,70	66,40	68,10	71,60	71,40	66,40	55,50	42,00	76,64	0,00	0,00	0,00
F3	55,80	62,20	65,90	67,60	71,10	70,90	65,90	55,00	41,50	76,14	0,00	0,00	0,00
F4	56,30	62,70	66,40	68,10	71,60	71,40	66,40	55,50	42,00	76,64	0,00	0,00	0,00
F5	55,10	61,50	61,20	63,90	62,40	60,20	52,20	43,30	33,80	69,29	0,00	0,00	0,00
F6	46,30	58,60	72,40	65,80	64,60	65,50	64,80	59,20	54,10	75,12	0,00	0,00	0,00
F7	46,30	58,60	72,40	65,80	64,60	65,50	64,80	59,20	54,10	75,12	0,00	0,00	0,00
F8	46,30	58,60	72,40	65,80	64,60	65,50	64,80	59,20	54,10	75,12	0,00	0,00	0,00
F9	46,30	58,60	72,40	65,80	64,60	65,50	64,80	59,20	54,10	75,12	0,00	0,00	0,00
01	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
02	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
03	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
04	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
05	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,38	1,25	--
44	64,70	70,60	80,10	86,10	93,70	99,30	103,60	104,80	102,10	109,07	0,00	0,00	0,00
45	97,60	92,70	98,70	104,40	107,50	108,00	107,30	104,90	94,10	113,96	0,00	1,25	9,03
46	64,80	84,40	96,50	103,10	108,60	110,40	110,20	110,30	102,70	116,41	0,00	1,25	9,03
48	78,90	84,40	84,40	86,10	97,00	101,20	96,40	90,60	81,60	103,96	10,79	--	--
50	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
51	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
52	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
53	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
54	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
55	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
56	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
57	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
58	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
59	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
60	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
61	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
62	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
63	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
64	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
65	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
66	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
67	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
68	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
69	79,00	86,30	91,10	96,20	97,60	99,30	99,10	91,20	80,70	104,74	10,00	10,00	10,00
71	73,20	91,80	97,60	100,10	103,00	103,70	100,40	94,40	87,70	108,76	0,38	1,25	--
72	86,10	95,50	98,30	101,30	102,20	102,00	102,50	95,60	87,00	108,95	0,00	0,00	0,00
73	60,20	65,40	83,80	97,60	100,50	100,00	98,80	97,40	85,80	106,09	0,38	1,25	--

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
74	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251538,50	607093,93	Relatief	2,80	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
75	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251410,62	607137,89	Relatief	2,80	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
107	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251076,15	607156,44	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
108	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	250698,15	607221,50	Relatief	3,69	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
109	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	250933,56	607139,16	Relatief	2,95	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
110	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251480,77	607198,71	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
111	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251445,39	607044,66	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
112	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251558,20	606996,26	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
113	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251701,94	607144,82	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
114	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251728,91	606959,55	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
115	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251659,48	607134,32	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
116	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251386,98	607238,20	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
117	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251967,55	607082,25	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
118	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251098,67	607157,82	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
119	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251806,59	606952,40	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
200	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251440,18	607221,95	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
303	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251848,92	607059,10	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
349	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251846,38	607066,45	Relatief	2,80	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
600	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251833,44	607062,15	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
601	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251836,40	607074,92	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
602	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251811,31	607046,78	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
603	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251807,08	607079,21	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
604	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251825,28	607072,36	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
605	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251780,91	607031,83	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
606	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251778,81	607048,89	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
607	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251785,85	607051,91	Relatief	2,80	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
608	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251778,44	607074,15	Relatief	2,80	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
609	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251789,95	607072,07	Relatief	2,80	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
610	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251794,95	607075,13	Relatief	2,80	24,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
611	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251779,95	607060,00	Relatief	2,80	24,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
612	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251771,95	607050,80	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
613	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251762,65	607053,23	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
614	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251745,15	607043,60	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	345,00	120,00	Nee	Nee	Nee
615	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251743,66	607039,81	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	225,00	120,00	Nee	Nee	Nee
616	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251746,40	607041,10	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	105,00	120,00	Nee	Nee	Nee
617	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251762,61	607053,11	Relatief	2,80	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
618	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251771,91	607050,61	Relatief	2,80	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
 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)
74	65,10	79,40	82,50	90,50	97,40	101,60	99,90	92,70	83,40	105,21	13,01	--	--
75	74,50	81,60	83,90	88,90	97,10	98,20	96,90	96,00	91,10	103,64	0,97	5,23	8,24
107	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
108	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
109	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
110	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
111	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
112	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
113	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
114	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
115	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
116	79,40	88,50	94,20	98,90	96,90	99,40	96,10	92,50	84,20	104,90	10,00	10,00	10,00
117	-29,12	95,10	96,60	100,20	105,60	109,20	108,90	104,50	94,10	113,91	0,79	--	--
118	73,00	78,00	100,00	104,00	107,00	109,00	108,00	102,00	95,00	113,92	0,00	0,00	--
119	78,90	93,60	94,60	101,30	105,60	109,70	105,70	99,70	91,00	112,93	0,00	0,00	--
200	45,90	56,70	63,50	68,90	69,40	87,30	83,10	73,00	65,50	88,94	0,00	1,25	9,03
303	49,30	61,60	75,40	68,80	67,60	68,50	67,80	62,20	57,10	78,12	0,00	0,00	0,00
349	48,20	65,30	77,80	82,00	79,00	78,10	76,80	74,00	64,70	86,46	0,00	0,00	0,00
600	64,20	75,20	87,80	84,30	86,40	86,50	90,30	80,20	--	94,72	0,00	0,00	0,00
601	56,20	66,20	75,50	89,40	83,60	85,10	85,80	85,30	76,00	93,47	0,00	0,00	0,00
602	50,50	63,90	70,70	82,40	88,50	90,70	85,70	76,30	62,00	93,96	0,00	0,00	0,00
603	44,30	52,90	64,40	66,50	70,60	71,30	69,60	67,50	58,90	76,81	0,00	0,00	0,00
604	53,30	62,40	71,60	71,00	71,10	70,10	69,30	58,60	58,90	77,93	0,00	0,00	0,00
605	52,90	67,70	73,00	77,70	80,80	82,60	81,30	78,70	70,90	87,84	0,00	0,00	0,00
606	54,50	67,20	75,50	81,60	83,50	84,90	82,80	78,50	71,70	89,98	0,00	0,00	0,00
607	62,80	75,00	89,00	91,80	98,40	104,10	99,40	95,80	91,30	106,89	0,00	0,00	0,00
608	67,30	81,10	90,40	95,30	99,00	98,50	95,00	92,70	84,80	103,97	0,00	0,00	0,00
609	70,20	80,90	92,30	95,90	99,00	96,50	92,80	91,90	82,50	103,38	0,00	0,00	0,00
610	55,60	68,00	78,50	81,40	82,40	80,30	76,50	76,00	67,00	87,68	0,00	0,00	0,00
611	58,00	71,60	80,60	84,20	85,30	83,00	78,70	76,90	76,60	90,41	0,00	0,00	0,00
612	55,20	67,90	77,80	86,20	89,20	89,10	86,60	81,70	71,50	94,39	0,00	0,00	0,00
613	54,00	68,10	76,90	83,10	83,50	85,10	82,20	77,60	70,40	90,18	0,00	0,00	0,00
614	55,20	67,70	79,20	87,10	88,90	92,30	91,80	89,40	82,90	97,53	0,00	0,00	0,00
615	56,40	66,70	78,70	84,80	88,40	91,30	91,00	88,90	83,40	96,70	0,00	0,00	0,00
616	52,80	68,10	78,50	86,30	85,80	86,90	86,70	82,50	72,40	93,09	0,00	0,00	0,00
617	55,20	67,90	77,80	86,20	89,20	89,10	86,60	81,70	71,50	94,39	0,00	0,00	0,00
618	57,00	71,10	79,90	86,10	86,50	88,10	85,20	80,60	73,40	93,18	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
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
A59	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251826,97	607129,65	10,0	10,0	3	Relatief aan onderliggend item	29,30	0,10	62,28	65,88	72,58	75,48	74,48	73,78

1A vergunde bronnen

010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
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)
A59	57,88	53,68	43,38	80,48	344,83	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
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
A56	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251845,85	607153,12	251833,56	607156,24	10,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	10,60	10,60	59,94	63,54
A57	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251833,27	607156,09	251826,66	607129,83	10,0	5,0	10	Relatief	2,80	2,80	10,60	10,60	63,24	66,84
A58	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251826,78	607129,42	251839,31	607126,26	10,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	10,60	10,60	60,03	63,63

1A vergunde bronnen
010 Theo Pouw Kwelderweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 010 Theo Pouw Kwelderweg
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)
A56	72,24	75,14	72,14	71,44	68,54	53,34	42,04	79,56	12,68	15,9	0,00	0,00	0,00
A57	75,54	78,44	75,44	74,74	71,84	56,64	45,34	82,86	27,08	15,9	0,00	0,00	0,00
A58	72,33	75,23	72,23	71,53	68,63	53,43	42,13	79,65	12,93	15,9	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
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
L001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,23	607977,45	252344,63	608029,45	5,00	45	Relatief	5,50	5,50	9,00	9,00	Nee	Nee
L001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252292,28	607811,61	252371,54	608140,75	5,00	68	Relatief	5,50	5,50	9,00	9,00	Nee	Nee
L002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,25	607977,46	252572,20	608026,87	5,00	11	Relatief	5,50	5,50	9,00	9,00	Nee	Nee
L002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,46	608012,55	252426,41	608061,96	5,00	11	Relatief	5,50	5,50	9,00	9,00	Nee	Nee
L002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252487,34	607995,01	252499,29	608044,42	5,00	11	Relatief	5,50	5,50	9,00	9,00	Nee	Nee
014	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252376,72	608491,69	252399,24	608483,28	2,00	71	Relatief	0,00	0,00	0,10	0,10	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
L001	Nee	38,04	41,04	44,04	49,04	51,04	55,04	69,04	73,04	66,04	75,15	221,78	0,00	0,00	0,00	98,61
L001	Nee	38,00	41,00	44,00	49,00	51,00	55,00	69,00	73,00	66,00	75,11	338,55	0,00	0,00	0,00	100,41
L002	Nee	37,94	40,94	43,94	48,94	50,94	54,94	68,94	72,94	65,94	75,05	50,83	0,00	0,00	0,00	92,11
L002	Nee	37,94	40,94	43,94	48,94	50,94	54,94	68,94	72,94	65,94	75,05	50,83	0,00	0,00	0,00	92,11
L002	Nee	37,94	40,94	43,94	48,94	50,94	54,94	68,94	72,94	65,94	75,05	50,83	0,00	0,00	0,00	92,11
014	Nee	56,42	61,42	73,42	76,42	84,42	85,42	85,42	84,42	81,42	91,63	140,76	0,00	0,00	0,00	113,11

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
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
C01	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252377,05	608355,62	252558,51	608208,46	25,00	11	Relatief	5,50	5,50	0,50	0,50	67,00	77,00
T01	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252273,84	607927,07	252377,05	608355,63	25,00	56	Relatief	5,50	5,50	0,80	0,80	66,80	77,10

1A vergunde bronnen 011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
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)
C01	82,00	85,00	86,00	89,00	87,00	85,00	76,00	94,12	270,50	15	100	50	50	18,65	16,88	19,89
T01	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	1384,79	15	10	2	2	28,62	30,84	33,85

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
001A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252034,75	607567,19	Relatief	5,50	5,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,30	60,70
001B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252044,14	607561,11	Relatief	5,50	5,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,30	60,70
001C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252033,01	607560,03	Relatief	5,50	5,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,30	60,70
001D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252023,91	607566,00	Relatief	5,50	5,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,30	60,70
001E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252033,88	607563,61	Relatief	5,50	8,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,30	60,70
002A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252567,14	608034,76	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,40	84,50
002A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252494,26	608052,32	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,40	84,50
002A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252338,28	608083,14	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,80	57,60
002A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252421,32	608069,90	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,40	84,50
002B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252409,80	608072,68	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,40	84,50
002B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252555,62	608037,54	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,40	84,50
002B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252482,74	608055,10	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,40	84,50
002B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252340,85	608093,83	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,80	57,60
002C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252486,55	608054,17	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,60	86,70
002C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252559,43	608036,61	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,60	86,70
002C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252413,61	608071,75	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,60	86,70
002D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252563,23	608035,70	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,60	86,70
002D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252490,35	608053,26	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,60	86,70
002D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252417,41	608070,84	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,60	86,70
003A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252566,31	608013,88	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,60	77,70
003A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252493,43	608031,44	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,60	77,70
003A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252420,49	608049,02	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,60	77,70
003B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252546,80	608018,56	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,60	77,70
003B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252400,98	608053,70	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,60	77,70
003B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252473,92	608036,12	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	71,60	77,70
003C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252552,31	607998,47	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,10	83,20
003C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252479,43	608016,03	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,10	83,20
003C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,49	608033,61	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,10	83,20
004A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252321,60	607871,18	Relatief	5,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,30	76,20
004A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252493,43	608031,44	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	81,80
004A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252420,49	608049,02	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	81,80
004A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252566,31	608013,88	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	81,80
004B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252327,43	607859,67	Relatief	5,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,30	76,20
004B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252400,98	608053,70	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	81,80
004B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252473,92	608036,12	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	81,80
004B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252546,80	608018,56	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,70	81,80
004C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252415,16	608069,67	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,50	78,60
004C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,98	608034,53	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,50	78,60
004C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252488,10	608052,09	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,50	78,60
004C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252317,03	607852,17	Relatief	5,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,30	76,20
004D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252311,15	607863,64	Relatief	5,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,30	76,20
004D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252479,43	608016,03	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,50	78,60
004D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,49	608033,61	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,50	78,60

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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)
001A	61,40	46,10	42,30	38,80	32,90	21,40	21,30	64,19	0,00	0,00	0,00
001B	61,40	46,10	42,30	38,80	32,90	21,40	21,30	64,19	0,00	0,00	0,00
001C	61,40	46,10	42,30	38,80	32,90	21,40	21,30	64,19	0,00	0,00	0,00
001D	61,40	46,10	42,30	38,80	32,90	21,40	21,30	64,19	0,00	0,00	0,00
001E	61,40	46,10	42,30	38,80	32,90	21,40	21,30	64,19	0,00	0,00	0,00
002A	79,50	82,70	93,00	99,50	101,80	99,00	78,80	105,40	0,00	0,00	0,00
002A	79,50	82,70	93,00	99,50	101,80	99,00	78,80	105,40	0,00	0,00	0,00
002A	43,30	27,60	31,30	27,80	40,40	54,10	54,90	60,71	0,00	0,00	0,00
002A	79,50	82,70	93,00	99,50	101,80	99,00	78,80	105,40	0,00	0,00	0,00
002B	79,50	82,70	93,00	99,50	101,80	99,00	78,80	105,40	0,00	0,00	0,00
002B	79,50	82,70	93,00	99,50	101,80	99,00	78,80	105,40	0,00	0,00	0,00
002B	79,50	82,70	93,00	99,50	101,80	99,00	78,80	105,40	0,00	0,00	0,00
002B	43,30	27,60	31,30	27,80	40,40	54,10	54,90	60,71	0,00	0,00	0,00
002C	81,70	84,90	95,20	101,70	104,00	101,20	81,00	107,60	0,00	0,00	0,00
002C	81,70	84,90	95,20	101,70	104,00	101,20	81,00	107,60	0,00	0,00	0,00
002C	81,70	84,90	95,20	101,70	104,00	101,20	81,00	107,60	0,00	0,00	0,00
002D	81,70	84,90	95,20	101,70	104,00	101,20	81,00	107,60	0,00	0,00	0,00
002D	81,70	84,90	95,20	101,70	104,00	101,20	81,00	107,60	0,00	0,00	0,00
002D	81,70	84,90	95,20	101,70	104,00	101,20	81,00	107,60	0,00	0,00	0,00
003A	72,70	75,90	86,20	92,70	95,00	92,20	72,00	98,60	0,00	0,00	0,00
003A	72,70	75,90	86,20	92,70	95,00	92,20	72,00	98,60	0,00	0,00	0,00
003A	72,70	75,90	86,20	92,70	95,00	92,20	72,00	98,60	0,00	0,00	0,00
003B	72,70	75,90	86,20	92,70	95,00	92,20	72,00	98,60	0,00	0,00	0,00
003B	72,70	75,90	86,20	92,70	95,00	92,20	72,00	98,60	0,00	0,00	0,00
003B	72,70	75,90	86,20	92,70	95,00	92,20	72,00	98,60	0,00	0,00	0,00
003C	78,20	81,40	91,70	98,20	100,50	97,70	77,50	104,10	0,00	0,00	0,00
003C	78,20	81,40	91,70	98,20	100,50	97,70	77,50	104,10	0,00	0,00	0,00
003C	78,20	81,40	91,70	98,20	100,50	97,70	77,50	104,10	0,00	0,00	0,00
004A	80,00	71,80	69,00	69,20	62,50	55,70	43,80	82,57	0,00	0,00	0,00
004A	77,20	80,20	90,10	96,40	99,30	96,40	75,90	102,71	0,00	0,00	0,00
004A	77,20	80,20	90,10	96,40	99,30	96,40	75,90	102,71	0,00	0,00	0,00
004A	77,20	80,20	90,10	96,40	99,30	96,40	75,90	102,71	0,00	0,00	0,00
004B	80,00	71,80	69,00	69,20	62,50	55,70	43,80	82,57	0,00	0,00	0,00
004B	77,20	80,20	90,10	96,40	99,30	96,40	75,90	102,71	0,00	0,00	0,00
004B	77,20	80,20	90,10	96,40	99,30	96,40	75,90	102,71	0,00	0,00	0,00
004B	77,20	80,20	90,10	96,40	99,30	96,40	75,90	102,71	0,00	0,00	0,00
004C	74,00	77,00	86,90	93,20	96,10	93,20	72,70	99,51	0,00	0,00	0,00
004C	74,00	77,00	86,90	93,20	96,10	93,20	72,70	99,51	0,00	0,00	0,00
004C	74,00	77,00	86,90	93,20	96,10	93,20	72,70	99,51	0,00	0,00	0,00
004C	80,00	71,80	69,00	69,20	62,50	55,70	43,80	82,57	0,00	0,00	0,00
004D	80,00	71,80	69,00	69,20	62,50	55,70	43,80	82,57	0,00	0,00	0,00
004D	74,00	77,00	86,90	93,20	96,10	93,20	72,70	99,51	0,00	0,00	0,00
004D	74,00	77,00	86,90	93,20	96,10	93,20	72,70	99,51	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
004D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252552,31	607998,47	Relatief	5,50	24,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	72,50	78,60
004E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252319,31	607861,61	Relatief	5,50	11,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	76,20
005A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252342,26	607985,09	Relatief	5,50	3,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	7,60	33,50
005A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252493,43	608031,44	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,20	84,30
005A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252420,49	608049,02	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,20	84,30
005A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252566,31	608013,88	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,20	84,30
005A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252351,28	607993,43	Relatief	5,50	3,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	7,60	33,50
005B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252400,98	608053,70	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,20	84,30
005B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252355,52	607981,91	Relatief	5,50	3,75	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	7,60	33,50
005B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252546,80	608018,56	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,20	84,30
005B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252473,92	608036,12	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	78,20	84,30
005C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252346,54	607973,53	Relatief	5,50	6,51	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	7,60	33,50
005C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252488,10	608052,09	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	81,30
005C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252415,16	608069,67	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	81,30
005C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,98	608034,53	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	81,30
005D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,49	608033,61	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	81,30
005D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252479,43	608016,03	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	81,30
005D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252552,31	607998,47	Relatief	5,50	34,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	75,20	81,30
005E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252348,96	607983,49	Relatief	5,50	7,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	7,60	33,50
006A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252493,43	608031,44	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,60	66,70
006A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252420,49	608049,02	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,60	66,70
006A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252566,31	608013,88	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,60	66,70
006B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252400,98	608053,70	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,60	66,70
006B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252546,80	608018,56	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,60	66,70
006B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252473,92	608036,12	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	69,60	66,70
006C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,98	608034,53	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	67,10
006C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252415,16	608069,67	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	67,10
006C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252488,10	608052,09	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	67,10
006D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252479,43	608016,03	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	67,10
006D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252552,31	607998,47	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	67,10
006D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,49	608033,61	Relatief	5,50	44,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	70,00	67,10
007A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252544,29	608008,09	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252398,48	608043,31	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252471,43	608025,74	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,49	608033,61	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252479,42	608016,03	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252552,32	607998,47	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252563,81	608003,44	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252490,94	608021,04	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
007C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252418,00	608038,63	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	8,03	79,03
008A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252567,49	608036,22	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,00	83,50
008A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252494,61	608053,78	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,00	83,50
008A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252421,67	608071,36	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,00	83,50

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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)
004D	74,00	77,00	86,90	93,20	96,10	93,20	72,70	99,51	0,00	0,00	0,00
004E	80,00	71,80	69,00	69,20	62,50	55,70	43,80	82,57	0,00	0,00	0,00
005A	42,60	45,70	48,40	56,20	56,40	50,70	36,20	60,42	0,00	0,00	0,00
005A	79,70	82,70	92,40	97,80	95,30	91,30	69,70	101,18	0,00	0,00	0,00
005A	79,70	82,70	92,40	97,80	95,30	91,30	69,70	101,18	0,00	0,00	0,00
005A	79,70	82,70	92,40	97,80	95,30	91,30	69,70	101,18	0,00	0,00	0,00
005A	42,60	45,70	48,40	56,20	56,40	50,70	36,20	60,42	0,00	0,00	0,00
005B	79,70	82,70	92,40	97,80	95,30	91,30	69,70	101,18	0,00	0,00	0,00
005B	42,60	45,70	48,40	56,20	56,40	50,70	36,20	60,42	0,00	0,00	0,00
005B	79,70	82,70	92,40	97,80	95,30	91,30	69,70	101,18	0,00	0,00	0,00
005B	79,70	82,70	92,40	97,80	95,30	91,30	69,70	101,18	0,00	0,00	0,00
005C	42,60	45,70	48,40	56,20	56,40	50,70	36,20	60,42	0,00	0,00	0,00
005C	76,70	79,70	89,40	94,80	92,30	88,30	66,70	98,18	0,00	0,00	0,00
005C	76,70	79,70	89,40	94,80	92,30	88,30	66,70	98,18	0,00	0,00	0,00
005C	76,70	79,70	89,40	94,80	92,30	88,30	66,70	98,18	0,00	0,00	0,00
005D	76,70	79,70	89,40	94,80	92,30	88,30	66,70	98,18	0,00	0,00	0,00
005D	76,70	79,70	89,40	94,80	92,30	88,30	66,70	98,18	0,00	0,00	0,00
005D	76,70	79,70	89,40	94,80	92,30	88,30	66,70	98,18	0,00	0,00	0,00
005E	42,60	45,70	48,40	56,20	56,40	50,70	36,20	60,42	0,00	0,00	0,00
006A	50,90	43,20	46,70	48,20	38,10	40,80	28,20	71,48	0,00	0,00	0,00
006A	50,90	43,20	46,70	48,20	38,10	40,80	28,20	71,48	0,00	0,00	0,00
006A	50,90	43,20	46,70	48,20	38,10	40,80	28,20	71,48	0,00	0,00	0,00
006B	50,90	43,20	46,70	48,20	38,10	40,80	28,20	71,48	0,00	0,00	0,00
006B	50,90	43,20	46,70	48,20	38,10	40,80	28,20	71,48	0,00	0,00	0,00
006B	50,90	43,20	46,70	48,20	38,10	40,80	28,20	71,48	0,00	0,00	0,00
006C	51,30	43,60	47,10	48,60	38,50	41,20	28,60	71,88	0,00	0,00	0,00
006C	51,30	43,60	47,10	48,60	38,50	41,20	28,60	71,88	0,00	0,00	0,00
006C	51,30	43,60	47,10	48,60	38,50	41,20	28,60	71,88	0,00	0,00	0,00
006D	51,30	43,60	47,10	48,60	38,50	41,20	28,60	71,88	0,00	0,00	0,00
006D	51,30	43,60	47,10	48,60	38,50	41,20	28,60	71,88	0,00	0,00	0,00
006D	51,30	43,60	47,10	48,60	38,50	41,20	28,60	71,88	0,00	0,00	0,00
007A	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007A	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007A	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007B	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007B	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007B	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007C	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007C	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
007C	78,03	77,03	78,03	79,03	78,03	75,03	70,03	86,46	0,00	0,00	0,00
008A	81,00	70,20	73,80	74,20	76,00	66,20	48,40	87,03	0,00	0,00	0,00
008A	81,00	70,20	73,80	74,20	76,00	66,20	48,40	87,03	0,00	0,00	0,00
008A	81,00	70,20	73,80	74,20	76,00	66,20	48,40	87,03	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
008B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252410,15	608074,13	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,00	83,50
008B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252483,09	608056,55	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,00	83,50
008B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252555,97	608038,99	Relatief	5,50	13,37	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	77,00	83,50
008C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252559,79	608038,05	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	86,70
008C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252486,91	608055,61	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	86,70
008C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252413,97	608073,19	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	86,70
008D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252490,72	608054,68	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	86,70
008D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252417,78	608072,26	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	86,70
008D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252563,60	608037,12	Relatief	5,50	17,95	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	86,70
009A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252504,34	608128,17	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252431,40	608145,75	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252577,22	608110,61	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252441,05	608108,48	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252586,87	608073,34	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252513,99	608090,90	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252559,94	608039,49	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,11	608074,63	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252486,91	608057,09	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252405,82	608116,81	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252551,64	608081,67	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252478,76	608099,23	Relatief	5,50	19,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	67,60	68,90
009E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252569,21	608077,31	Relatief	5,50	29,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	68,90
009E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252423,39	608112,45	Relatief	5,50	29,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	68,90
009E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252496,33	608094,87	Relatief	5,50	29,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	68,90
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252565,89	608050,24	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252573,14	608048,49	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252562,15	608061,17	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252559,87	608051,69	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252552,63	608053,43	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252575,42	608057,97	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252568,18	608059,71	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252489,87	608113,18	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252497,11	608111,44	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252503,14	608109,99	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252510,38	608108,24	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252492,41	608123,73	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252499,65	608121,99	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252505,68	608120,54	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252512,92	608118,79	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252585,84	608101,23	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252562,79	608095,62	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252570,03	608093,88	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252576,06	608092,43	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252578,60	608102,98	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252420,06	608085,35	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252565,33	608106,17	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252427,31	608083,60	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252572,57	608104,43	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252583,30	608090,68	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252564,58	608071,23	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252570,60	608069,78	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252577,84	608068,03	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252554,91	608062,91	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252557,33	608072,97	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,03	608084,15	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252567,27	608082,41	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252573,29	608080,96	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252580,54	608079,21	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252437,47	608125,79	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,20	608119,26	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252421,44	608117,52	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252427,46	608116,07	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252434,71	608114,32	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252432,77	608138,09	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252440,01	608136,34	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252416,96	608130,73	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252424,20	608128,99	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252430,23	608127,54	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252416,32	608096,28	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252422,35	608094,82	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252429,59	608093,08	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,80	608088,54	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,04	608086,80	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252411,50	608108,08	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252418,75	608106,34	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252424,77	608104,89	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252432,01	608103,14	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252409,08	608098,02	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252426,74	608139,54	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252497,68	608087,34	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252504,92	608085,59	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252481,99	608080,47	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252489,23	608078,73	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252495,26	608077,27	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252491,66	608088,79	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252487,11	608101,71	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252494,35	608099,97	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252500,37	608098,52	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252507,62	608096,77	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252484,41	608090,53	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252486,95	608069,25	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252492,97	608067,80	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252500,22	608066,05	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252419,50	608141,28	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252502,50	608075,53	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
009F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252479,71	608070,99	Relatief	5,50	30,68	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	18,70	72,80
011A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252340,62	608156,99	Relatief	5,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	78,00
011B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252359,68	608152,40	Relatief	5,50	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	78,00
012A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252331,16	607941,44	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	82,00	90,00
012B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252337,94	607939,82	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	82,00	90,00
012C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252344,71	607938,24	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	82,00	90,00
013A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252560,08	608015,37	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,26	608050,51	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252487,20	608032,93	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252553,06	608017,07	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252407,24	608052,21	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252480,18	608034,63	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252557,42	608019,73	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252411,60	608054,87	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252484,54	608037,29	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252555,73	608012,71	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252482,85	608030,27	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
013D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252409,91	608047,85	Relatief	5,50	65,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	72,10
015A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252594,50	608064,04	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	81,40	83,60
015A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252448,68	608099,18	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	81,40	83,60
015A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252521,62	608081,60	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	81,40	83,60
015B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252518,24	608066,07	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	81,40	83,60
015B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252445,30	608083,65	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	81,40	83,60
015B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252591,12	608048,51	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	81,40	83,60
015C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252454,72	608089,63	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	79,30	81,50
015C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252600,54	608054,49	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	79,30	81,50
015C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252527,66	608072,05	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	79,30	81,50
016A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252438,67	608093,48	Relatief	5,50	13,37	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	63,30
016A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252584,49	608058,34	Relatief	5,50	13,37	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	63,30
016A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252511,61	608075,90	Relatief	5,50	13,37	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	63,30
016B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252511,61	608075,90	Relatief	5,50	13,37	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,30	62,50
016B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252584,49	608058,34	Relatief	5,50	13,37	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,30	62,50
016B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252438,67	608093,48	Relatief	5,50	13,37	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,30	62,50
017A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252435,24	608053,07	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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)
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
009F	78,40	79,70	79,80	80,60	79,60	78,70	72,60	87,60	0,00	1,25	3,01
011A	79,00	77,00	77,00	71,00	71,00	58,00	47,00	84,34	6,99	5,23	2,60
011B	79,00	77,00	77,00	71,00	71,00	58,00	47,00	84,34	6,99	5,23	2,60
012A	98,00	103,00	91,00	86,00	79,00	75,00	61,00	104,65	10,79	--	--
012B	98,00	103,00	91,00	86,00	79,00	75,00	61,00	104,65	10,79	--	--
012C	98,00	103,00	91,00	86,00	79,00	75,00	61,00	104,65	10,79	--	--
013A	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013A	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013A	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013B	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013B	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013B	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013C	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013C	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013C	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013D	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013D	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
013D	56,10	47,50	49,50	48,80	35,10	34,40	22,80	76,86	0,00	0,00	0,00
015A	84,70	80,20	70,60	72,80	63,00	71,80	79,70	89,58	0,00	0,00	0,00
015A	84,70	80,20	70,60	72,80	63,00	71,80	79,70	89,58	0,00	0,00	0,00
015A	84,70	80,20	70,60	72,80	63,00	71,80	79,70	89,58	0,00	0,00	0,00
015B	84,70	80,20	70,60	72,80	63,00	71,80	79,70	89,58	0,00	0,00	0,00
015B	84,70	80,20	70,60	72,80	63,00	71,80	79,70	89,58	0,00	0,00	0,00
015B	84,70	80,20	70,60	72,80	63,00	71,80	79,70	89,58	0,00	0,00	0,00
015C	82,60	78,10	68,50	70,70	60,90	69,70	77,60	87,48	0,00	0,00	0,00
015C	82,60	78,10	68,50	70,70	60,90	69,70	77,60	87,48	0,00	0,00	0,00
015C	82,60	78,10	68,50	70,70	60,90	69,70	77,60	87,48	0,00	0,00	0,00
016A	56,40	52,90	50,30	58,50	51,70	47,50	34,40	68,04	0,00	0,00	0,00
016A	56,40	52,90	50,30	58,50	51,70	47,50	34,40	68,04	0,00	0,00	0,00
016A	56,40	52,90	50,30	58,50	51,70	47,50	34,40	68,04	0,00	0,00	0,00
016B	55,60	52,10	49,50	57,70	50,90	46,70	33,60	67,24	0,00	0,00	0,00
016B	55,60	52,10	49,50	57,70	50,90	46,70	33,60	67,24	0,00	0,00	0,00
017A	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
017A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252581,06	608017,93	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252508,18	608035,49	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252583,58	608001,78	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252510,70	608019,34	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252437,76	608036,92	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252574,03	607988,73	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252501,15	608006,29	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252428,21	608023,87	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252498,59	608022,39	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252425,65	608039,97	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252571,47	608004,83	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,90	72,50
017E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252431,68	608038,46	Relatief	5,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	72,50
017E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252577,50	608003,32	Relatief	5,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	72,50
017E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252504,62	608020,88	Relatief	5,50	6,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	72,50
019A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252448,71	608099,28	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252594,53	608064,14	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252521,65	608081,70	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252445,27	608083,56	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252518,21	608065,98	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252591,09	608048,42	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252527,76	608072,03	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252454,82	608089,61	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
019C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252600,64	608054,47	Relatief	5,50	14,11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,93	50,43
020A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252367,55	608088,21	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,80	52,80
020B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252370,13	608098,92	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,80	52,80
001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252548,23	608028,36	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	17,40	88,40
001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252402,41	608063,50	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	17,40	88,40
001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252475,35	608045,92	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	17,40	88,40
003	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252297,09	607946,71	Relatief	5,50	0,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,20	80,50
006	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252312,93	607957,54	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	15,40	78,40
007	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252314,86	607849,18	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	14,80	77,80
008	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252298,32	607935,34	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	15,70	78,70
009	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252035,80	607571,53	Relatief	5,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	70,60
010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252436,41	608155,65	Relatief	5,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,70	79,90
010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252582,23	608120,51	Relatief	5,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,70	79,90
010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252509,35	608138,07	Relatief	5,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,70	79,90
010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252306,92	607825,43	Relatief	5,50	0,55	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,20	80,50
011	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252433,88	608148,93	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,40	81,40
011	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252579,70	608113,79	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,40	81,40
011	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252506,82	608131,35	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	76,40	81,40
012	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252489,39	608060,02	Relatief	5,50	32,56	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,40	78,90
012	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252562,27	608042,46	Relatief	5,50	32,56	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,40	78,90
012	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252416,45	608077,60	Relatief	5,50	32,56	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,40	78,90

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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)
017A	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017A	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017B	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017B	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017B	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017C	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017C	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017C	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017D	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017D	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017D	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017E	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017E	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
017E	74,00	71,50	71,50	66,30	65,50	53,40	41,50	79,04	0,00	0,00	0,00
019A	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019A	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019A	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019B	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019B	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019B	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019C	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019C	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
019C	63,73	72,13	79,53	83,03	92,43	97,83	101,23	103,30	--	--	--
020A	42,10	26,20	30,20	27,10	40,00	53,90	54,80	58,84	0,00	0,00	0,00
020B	42,10	26,20	30,20	27,10	40,00	53,90	54,80	58,84	0,00	0,00	0,00
001	87,40	86,40	87,40	88,40	87,40	84,40	79,40	95,83	0,00	0,00	0,00
001	87,40	86,40	87,40	88,40	87,40	84,40	79,40	95,83	0,00	0,00	0,00
001	87,40	86,40	87,40	88,40	87,40	84,40	79,40	95,83	0,00	0,00	0,00
003	81,90	87,90	90,80	91,70	88,40	84,80	81,30	96,72	0,00	0,00	0,00
006	78,50	82,30	86,90	89,00	86,90	82,70	79,70	93,74	0,00	0,00	0,00
007	77,90	81,70	85,70	88,00	86,60	82,40	78,90	92,97	0,00	0,00	0,00
008	78,90	83,10	88,10	89,80	89,90	85,20	80,10	95,27	0,00	0,00	0,00
009	79,40	85,50	88,50	90,80	89,80	86,50	76,20	95,81	0,00	0,00	0,00
010	88,70	90,70	96,60	92,50	86,70	80,50	72,80	99,53	0,00	0,00	0,00
010	88,70	90,70	96,60	92,50	86,70	80,50	72,80	99,53	0,00	0,00	0,00
010	88,70	90,70	96,60	92,50	86,70	80,50	72,80	99,53	0,00	0,00	0,00
010	81,90	87,90	90,80	91,70	88,40	84,80	81,30	96,72	0,00	0,00	0,00
011	93,40	97,40	86,40	76,40	71,40	55,40	48,40	99,22	0,00	0,00	0,00
011	93,40	97,40	86,40	76,40	71,40	55,40	48,40	99,22	0,00	0,00	0,00
011	93,40	97,40	86,40	76,40	71,40	55,40	48,40	99,22	0,00	0,00	0,00
012	84,20	89,40	94,20	90,70	94,80	86,40	75,70	99,31	0,00	0,00	0,00
012	84,20	89,40	94,20	90,70	94,80	86,40	75,70	99,31	0,00	0,00	0,00
012	84,20	89,40	94,20	90,70	94,80	86,40	75,70	99,31	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:51:36

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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
013	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252284,12	607932,38	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	82,00	90,00
014	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252556,57	608016,22	Relatief	5,50	85,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	87,70	90,80
014	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252483,69	608033,78	Relatief	5,50	85,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	87,70	90,80
014	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252410,75	608051,36	Relatief	5,50	85,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	87,70	90,80
018	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252430,36	608035,82	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	23,50	52,70
018	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252503,30	608018,24	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	23,50	52,70
018	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252576,18	608000,68	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	23,50	52,70
021	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252306,32	607900,79	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,50	72,50
022	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252280,49	607902,81	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,50	73,50

1A vergunde bronnen

011 Vattenfall Elektr centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 011 Vattenfall Elektr centrale
 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)
013	98,00	103,00	91,00	86,00	79,00	75,00	61,00	104,65	10,79	--	--
014	82,20	73,20	72,60	76,50	72,20	74,20	67,60	93,20	0,00	0,00	0,00
014	82,20	73,20	72,60	76,50	72,20	74,20	67,60	93,20	0,00	0,00	0,00
014	82,20	73,20	72,60	76,50	72,20	74,20	67,60	93,20	0,00	0,00	0,00
018	67,70	88,20	81,60	82,80	81,00	81,80	67,70	91,09	0,00	0,00	0,00
018	67,70	88,20	81,60	82,80	81,00	81,80	67,70	91,09	0,00	0,00	0,00
018	67,70	88,20	81,60	82,80	81,00	81,80	67,70	91,09	0,00	0,00	0,00
021	71,50	70,50	71,50	72,50	71,50	68,50	63,50	79,93	0,00	0,00	0,00
022	72,50	71,50	72,50	73,50	72,50	69,50	64,50	80,93	3,01	3,01	3,01

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
008	xxx	1A 012 RWE Centrale	252984,32	607210,34	252797,22	607254,39	20,00	10	Relatief	5,50	5,50	12,00	25,00	Nee	Nee	Nee
009	xxx	1A 012 RWE Centrale	252790,45	607205,10	252781,53	607168,29	20,00	2	Relatief	5,50	5,50	2,00	5,00	Nee	Nee	Nee
010	xxx	1A 012 RWE Centrale	252772,38	607166,22	252706,69	607181,50	20,00	4	Relatief	5,50	5,50	2,00	5,00	Nee	Nee	Nee
011	xxx	1A 012 RWE Centrale	252699,82	607185,27	252664,18	607193,86	20,00	2	Relatief	5,50	5,50	2,00	5,00	Nee	Nee	Nee
012	xxx	1A 012 RWE Centrale	252701,26	607175,47	252697,95	607161,46	20,00	1	Relatief	5,50	5,50	2,00	5,00	Nee	Nee	Nee
013	xxx	1A 012 RWE Centrale	252695,15	607149,19	252674,12	607061,64	20,00	5	Relatief	5,50	5,50	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
014	xxx	1A 012 RWE Centrale	252670,13	607059,21	252419,77	607118,54	20,00	13	Relatief	5,50	5,50	13,30	13,30	Nee	Nee	Nee
015	xxx	1A 012 RWE Centrale	252419,77	607118,54	252429,95	607160,31	20,00	3	Relatief	5,50	0,00	13,30	13,30	Nee	Nee	Nee
016	xxx	1A 012 RWE Centrale	252765,23	607136,00	252699,01	607151,85	20,00	4	Relatief	5,50	5,50	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
017	xxx	1A 012 RWE Centrale	253002,90	607093,24	252791,46	607143,89	20,00	12	Relatief	5,50	5,50	11,62	40,00	Nee	Nee	Nee
019	xxx	1A 012 RWE Centrale	252124,26	607203,29	252506,03	607111,70	20,00	20	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
020	xxx	1A 012 RWE Centrale	252510,75	607110,22	252595,38	607090,12	20,00	5	Relatief	5,50	5,50	1,20	5,00	Nee	Nee	Nee
021	xxx	1A 012 RWE Centrale	252620,79	607096,25	252680,72	607347,05	20,00	13	Relatief	5,50	5,50	1,20	5,00	Nee	Nee	Nee
022	xxx	1A 012 RWE Centrale	252689,60	607351,43	252900,13	607300,82	20,00	11	Relatief	5,50	5,50	1,20	5,00	Nee	Nee	Nee
023	xxx	1A 012 RWE Centrale	252934,88	607294,09	253095,06	607254,55	20,00	9	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
024	xxx	1A 012 RWE Centrale	253117,27	607246,51	253223,58	607220,84	20,00	6	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
025	xxx	1A 012 RWE Centrale	253101,85	607260,59	253113,16	607307,18	20,00	3	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
026	xxx	1A 012 RWE Centrale	253113,44	607308,45	253171,80	607551,40	20,00	13	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
027	xxx	1A 012 RWE Centrale	253171,92	607551,88	253231,74	607802,25	20,00	13	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
028	xxx	1A 012 RWE Centrale	253114,20	607258,43	253184,48	607547,48	20,00	15	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
029	xxx	1A 012 RWE Centrale	253184,48	607547,48	253245,13	607799,18	20,00	13	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
030	xxx	1A 012 RWE Centrale	253230,72	607229,98	253242,08	607275,96	20,00	3	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
031	xxx	1A 012 RWE Centrale	253242,26	607276,15	253296,89	607504,63	20,00	12	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
032	xxx	1A 012 RWE Centrale	253297,08	607505,52	253345,22	607706,56	20,00	11	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
033	xxx	1A 012 RWE Centrale	253243,23	607226,58	253309,72	607501,93	20,00	15	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
034	xxx	1A 012 RWE Centrale	253309,82	607502,63	253357,89	607703,37	20,00	11	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee
035	xxx	1A 012 RWE Centrale	252932,35	607281,47	253093,16	607243,18	20,00	9	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
036	xxx	1A 012 RWE Centrale	252900,86	607284,05	252846,14	607055,59	20,00	13	Relatief	5,50	5,50	2,00	65,00	Nee	Nee	Nee
040	xxx	1A 012 RWE Centrale	252601,19	607269,38	252568,23	607133,09	10,00	15	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
041	xxx	1A 012 RWE Centrale	252600,93	607268,62	252684,20	607248,44	10,00	10	Relatief	5,50	5,50	0,75	41,00	Nee	Nee	Nee
042	xxx	1A 012 RWE Centrale	252687,43	607233,97	252880,95	607091,23	10,00	31	Relatief	5,50	5,50	10,00	10,00	Nee	Nee	Nee
043	xxx	1A 012 RWE Centrale	252687,94	607234,09	252990,54	607066,49	10,00	42	Relatief	5,50	5,50	10,00	10,00	Nee	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
008	38,20	42,30	49,10	44,60	43,10	37,20	26,00	28,30	23,80	52,06	193,26	0,00	0,00	0,00	74,92
009	40,80	50,60	54,90	55,50	56,60	53,60	48,30	48,50	40,30	62,11	37,99	0,00	0,00	0,00	77,91
010	39,30	49,40	53,70	57,20	60,30	57,20	47,30	48,10	36,70	64,11	67,51	0,00	0,00	0,00	82,40
011	0,00	48,20	53,80	63,10	68,40	65,80	63,20	58,00	47,20	72,00	36,78	0,00	0,00	0,00	87,66
012	41,90	48,80	52,00	58,00	57,10	50,00	41,10	40,50	32,40	61,82	14,70	0,00	0,00	0,00	73,49
013	46,00	51,10	55,30	55,40	54,60	47,90	40,40	41,80	39,50	60,93	90,04	0,00	0,00	0,00	80,47
014	46,00	49,50	55,30	56,30	56,30	51,40	41,20	42,60	31,10	61,74	257,29	0,00	0,00	0,00	85,84
015	38,80	51,90	62,30	64,70	66,20	65,70	59,30	53,00	41,70	71,39	47,68	0,00	0,00	0,00	88,17
016	0,00	48,20	53,80	63,10	68,40	65,80	63,20	58,00	47,20	72,00	68,09	0,00	0,00	0,00	90,33
017	33,70	40,10	42,10	42,60	40,80	34,20	28,20	26,50	18,00	47,98	220,88	0,00	0,00	0,00	71,42
019	12,80	52,70	64,20	66,50	70,20	66,80	64,40	58,70	46,80	74,16	392,60	0,00	0,00	0,00	100,10
020	21,50	54,70	62,90	66,60	72,40	71,30	64,60	57,90	46,10	76,15	87,07	0,00	0,00	0,00	95,55
021	15,10	54,90	62,60	67,40	72,70	71,70	66,00	59,20	45,70	76,62	257,97	0,00	0,00	0,00	100,74
022	35,80	56,20	65,10	70,00	75,70	74,20	67,70	61,50	48,40	79,27	216,56	0,00	0,00	0,00	102,63
023	37,70	51,90	61,90	68,60	73,40	71,60	65,90	58,90	46,70	76,99	164,99	0,00	0,00	0,00	99,16
024	37,70	51,90	61,90	68,60	73,40	71,60	65,90	58,90	46,70	76,99	109,37	0,00	0,00	0,00	97,38
025	41,60	54,80	62,80	67,50	71,50	69,50	62,70	56,70	43,70	75,22	47,94	0,00	0,00	0,00	92,03
026	37,60	51,80	60,20	66,50	72,80	71,80	60,90	53,30	47,20	76,17	249,86	0,00	0,00	0,00	100,15
027	--	50,20	55,80	65,10	70,40	67,80	65,20	60,00	49,20	74,00	257,42	0,00	0,00	0,00	98,11
028	39,80	55,50	64,80	70,60	75,10	71,90	67,00	60,00	48,10	78,38	297,47	3,01	3,01	3,01	103,11
029	--	50,20	55,80	65,10	70,40	67,80	65,20	60,00	49,20	74,00	258,90	3,01	3,01	3,01	98,13
030	41,60	54,80	62,80	67,50	71,50	69,50	62,70	56,70	43,70	75,22	47,37	0,00	0,00	0,00	91,97
031	37,60	51,80	60,20	66,50	72,80	71,80	60,90	53,30	47,20	76,17	234,93	0,00	0,00	0,00	99,88
032	--	50,20	55,80	65,10	70,40	67,80	65,20	60,00	49,20	74,00	206,73	0,00	0,00	0,00	97,15
033	39,80	55,50	64,80	70,60	75,10	71,90	67,00	60,00	48,10	78,38	283,26	3,01	3,01	3,01	102,90
034	--	50,20	55,80	65,10	70,40	67,80	65,20	60,00	49,20	74,00	206,41	3,01	3,01	3,01	97,15
035	38,20	57,90	62,20	65,20	70,60	68,20	66,30	53,70	41,30	74,50	165,31	0,00	0,00	0,00	96,68
036	37,40	49,10	56,90	59,40	61,10	60,00	57,70	50,90	43,80	66,50	243,22	0,00	0,00	0,00	90,36
040	--	55,03	63,53	68,33	71,23	66,43	61,23	53,63	41,83	74,57	140,23	0,00	0,00	0,00	96,04
041	--	53,14	59,84	65,04	71,94	65,84	61,04	61,74	52,74	74,28	94,66	0,00	0,00	0,00	94,04
042	--	50,00	54,00	59,00	64,00	71,00	78,00	79,00	69,00	82,22	302,73	0,00	0,00	0,00	107,03
043	--	50,00	54,00	59,00	64,00	71,00	78,00	79,00	69,00	82,22	413,28	0,00	0,00	0,00	108,38

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
001	xxx	1A 012 RWE Centrale	252776,84	606913,69	252836,11	607162,07	25,00	18	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
002	xxx	1A 012 RWE Centrale	252779,00	606917,25	252779,00	606917,25	25,00	49	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
003	xxx	1A 012 RWE Centrale	252778,93	606917,17	252778,93	606917,17	25,00	49	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
004	xxx	1A 012 RWE Centrale	252776,92	606913,96	252758,26	607203,19	25,00	18	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
005	xxx	1A 012 RWE Centrale	252781,22	607296,49	252777,63	606914,68	25,00	23	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
006	xxx	1A 012 RWE Centrale	252777,63	606913,96	252778,35	606914,68	25,00	43	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
008	xxx	1A 012 RWE Centrale	252777,48	606914,16	252656,56	607177,34	25,00	15	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00
009	xxx	1A 012 RWE Centrale	252663,27	607205,70	252778,51	606914,16	25,00	18	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00

1A vergunde bronnen
012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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)
001	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	445,89	20	2	--	--	36,85	--	--
002	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	1223,62	20	44	--	--	23,39	--	--
003	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	1222,50	20	5	--	--	32,84	--	--
004	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	438,57	20	40	--	--	23,91	--	--
005	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	574,09	20	40	--	--	23,81	--	--
006	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	1070,89	20	11	--	--	29,43	--	--
008	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	357,20	20	24	--	--	26,23	--	--
009	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	436,66	20	24	--	--	26,15	--	--

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
001	xxx	1A 012 RWE Centrale	252831,76	607026,00	Relatief	5,50	32,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,20	67,80	62,80
002	xxx	1A 012 RWE Centrale	252842,51	607006,85	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,40	73,50	66,00
003	xxx	1A 012 RWE Centrale	252875,36	606998,98	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,10	66,90	65,20
004	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,84	607022,86	Relatief	5,50	37,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	72,10	73,30
005	xxx	1A 012 RWE Centrale	252878,65	607015,29	Relatief	5,50	37,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	72,10	73,30
006	xxx	1A 012 RWE Centrale	252915,25	607006,14	Relatief	5,50	37,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	72,10	73,30
007	xxx	1A 012 RWE Centrale	253037,44	606976,70	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,30	73,90	66,80
008	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,60	606965,63	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,90	68,30	66,10
009	xxx	1A 012 RWE Centrale	252982,88	606973,23	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	64,10	75,30	66,30
010	xxx	1A 012 RWE Centrale	252951,86	606980,66	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	73,70	66,20
011	xxx	1A 012 RWE Centrale	253018,22	606981,11	Relatief	5,50	37,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	72,10	73,30
012	xxx	1A 012 RWE Centrale	252986,10	606988,35	Relatief	5,50	37,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	72,10	73,30
013	xxx	1A 012 RWE Centrale	252955,35	606996,49	Relatief	5,50	37,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,90	72,10	73,30
015	xxx	1A 012 RWE Centrale	252835,19	607008,61	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,80	51,10	56,70
017	xxx	1A 012 RWE Centrale	252838,62	607007,78	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	47,60	64,90
019	xxx	1A 012 RWE Centrale	252941,38	606983,17	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,80	51,10	56,70
020	xxx	1A 012 RWE Centrale	253024,33	606963,30	Relatief	5,50	3,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,80	51,10	56,70
021	xxx	1A 012 RWE Centrale	253038,73	606982,08	Relatief	5,50	3,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,00	48,40	50,40
022	xxx	1A 012 RWE Centrale	252944,68	606982,38	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	47,60	64,90
023	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,72	606998,68	Relatief	5,50	3,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,90	62,80	65,60
025	xxx	1A 012 RWE Centrale	252837,08	607048,83	Relatief	5,50	54,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,00	65,70	64,20
027	xxx	1A 012 RWE Centrale	252849,12	607037,75	Relatief	5,50	59,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,30	67,40	64,00
028	xxx	1A 012 RWE Centrale	252877,77	607030,87	Relatief	5,50	59,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,80	70,40	64,90
029	xxx	1A 012 RWE Centrale	252906,87	607023,94	Relatief	5,50	59,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,20	68,10	61,50
030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252905,45	607033,09	Relatief	5,50	66,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,20	44,90	37,30
031	xxx	1A 012 RWE Centrale	252854,38	607053,18	Relatief	5,50	25,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,60	72,50	66,30
032	xxx	1A 012 RWE Centrale	252854,13	607053,25	Relatief	5,50	58,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,10	66,20	63,30
033	xxx	1A 012 RWE Centrale	252849,98	607045,56	Relatief	5,50	69,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	60,80	64,50
034	xxx	1A 012 RWE Centrale	252871,79	607040,55	Relatief	5,50	69,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	60,80	64,50
035	xxx	1A 012 RWE Centrale	252893,81	607035,65	Relatief	5,50	69,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	60,80	64,50
036	xxx	1A 012 RWE Centrale	252946,54	607014,40	Relatief	5,50	53,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	62,80	61,50
037	xxx	1A 012 RWE Centrale	252982,33	607005,79	Relatief	5,50	53,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	62,80	61,50
038	xxx	1A 012 RWE Centrale	253016,69	606997,53	Relatief	5,50	53,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	62,80	61,50
039	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,87	606999,31	Relatief	5,50	24,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,40	64,70	58,00
040	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,90	606999,41	Relatief	5,50	52,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,90	58,60	57,30
041	xxx	1A 012 RWE Centrale	252948,01	607022,01	Relatief	5,50	61,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	62,40	66,10
042	xxx	1A 012 RWE Centrale	252983,69	607013,34	Relatief	5,50	61,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	62,40	66,10
043	xxx	1A 012 RWE Centrale	253018,37	607005,48	Relatief	5,50	61,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	62,40	66,10
060	xxx	1A 012 RWE Centrale	252872,36	607056,54	Relatief	5,50	27,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	52,50	57,00	54,00
061	xxx	1A 012 RWE Centrale	252872,35	607056,48	Relatief	5,50	59,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,80	54,70	51,60
062	xxx	1A 012 RWE Centrale	252879,08	607084,76	Relatief	5,50	23,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	64,70	63,40
063	xxx	1A 012 RWE Centrale	252878,99	607084,40	Relatief	5,50	50,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,60	58,50	55,40
064	xxx	1A 012 RWE Centrale	252897,16	607095,03	Relatief	5,50	74,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,30	56,00	52,10

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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	65,30	49,90	50,70	51,20	42,20	29,90	70,83	0,00	0,00	0,00
002	66,70	54,70	54,40	55,30	46,10	36,50	75,17	0,00	0,00	0,00
003	66,90	52,70	55,60	58,70	50,70	38,60	71,77	0,00	0,00	0,00
004	70,20	61,80	49,30	44,90	35,20	19,80	77,03	0,00	0,00	0,00
005	70,20	61,80	49,30	44,90	35,20	19,80	77,03	0,00	0,00	0,00
006	70,20	61,80	49,30	44,90	35,20	19,80	77,03	0,00	0,00	0,00
007	65,00	52,10	53,40	54,20	45,90	31,70	75,32	0,00	0,00	0,00
008	66,20	51,10	53,20	55,70	49,90	36,40	72,10	0,00	0,00	0,00
009	68,20	54,50	56,30	58,10	50,10	38,40	76,88	0,00	0,00	0,00
010	66,90	54,90	54,60	55,50	46,30	36,70	75,37	0,00	0,00	0,00
011	70,20	61,80	49,30	44,90	35,20	19,80	77,03	0,00	0,00	0,00
012	70,20	61,80	49,30	44,90	35,20	19,80	77,03	0,00	0,00	0,00
013	70,20	61,80	49,30	44,90	35,20	19,80	77,03	0,00	0,00	0,00
015	55,70	60,70	61,30	63,10	52,20	40,50	67,57	0,00	0,00	0,00
017	69,90	74,80	77,90	78,90	75,90	67,90	83,57	0,00	0,00	0,00
019	55,70	60,70	61,30	63,10	52,20	40,50	67,57	0,00	0,00	0,00
020	55,70	60,70	61,30	63,10	52,20	40,50	67,57	0,00	0,00	0,00
021	51,70	57,20	57,30	57,30	49,10	35,00	63,04	0,00	0,00	0,00
022	69,90	74,80	77,90	78,90	75,90	67,90	83,57	0,00	0,00	0,00
023	70,00	72,10	72,90	74,50	69,10	57,90	79,46	0,00	0,00	0,00
025	64,00	50,00	51,20	50,60	40,90	26,90	69,74	0,00	0,00	0,00
027	65,30	51,90	54,50	54,90	46,80	38,10	71,05	0,00	0,00	0,00
028	65,20	51,40	54,10	54,70	48,20	38,40	72,76	0,00	0,00	0,00
029	63,50	48,80	51,10	52,40	47,60	35,30	70,44	0,00	0,00	0,00
030	46,10	33,20	30,70	22,90	13,60	4,30	49,40	0,00	0,00	0,00
031	66,60	54,80	54,70	57,10	48,30	37,30	74,55	0,00	0,00	0,00
032	64,20	52,20	53,60	58,30	45,70	39,80	70,24	0,00	0,00	0,00
033	68,60	60,10	47,20	39,40	34,20	24,80	71,01	0,00	0,00	0,00
034	68,60	60,10	47,20	39,40	34,20	24,80	71,01	0,00	0,00	0,00
035	68,60	60,10	47,20	39,40	34,20	24,80	71,01	0,00	0,00	0,00
036	68,60	56,10	56,20	53,40	48,20	40,80	70,82	0,00	0,00	0,00
037	68,60	56,10	56,20	53,40	48,20	40,80	70,82	0,00	0,00	0,00
038	68,60	56,10	56,20	53,40	48,20	40,80	70,82	0,00	0,00	0,00
039	61,90	48,00	48,50	49,00	40,80	26,90	67,46	0,00	0,00	0,00
040	64,40	51,90	52,00	49,20	44,00	36,60	66,62	0,00	0,00	0,00
041	70,20	61,70	48,80	41,00	35,80	26,40	72,61	0,00	0,00	0,00
042	70,20	61,70	48,80	41,00	35,80	26,40	72,61	0,00	0,00	0,00
043	70,20	61,70	48,80	41,00	35,80	26,40	72,61	0,00	0,00	0,00
060	58,00	53,70	60,00	56,80	51,70	41,20	65,36	0,00	0,00	0,00
061	57,90	48,90	52,10	46,60	37,70	22,70	62,17	0,00	0,00	0,00
062	64,70	53,90	56,90	55,90	49,20	36,00	69,89	0,00	0,00	0,00
063	61,70	52,70	55,90	50,40	41,50	26,50	65,97	0,00	0,00	0,00
064	56,50	51,70	50,80	46,20	38,10	28,00	62,21	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
065	xxx	1A 012 RWE Centrale	252892,78	607074,29	Relatief	5,50	94,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,00	56,40	49,60
066	xxx	1A 012 RWE Centrale	252887,76	607053,11	Relatief	5,50	97,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,80	51,30	46,80
067	xxx	1A 012 RWE Centrale	252910,36	607040,14	Relatief	5,50	97,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	59,50	51,40
068	xxx	1A 012 RWE Centrale	252939,30	607061,09	Relatief	5,50	57,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,40	59,10	54,60
069	xxx	1A 012 RWE Centrale	252939,30	607061,07	Relatief	5,50	98,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,90	54,10	48,00
070	xxx	1A 012 RWE Centrale	252946,99	607091,08	Relatief	5,50	31,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	64,40	62,40
071	xxx	1A 012 RWE Centrale	252947,01	607091,15	Relatief	5,50	68,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,70	62,80	57,40
072	xxx	1A 012 RWE Centrale	252925,64	607109,50	Relatief	5,50	31,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,10	59,00	57,20
073	xxx	1A 012 RWE Centrale	252925,55	607109,52	Relatief	5,50	68,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	58,20	52,60
074	xxx	1A 012 RWE Centrale	252919,36	607082,35	Relatief	5,50	101,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,20	56,30	48,90
075	xxx	1A 012 RWE Centrale	252914,82	607060,87	Relatief	5,50	111,65	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	58,20	58,30
076	xxx	1A 012 RWE Centrale	252922,71	607096,68	Relatief	5,50	81,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	57,60	59,70
077	xxx	1A 012 RWE Centrale	252879,71	607055,25	Relatief	5,50	70,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	58,50	63,00
078	xxx	1A 012 RWE Centrale	252886,38	607083,16	Relatief	5,50	59,90	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	58,90	61,70
079	xxx	1A 012 RWE Centrale	252871,88	607054,51	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,20	44,50	50,50
080	xxx	1A 012 RWE Centrale	252909,52	607113,35	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,90	50,90	52,60
081	xxx	1A 012 RWE Centrale	252940,97	607105,84	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,10	45,30	49,50
082	xxx	1A 012 RWE Centrale	252906,07	607114,17	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,20	60,60	65,70
083	xxx	1A 012 RWE Centrale	252945,22	607104,82	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,20	60,60	65,70
084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252887,95	607105,51	Relatief	5,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,40	58,80	63,90
090	xxx	1A 012 RWE Centrale	252981,85	607029,59	Relatief	5,50	27,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	52,50	57,00	54,00
091	xxx	1A 012 RWE Centrale	252982,45	607029,78	Relatief	5,50	59,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,80	54,70	51,60
092	xxx	1A 012 RWE Centrale	252988,93	607059,50	Relatief	5,50	23,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	64,70	63,40
093	xxx	1A 012 RWE Centrale	252988,91	607059,41	Relatief	5,50	50,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	58,60	58,50	55,40
094	xxx	1A 012 RWE Centrale	253007,42	607069,25	Relatief	5,50	74,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,30	56,00	52,10
095	xxx	1A 012 RWE Centrale	253002,81	607047,76	Relatief	5,50	94,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,00	56,40	49,60
096	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,66	607026,12	Relatief	5,50	97,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,80	51,30	46,80
097	xxx	1A 012 RWE Centrale	253019,08	607013,84	Relatief	5,50	97,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	59,50	51,40
098	xxx	1A 012 RWE Centrale	253049,74	607034,61	Relatief	5,50	41,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,40	60,30	57,00
099	xxx	1A 012 RWE Centrale	253049,15	607035,15	Relatief	5,50	93,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,40	55,60	49,50
100	xxx	1A 012 RWE Centrale	253056,89	607064,54	Relatief	5,50	31,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	64,40	62,40
101	xxx	1A 012 RWE Centrale	253056,92	607064,68	Relatief	5,50	68,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,70	62,80	57,40
102	xxx	1A 012 RWE Centrale	253036,17	607083,08	Relatief	5,50	31,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,10	59,00	57,20
103	xxx	1A 012 RWE Centrale	253036,33	607083,05	Relatief	5,50	68,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	58,20	52,60
104	xxx	1A 012 RWE Centrale	253030,16	607056,27	Relatief	5,50	101,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	55,20	56,30	48,90
105	xxx	1A 012 RWE Centrale	253024,54	607034,10	Relatief	5,50	111,65	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	58,20	58,30
106	xxx	1A 012 RWE Centrale	253032,43	607069,91	Relatief	5,50	81,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	57,60	59,70
107	xxx	1A 012 RWE Centrale	252989,43	607028,48	Relatief	5,50	70,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	58,50	63,00
108	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,10	607056,39	Relatief	5,50	59,90	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,00	58,90	61,70
109	xxx	1A 012 RWE Centrale	252981,62	607028,65	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,20	44,50	50,50
110	xxx	1A 012 RWE Centrale	253019,09	607087,16	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,90	50,90	52,60
111	xxx	1A 012 RWE Centrale	253050,54	607079,65	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,10	45,30	49,50
112	xxx	1A 012 RWE Centrale	253015,64	607087,98	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,20	60,60	65,70

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
065	54,70	46,20	48,20	48,70	50,20	47,20	61,70	0,00	0,00	0,00
066	51,80	44,40	45,90	43,00	37,30	28,20	57,18	0,00	0,00	0,00
067	56,40	46,60	50,40	47,70	46,50	38,60	63,40	0,00	0,00	0,00
068	56,80	48,90	50,80	48,00	38,40	35,60	63,59	0,00	0,00	0,00
069	50,60	42,70	45,30	48,00	49,60	38,90	59,52	0,00	0,00	0,00
070	67,20	50,10	49,20	48,10	35,80	26,90	70,52	0,00	0,00	0,00
071	62,80	49,30	48,50	45,90	37,60	26,80	67,12	0,00	0,00	0,00
072	62,80	53,10	56,40	51,70	42,30	28,80	66,85	0,00	0,00	0,00
073	60,00	49,80	52,10	47,70	37,40	22,70	64,88	0,00	0,00	0,00
074	51,80	42,30	44,50	47,40	49,00	38,00	60,69	0,00	0,00	0,00
075	58,70	53,80	42,40	37,60	38,60	30,10	64,16	0,00	0,00	0,00
076	62,30	56,90	44,40	34,50	25,00	10,30	66,00	0,00	0,00	0,00
077	67,80	60,00	47,70	38,70	33,60	22,60	69,97	0,00	0,00	0,00
078	61,40	53,40	42,20	34,10	29,20	16,90	66,02	0,00	0,00	0,00
079	52,60	58,20	60,40	60,80	50,60	38,10	65,33	0,00	0,00	0,00
080	55,80	57,70	58,20	57,10	45,50	32,10	63,98	0,00	0,00	0,00
081	53,50	53,30	52,80	55,30	37,90	27,20	60,42	0,00	0,00	0,00
082	74,80	72,70	72,50	69,00	62,40	45,60	79,11	0,00	0,00	0,00
083	74,80	72,70	72,50	69,00	62,40	45,60	79,11	0,00	0,00	0,00
084	73,00	70,90	70,70	67,20	60,60	43,80	77,31	0,00	0,00	0,00
090	58,00	53,70	60,00	56,80	51,70	41,20	65,36	0,00	0,00	0,00
091	57,90	48,90	52,10	46,60	37,70	22,70	62,17	0,00	0,00	0,00
092	64,70	53,90	56,90	55,90	49,20	36,00	69,89	0,00	0,00	0,00
093	61,70	52,70	55,90	50,40	41,50	26,50	65,97	0,00	0,00	0,00
094	56,50	51,70	50,80	46,20	38,10	28,00	62,21	0,00	0,00	0,00
095	54,70	46,20	48,20	48,70	50,20	47,20	61,70	0,00	0,00	0,00
096	51,80	44,40	45,90	43,00	37,30	28,20	57,18	0,00	0,00	0,00
097	56,40	46,60	50,40	47,70	46,50	38,60	63,40	0,00	0,00	0,00
098	60,60	49,60	53,00	50,70	42,20	38,70	66,28	0,00	0,00	0,00
099	52,10	44,20	46,80	49,50	51,10	40,40	61,02	0,00	0,00	0,00
100	67,20	50,10	49,20	48,10	35,80	26,90	70,52	0,00	0,00	0,00
101	62,80	49,30	48,50	45,90	37,60	26,80	67,12	0,00	0,00	0,00
102	62,80	53,10	56,40	51,70	42,30	28,80	66,85	0,00	0,00	0,00
103	60,00	49,80	52,10	47,70	37,40	22,70	64,88	0,00	0,00	0,00
104	51,80	42,30	44,50	47,40	49,00	38,00	60,69	0,00	0,00	0,00
105	58,70	53,80	42,40	37,60	38,60	30,10	64,16	0,00	0,00	0,00
106	62,30	56,90	44,40	34,50	25,00	10,30	66,00	0,00	0,00	0,00
107	67,80	60,00	47,70	38,70	33,60	22,60	69,97	0,00	0,00	0,00
108	61,40	53,40	42,20	34,10	29,20	16,90	66,02	0,00	0,00	0,00
109	52,60	58,20	60,40	60,80	50,60	38,10	65,33	0,00	0,00	0,00
110	55,80	57,70	58,20	57,10	45,50	32,10	63,98	0,00	0,00	0,00
111	53,50	53,30	52,80	55,30	37,90	27,20	60,42	0,00	0,00	0,00
112	74,80	72,70	72,50	69,00	62,40	45,60	79,11	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
113	xxx	1A 012 RWE Centrale	253054,79	607078,64	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,20	60,60	65,70
114	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,51	607079,28	Relatief	5,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	51,40	58,80	63,90
120	xxx	1A 012 RWE Centrale	252953,42	607077,32	Relatief	5,50	22,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,50	64,50
121	xxx	1A 012 RWE Centrale	252959,97	607058,24	Relatief	5,50	22,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,70	66,70
122	xxx	1A 012 RWE Centrale	252949,82	607060,31	Relatief	5,50	31,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	71,70	72,70
123	xxx	1A 012 RWE Centrale	252962,52	607069,21	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
124	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,01	607071,32	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,30	70,30
125	xxx	1A 012 RWE Centrale	252953,95	607042,73	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
126	xxx	1A 012 RWE Centrale	252945,60	607079,14	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252919,02	607154,98	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
131	xxx	1A 012 RWE Centrale	252951,30	607147,21	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
132	xxx	1A 012 RWE Centrale	252962,28	607130,10	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,60	74,70
133	xxx	1A 012 RWE Centrale	252945,57	607119,85	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
134	xxx	1A 012 RWE Centrale	252913,10	607127,66	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
135	xxx	1A 012 RWE Centrale	252902,79	607143,86	Relatief	5,50	27,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,60	74,70
136	xxx	1A 012 RWE Centrale	252932,50	607137,85	Relatief	5,50	38,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	64,30	77,40
137	xxx	1A 012 RWE Centrale	252959,91	607120,26	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
138	xxx	1A 012 RWE Centrale	252905,70	607155,95	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
139	xxx	1A 012 RWE Centrale	252935,55	607151,00	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
140	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,86	607136,65	Relatief	5,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,30	68,30
150	xxx	1A 012 RWE Centrale	253028,52	607128,51	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
151	xxx	1A 012 RWE Centrale	253060,94	607120,71	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
152	xxx	1A 012 RWE Centrale	253072,16	607103,30	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,60	74,70
153	xxx	1A 012 RWE Centrale	253055,26	607093,57	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
154	xxx	1A 012 RWE Centrale	253022,79	607101,38	Relatief	5,50	26,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,10	74,20
155	xxx	1A 012 RWE Centrale	253012,61	607117,24	Relatief	5,50	27,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,60	74,70
156	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,12	607111,28	Relatief	5,50	38,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	64,30	77,40
157	xxx	1A 012 RWE Centrale	253069,74	607093,25	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
158	xxx	1A 012 RWE Centrale	253015,63	607129,83	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
159	xxx	1A 012 RWE Centrale	253045,06	607124,53	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
160	xxx	1A 012 RWE Centrale	253073,80	607110,14	Relatief	5,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,30	68,30
170	xxx	1A 012 RWE Centrale	252948,51	607204,90	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,80	61,60	64,70
171	xxx	1A 012 RWE Centrale	252964,89	607192,17	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,80	58,60	61,70
172	xxx	1A 012 RWE Centrale	252944,89	607187,48	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,80	61,60	64,70
173	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,05	607200,77	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,80	58,60	61,70
174	xxx	1A 012 RWE Centrale	252946,77	607196,96	Relatief	5,50	16,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	60,10	63,20
175	xxx	1A 012 RWE Centrale	252932,42	607190,44	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,60	61,60
176	xxx	1A 012 RWE Centrale	252958,53	607184,23	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,60	61,60
177	xxx	1A 012 RWE Centrale	252965,93	607196,51	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,60	61,60
178	xxx	1A 012 RWE Centrale	252929,65	607194,90	Relatief	5,50	4,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,00	55,80	70,00
180	xxx	1A 012 RWE Centrale	253058,11	607178,63	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,80	61,60	64,70
181	xxx	1A 012 RWE Centrale	253072,79	607166,07	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,80	58,60	61,70
182	xxx	1A 012 RWE Centrale	253054,03	607161,09	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	60,80	61,60	64,70

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
113	74,80	72,70	72,50	69,00	62,40	45,60	79,11	0,00	0,00	0,00
114	73,00	70,90	70,70	67,20	60,60	43,80	77,31	0,00	0,00	0,00
120	66,10	52,90	60,30	55,10	50,00	40,80	71,95	--	--	--
121	68,30	55,10	62,50	57,30	52,20	43,00	74,15	--	--	--
122	71,30	62,10	56,50	46,30	41,20	30,00	76,90	--	--	--
123	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	--	--	--
124	71,90	74,70	78,10	71,90	69,80	58,60	81,80	--	--	--
125	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	--	--	--
126	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	--	--	--
130	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
131	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
132	84,20	87,00	81,70	80,10	73,70	65,60	90,30	0,00	0,00	0,00
133	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
134	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
135	84,20	87,00	81,70	80,10	73,70	65,60	90,30	0,00	0,00	0,00
136	86,90	89,70	84,40	82,80	76,40	68,30	93,00	0,00	0,00	0,00
137	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
138	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
139	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
140	69,90	72,70	76,10	69,90	67,80	56,60	79,80	0,00	0,00	0,00
150	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
151	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
152	84,20	87,00	81,70	80,10	73,70	65,60	90,30	0,00	0,00	0,00
153	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
154	83,70	86,50	81,20	79,60	73,20	65,10	89,80	0,00	0,00	0,00
155	84,20	87,00	81,70	80,10	73,70	65,60	90,30	0,00	0,00	0,00
156	86,90	89,70	84,40	82,80	76,40	68,30	93,00	0,00	0,00	0,00
157	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
158	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
159	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
160	69,90	72,70	76,10	69,90	67,80	56,60	79,80	0,00	0,00	0,00
170	69,50	55,10	55,90	48,20	42,20	37,80	71,85	0,00	0,00	0,00
171	66,50	52,10	52,90	45,20	39,20	34,80	68,85	0,00	0,00	0,00
172	69,50	55,10	55,90	48,20	42,20	37,80	71,85	0,00	0,00	0,00
173	66,50	52,10	52,90	45,20	39,20	34,80	68,85	0,00	0,00	0,00
174	68,00	53,60	54,40	46,70	40,70	36,30	70,35	0,00	0,00	0,00
175	62,20	66,00	72,40	70,20	61,10	51,90	75,72	0,00	0,00	0,00
176	62,20	66,00	72,40	70,20	61,10	51,90	75,72	0,00	0,00	0,00
177	62,20	66,00	72,40	70,20	61,10	51,90	75,72	0,00	0,00	0,00
178	73,60	75,30	74,90	67,90	59,30	50,80	80,22	0,00	0,00	0,00
180	69,50	55,10	55,90	48,20	42,20	37,80	71,85	0,00	0,00	0,00
181	66,50	52,10	52,90	45,20	39,20	34,80	68,85	0,00	0,00	0,00
182	69,50	55,10	55,90	48,20	42,20	37,80	71,85	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
183	xxx	1A 012 RWE Centrale	253038,99	607174,23	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,80	58,60	61,70
184	xxx	1A 012 RWE Centrale	253056,15	607170,26	Relatief	5,50	16,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	60,10	63,20
185	xxx	1A 012 RWE Centrale	253040,33	607164,33	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,60	61,60
186	xxx	1A 012 RWE Centrale	253065,64	607158,34	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,60	61,60
187	xxx	1A 012 RWE Centrale	253040,17	607179,23	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,60	61,60
188	xxx	1A 012 RWE Centrale	253071,60	607161,00	Relatief	5,50	4,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	49,00	55,80	70,00
200	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,10	607234,84	Relatief	5,50	10,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	75,30	76,30
201	xxx	1A 012 RWE Centrale	253035,98	607225,81	Relatief	5,50	10,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,50	75,50
202	xxx	1A 012 RWE Centrale	253024,06	607192,30	Relatief	5,50	10,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,40	70,40
203	xxx	1A 012 RWE Centrale	252986,25	607201,50	Relatief	5,50	10,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,40	70,40
204	xxx	1A 012 RWE Centrale	252991,00	607237,41	Relatief	5,50	10,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,50	75,50
205	xxx	1A 012 RWE Centrale	252998,65	607233,17	Relatief	5,50	14,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	74,10	75,10
206	xxx	1A 012 RWE Centrale	253027,51	607226,80	Relatief	5,50	14,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	74,10	75,10
207	xxx	1A 012 RWE Centrale	253013,93	607234,43	Relatief	5,50	22,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,90	72,90
208	xxx	1A 012 RWE Centrale	253019,59	607217,75	Relatief	5,50	22,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	73,20	69,20
209	xxx	1A 012 RWE Centrale	253001,71	607221,29	Relatief	5,50	22,10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	73,20	69,20
210	xxx	1A 012 RWE Centrale	253030,81	607230,77	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,40	66,40
211	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,24	607238,94	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,40	66,40
212	xxx	1A 012 RWE Centrale	253036,41	607227,56	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,70	67,70
213	xxx	1A 012 RWE Centrale	252991,37	607238,96	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,70	67,70
214	xxx	1A 012 RWE Centrale	253013,34	607235,02	Relatief	5,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,50	74,50
215	xxx	1A 012 RWE Centrale	252988,91	607200,86	Relatief	5,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,50	74,50
216	xxx	1A 012 RWE Centrale	253021,35	607192,96	Relatief	5,50	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,50	74,50
220	xxx	1A 012 RWE Centrale	252952,39	607257,34	Relatief	5,50	11,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,50	63,50
221	xxx	1A 012 RWE Centrale	252967,95	607236,24	Relatief	5,50	11,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,00	61,00
222	xxx	1A 012 RWE Centrale	252943,47	607223,02	Relatief	5,50	11,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,50	63,50
223	xxx	1A 012 RWE Centrale	252927,09	607245,67	Relatief	5,50	11,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,00	61,00
224	xxx	1A 012 RWE Centrale	252947,10	607239,30	Relatief	5,50	19,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	71,30	72,30
225	xxx	1A 012 RWE Centrale	252966,89	607231,82	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
226	xxx	1A 012 RWE Centrale	252925,95	607240,90	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
227	xxx	1A 012 RWE Centrale	252928,71	607252,40	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
228	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,48	607254,68	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
229	xxx	1A 012 RWE Centrale	252956,36	607256,39	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,50	68,50
229	xxx	1A 012 RWE Centrale	252953,10	607257,17	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,50	68,50
229	xxx	1A 012 RWE Centrale	252948,89	607258,18	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,50	68,50
229	xxx	1A 012 RWE Centrale	252959,57	607255,62	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,50	68,50
230	xxx	1A 012 RWE Centrale	252935,22	607261,46	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,50	67,50
231	xxx	1A 012 RWE Centrale	252930,55	607260,24	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,50	64,50
240	xxx	1A 012 RWE Centrale	252593,02	607070,77	Relatief	5,50	7,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,00	51,20	50,40
241	xxx	1A 012 RWE Centrale	252602,30	607045,37	Relatief	5,50	7,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,40	50,60	49,80
242	xxx	1A 012 RWE Centrale	252574,62	607040,16	Relatief	5,50	7,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,00	51,20	50,40
243	xxx	1A 012 RWE Centrale	252566,34	607066,34	Relatief	5,50	7,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,40	50,60	49,80
244	xxx	1A 012 RWE Centrale	252584,39	607056,26	Relatief	5,50	10,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	58,70	62,90

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
183	66,50	52,10	52,90	45,20	39,20	34,80	68,85	0,00	0,00	0,00
184	68,00	53,60	54,40	46,70	40,70	36,30	70,35	0,00	0,00	0,00
185	62,20	66,00	72,40	70,20	61,10	51,90	75,72	0,00	0,00	0,00
186	62,20	66,00	72,40	70,20	61,10	51,90	75,72	0,00	0,00	0,00
187	62,20	66,00	72,40	70,20	61,10	51,90	75,72	0,00	0,00	0,00
188	73,60	75,30	74,90	67,90	59,30	50,80	80,22	0,00	0,00	0,00
200	74,90	65,70	60,10	49,90	44,80	33,60	80,50	0,00	0,00	0,00
201	74,10	64,90	59,30	49,10	44,00	32,80	79,70	0,00	0,00	0,00
202	69,00	59,80	54,20	44,00	38,90	27,70	74,60	0,00	0,00	0,00
203	69,00	59,80	54,20	44,00	38,90	27,70	74,60	0,00	0,00	0,00
204	74,10	64,90	59,30	49,10	44,00	32,80	79,70	0,00	0,00	0,00
205	73,70	64,50	58,90	48,70	43,60	32,40	79,30	0,00	0,00	0,00
206	73,70	64,50	58,90	48,70	43,60	32,40	79,30	0,00	0,00	0,00
207	71,50	62,30	56,70	46,50	41,40	30,20	77,10	0,00	0,00	0,00
208	70,80	57,60	65,00	59,80	54,70	45,50	76,65	0,00	0,00	0,00
209	70,80	57,60	65,00	59,80	54,70	45,50	76,65	0,00	0,00	0,00
210	67,00	70,80	77,20	75,00	65,90	56,70	80,52	0,00	0,00	0,00
211	67,00	70,80	77,20	75,00	65,90	56,70	80,52	0,00	0,00	0,00
212	68,30	72,10	78,50	76,30	67,20	58,00	81,82	0,00	0,00	0,00
213	68,30	72,10	78,50	76,30	67,20	58,00	81,82	0,00	0,00	0,00
214	76,10	78,90	82,30	76,10	74,00	62,80	86,00	0,00	0,00	0,00
215	76,10	78,90	82,30	76,10	74,00	62,80	86,00	0,00	0,00	0,00
216	76,10	78,90	82,30	76,10	74,00	62,80	86,00	0,00	0,00	0,00
220	65,10	51,90	59,30	54,10	49,00	39,80	70,95	0,00	0,00	0,00
221	62,60	49,40	56,80	51,60	46,50	37,30	68,45	0,00	0,00	0,00
222	65,10	51,90	59,30	54,10	49,00	39,80	70,95	0,00	0,00	0,00
223	62,60	49,40	56,80	51,60	46,50	37,30	68,45	0,00	0,00	0,00
224	70,90	61,70	56,10	45,90	40,80	29,60	76,50	0,00	0,00	0,00
225	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
226	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
227	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
228	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
229	70,10	72,90	76,30	70,10	68,00	56,80	80,00	0,00	0,00	0,00
229	70,10	72,90	76,30	70,10	68,00	56,80	80,00	0,00	0,00	0,00
229	70,10	72,90	76,30	70,10	68,00	56,80	80,00	0,00	0,00	0,00
229	70,10	72,90	76,30	70,10	68,00	56,80	80,00	0,00	0,00	0,00
230	69,10	71,90	75,30	69,10	67,00	55,80	79,00	0,00	0,00	0,00
231	66,10	68,90	72,30	66,10	64,00	52,80	76,00	0,00	0,00	0,00
240	55,10	43,00	47,40	44,70	44,80	38,10	58,57	0,00	0,00	0,00
241	54,50	42,40	46,80	44,10	44,20	37,50	57,97	0,00	0,00	0,00
242	55,10	43,00	47,40	44,70	44,80	38,10	58,57	0,00	0,00	0,00
243	54,50	42,40	46,80	44,10	44,20	37,50	57,97	0,00	0,00	0,00
244	64,60	56,50	47,90	40,20	40,30	31,60	67,89	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
245	xxx	1A 012 RWE Centrale	252567,69	607044,20	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	25,10	38,30	43,50
246	xxx	1A 012 RWE Centrale	252581,20	607036,32	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	25,10	38,30	43,50
247	xxx	1A 012 RWE Centrale	252585,42	607075,20	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	28,00	41,20	46,40
248	xxx	1A 012 RWE Centrale	252598,77	607067,41	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	28,00	41,20	46,40
249	xxx	1A 012 RWE Centrale	252595,36	607033,49	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	29,80	43,00	48,20
250	xxx	1A 012 RWE Centrale	252608,89	607056,66	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	29,80	43,00	48,20
260	xxx	1A 012 RWE Centrale	252857,03	607349,58	Relatief	5,50	5,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,20	53,20
261	xxx	1A 012 RWE Centrale	252861,94	607334,32	Relatief	5,50	5,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,90	54,90
262	xxx	1A 012 RWE Centrale	252850,79	607322,54	Relatief	5,50	5,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,20	53,20
263	xxx	1A 012 RWE Centrale	252846,11	607337,68	Relatief	5,50	5,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,90	54,90
264	xxx	1A 012 RWE Centrale	252854,14	607336,05	Relatief	5,50	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	69,30	70,30
265	xxx	1A 012 RWE Centrale	252853,51	607350,43	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
266	xxx	1A 012 RWE Centrale	252861,49	607332,49	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
267	xxx	1A 012 RWE Centrale	252847,74	607323,28	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
268	xxx	1A 012 RWE Centrale	252853,36	607321,92	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
270	xxx	1A 012 RWE Centrale	252887,29	606981,04	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,90	66,90
271	xxx	1A 012 RWE Centrale	252880,70	606953,99	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,90	66,90
272	xxx	1A 012 RWE Centrale	252898,97	606935,20	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	68,90
273	xxx	1A 012 RWE Centrale	252924,86	606943,27	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,90	66,90
274	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,88	606972,06	Relatief	5,50	26,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,90	66,90
275	xxx	1A 012 RWE Centrale	252905,90	606963,12	Relatief	5,50	37,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	77,50	78,50
276	xxx	1A 012 RWE Centrale	252888,82	606987,32	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
277	xxx	1A 012 RWE Centrale	252879,35	606948,46	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
278	xxx	1A 012 RWE Centrale	252923,50	606937,68	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
279	xxx	1A 012 RWE Centrale	252933,20	606977,47	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
280	xxx	1A 012 RWE Centrale	252889,70	606990,92	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
281	xxx	1A 012 RWE Centrale	252934,11	606981,19	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
282	xxx	1A 012 RWE Centrale	252889,78	606937,44	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
310	xxx	1A 012 RWE Centrale	252986,46	607185,76	Relatief	5,50	18,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,00	66,00
311	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,79	607165,26	Relatief	5,50	18,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,80	65,80
312	xxx	1A 012 RWE Centrale	253016,76	607178,31	Relatief	5,50	18,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,00	66,00
313	xxx	1A 012 RWE Centrale	253002,73	607186,34	Relatief	5,50	26,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,50	74,50
314	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,49	607165,09	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
315	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,49	607165,09	Relatief	5,50	14,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,70	59,70
316	xxx	1A 012 RWE Centrale	252988,83	607195,49	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	56,30	58,30
317	xxx	1A 012 RWE Centrale	252983,69	607174,40	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	46,10	59,50
318	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,14	607167,58	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	46,10	59,50
319	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,36	607165,37	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	39,10	52,50
320	xxx	1A 012 RWE Centrale	252897,45	607156,69	Relatief	5,50	5,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,90	53,90
321	xxx	1A 012 RWE Centrale	252887,69	607145,99	Relatief	5,50	5,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,70	55,70
322	xxx	1A 012 RWE Centrale	252892,37	607132,54	Relatief	5,50	5,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,90	53,90
323	xxx	1A 012 RWE Centrale	252895,19	607144,89	Relatief	5,50	6,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,90	69,90
324	xxx	1A 012 RWE Centrale	252896,38	607131,60	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60

1A vergunde bronnen
012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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)
245	47,20	52,10	55,50	55,80	51,90	45,20	60,67	0,00	0,00	0,00
246	47,20	52,10	55,50	55,80	51,90	45,20	60,67	0,00	0,00	0,00
247	50,10	55,00	58,40	58,70	54,80	48,10	63,57	0,00	0,00	0,00
248	50,10	55,00	58,40	58,70	54,80	48,10	63,57	0,00	0,00	0,00
249	51,90	56,80	60,20	60,50	56,60	49,90	65,37	0,00	0,00	0,00
250	51,90	56,80	60,20	60,50	56,60	49,90	65,37	0,00	0,00	0,00
260	54,80	41,60	49,00	43,80	38,70	29,50	60,65	0,00	0,00	0,00
261	56,50	43,30	50,70	45,50	40,40	31,20	62,35	0,00	0,00	0,00
262	54,80	41,60	49,00	43,80	38,70	29,50	60,65	0,00	0,00	0,00
263	56,50	43,30	50,70	45,50	40,40	31,20	62,35	0,00	0,00	0,00
264	68,90	59,70	54,10	43,90	38,80	27,60	74,50	0,00	0,00	0,00
265	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
266	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
267	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
268	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
270	68,50	55,30	62,70	57,50	52,40	43,20	74,35	0,00	0,00	0,00
271	68,50	55,30	62,70	57,50	52,40	43,20	74,35	0,00	0,00	0,00
272	70,50	57,30	64,70	59,50	54,40	45,20	76,35	0,00	0,00	0,00
273	68,50	55,30	62,70	57,50	52,40	43,20	74,35	0,00	0,00	0,00
274	68,50	55,30	62,70	57,50	52,40	43,20	74,35	0,00	0,00	0,00
275	77,10	67,90	62,30	52,10	47,00	35,80	82,70	0,00	0,00	0,00
276	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
277	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
278	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
279	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
280	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
281	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
282	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
310	67,60	54,40	61,80	56,60	51,50	42,30	73,45	0,00	0,00	0,00
311	67,40	54,20	61,60	56,40	51,30	42,10	73,25	0,00	0,00	0,00
312	67,60	54,40	61,80	56,60	51,50	42,30	73,45	0,00	0,00	0,00
313	73,10	63,90	58,30	48,10	43,00	31,80	78,70	0,00	0,00	0,00
314	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
315	60,30	64,10	70,50	68,30	59,20	50,00	73,82	0,00	0,00	0,00
316	58,90	62,70	69,10	66,90	57,80	48,60	72,42	0,00	0,00	0,00
317	68,50	75,90	76,90	65,80	61,20	50,40	80,05	0,00	0,00	0,00
318	68,50	75,90	76,90	65,80	61,20	50,40	80,05	0,00	0,00	0,00
319	61,50	68,90	69,90	58,80	54,20	43,40	73,05	0,00	0,00	0,00
320	55,50	42,30	49,70	44,50	39,40	30,20	61,35	0,00	0,00	0,00
321	57,30	44,10	51,50	46,30	41,20	32,00	63,15	0,00	0,00	0,00
322	55,50	42,30	49,70	44,50	39,40	30,20	61,35	0,00	0,00	0,00
323	68,50	59,30	53,70	43,50	38,40	27,20	74,10	0,00	0,00	0,00
324	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
325	xxx	1A 012 RWE Centrale	252888,49	607149,39	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
330	xxx	1A 012 RWE Centrale	253007,51	607130,23	Relatief	5,50	5,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,90	53,90
331	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,52	607119,72	Relatief	5,50	5,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,70	55,70
332	xxx	1A 012 RWE Centrale	253002,49	607106,12	Relatief	5,50	5,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,90	53,90
333	xxx	1A 012 RWE Centrale	253005,33	607118,54	Relatief	5,50	6,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	68,90	69,90
334	xxx	1A 012 RWE Centrale	253006,43	607105,17	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
335	xxx	1A 012 RWE Centrale	252998,34	607123,09	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
350	xxx	1A 012 RWE Centrale	252802,71	607303,33	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,40	74,10	75,80
351	xxx	1A 012 RWE Centrale	252814,65	607281,38	Relatief	5,50	8,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,60	70,30	72,00
352	xxx	1A 012 RWE Centrale	252807,66	607252,29	Relatief	5,50	8,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	71,30	73,30
353	xxx	1A 012 RWE Centrale	252799,73	607219,29	Relatief	5,50	8,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	53,60	70,30	72,00
354	xxx	1A 012 RWE Centrale	252780,25	607207,57	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	57,40	74,10	75,80
355	xxx	1A 012 RWE Centrale	252799,30	607285,78	Relatief	5,50	11,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	76,60	78,30
356	xxx	1A 012 RWE Centrale	252792,24	607256,10	Relatief	5,50	11,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	76,60	78,30
357	xxx	1A 012 RWE Centrale	252784,06	607222,76	Relatief	5,50	11,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,90	76,60	78,30
358	xxx	1A 012 RWE Centrale	252806,63	607248,00	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	33,90	48,60	50,30
359	xxx	1A 012 RWE Centrale	252772,44	607209,45	Relatief	5,50	1,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	33,90	48,60	50,30
360	xxx	1A 012 RWE Centrale	252782,42	607207,05	Relatief	5,50	22,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	33,90	48,60	50,30
361	xxx	1A 012 RWE Centrale	252795,50	607305,07	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	60,10	62,80
362	xxx	1A 012 RWE Centrale	252806,28	607302,48	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,40	60,10	62,80
363	xxx	1A 012 RWE Centrale	252816,48	607300,00	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,20	52,90	54,60
400	xxx	1A 012 RWE Centrale	252828,99	607071,46	Relatief	5,50	17,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,70	64,70
401	xxx	1A 012 RWE Centrale	252797,82	607078,93	Relatief	5,50	17,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,70	64,70
402	xxx	1A 012 RWE Centrale	252780,39	607067,74	Relatief	5,50	17,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,70	64,70
403	xxx	1A 012 RWE Centrale	252773,16	607037,58	Relatief	5,50	17,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,70	64,70
404	xxx	1A 012 RWE Centrale	252784,55	607020,81	Relatief	5,50	17,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,70	64,70
405	xxx	1A 012 RWE Centrale	252812,38	607014,14	Relatief	5,50	17,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,70	64,70
406	xxx	1A 012 RWE Centrale	252805,74	607047,35	Relatief	5,50	24,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	79,10	80,10
407	xxx	1A 012 RWE Centrale	252834,39	607070,17	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
408	xxx	1A 012 RWE Centrale	252795,53	607079,48	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
409	xxx	1A 012 RWE Centrale	252787,88	607081,31	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
410	xxx	1A 012 RWE Centrale	252771,18	607029,32	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
411	xxx	1A 012 RWE Centrale	252823,75	607011,42	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,60	56,60
412	xxx	1A 012 RWE Centrale	252810,33	607075,93	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
413	xxx	1A 012 RWE Centrale	252775,20	607046,10	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,10	59,10
414	xxx	1A 012 RWE Centrale	252781,14	607070,90	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,90	60,90
415	xxx	1A 012 RWE Centrale	252806,94	607076,74	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,70	69,70
416	xxx	1A 012 RWE Centrale	252800,70	607078,24	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,70	69,70
417	xxx	1A 012 RWE Centrale	252777,31	607054,90	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,30	71,30
418	xxx	1A 012 RWE Centrale	252772,34	607034,17	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	57,60	59,60
425	xxx	1A 012 RWE Centrale	252826,97	607165,74	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	56,70	52,70
426	xxx	1A 012 RWE Centrale	252828,50	607158,14	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	60,20	56,20
427	xxx	1A 012 RWE Centrale	252823,79	607151,90	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	56,70	52,70

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
325	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
330	55,50	42,30	49,70	44,50	39,40	30,20	61,35	0,00	0,00	0,00
331	57,30	44,10	51,50	46,30	41,20	32,00	63,15	0,00	0,00	0,00
332	55,50	42,30	49,70	44,50	39,40	30,20	61,35	0,00	0,00	0,00
333	68,50	59,30	53,70	43,50	38,40	27,20	74,10	0,00	0,00	0,00
334	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
335	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
350	76,80	77,30	72,40	63,70	61,60	53,80	82,72	0,00	0,00	0,00
351	73,00	73,50	68,60	59,90	57,80	50,00	78,92	0,00	0,00	0,00
352	72,90	73,70	77,10	69,90	70,80	62,60	81,84	0,00	0,00	0,00
353	73,00	73,50	68,60	59,90	57,80	50,00	78,92	0,00	0,00	0,00
354	76,80	77,30	72,40	63,70	61,60	53,80	82,72	0,00	0,00	0,00
355	79,30	79,80	74,90	66,20	64,10	56,30	85,22	0,00	0,00	0,00
356	79,30	79,80	74,90	66,20	64,10	56,30	85,22	0,00	0,00	0,00
357	79,30	79,80	74,90	66,20	64,10	56,30	85,22	0,00	0,00	0,00
358	52,30	55,80	53,90	50,20	38,10	29,30	60,37	0,00	0,00	0,00
359	52,30	55,80	53,90	50,20	38,10	29,30	60,37	0,00	0,00	0,00
360	52,30	55,80	53,90	50,20	38,10	29,30	60,37	0,00	0,00	0,00
361	65,80	68,30	63,40	55,70	50,60	39,80	72,10	0,00	0,00	0,00
362	65,80	68,30	63,40	55,70	50,60	39,80	72,10	0,00	0,00	0,00
363	56,60	60,10	58,20	54,50	42,40	33,60	64,67	0,00	0,00	0,00
400	66,30	53,10	60,50	55,30	50,20	41,00	72,15	0,00	0,00	0,00
401	66,30	53,10	60,50	55,30	50,20	41,00	72,15	0,00	0,00	0,00
402	66,30	53,10	60,50	55,30	50,20	41,00	72,15	0,00	0,00	0,00
403	66,30	53,10	60,50	55,30	50,20	41,00	72,15	0,00	0,00	0,00
404	66,30	53,10	60,50	55,30	50,20	41,00	72,15	0,00	0,00	0,00
405	66,30	53,10	60,50	55,30	50,20	41,00	72,15	0,00	0,00	0,00
406	78,70	69,50	63,90	53,70	48,60	37,40	84,30	0,00	0,00	0,00
407	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
408	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
409	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
410	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
411	57,20	61,00	67,40	65,20	56,10	46,90	70,72	0,00	0,00	0,00
412	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
413	59,70	63,50	69,90	67,70	58,60	49,40	73,22	0,00	0,00	0,00
414	61,50	65,30	71,70	69,50	60,40	51,20	75,02	0,00	0,00	0,00
415	71,30	74,10	77,50	71,30	69,20	58,00	81,20	0,00	0,00	0,00
416	71,30	74,10	77,50	71,30	69,20	58,00	81,20	0,00	0,00	0,00
417	72,90	75,70	79,10	72,90	70,80	59,60	82,80	0,00	0,00	0,00
418	60,20	64,00	70,40	68,20	59,10	49,90	73,72	0,00	0,00	0,00
425	54,30	41,10	48,50	43,30	38,20	29,00	60,15	0,00	0,00	0,00
426	57,80	44,60	52,00	46,80	41,70	32,50	63,65	0,00	0,00	0,00
427	54,30	41,10	48,50	43,30	38,20	29,00	60,15	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
428	xxx	1A 012 RWE Centrale	252822,32	607159,64	Relatief	5,50	3,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	60,20	56,20
429	xxx	1A 012 RWE Centrale	252825,59	607158,91	Relatief	5,50	5,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	62,90	63,90
430	xxx	1A 012 RWE Centrale	252827,40	607153,47	Relatief	5,50	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,50	60,50
450	xxx	1A 012 RWE Centrale	252573,50	607163,44	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	76,30	87,40
451	xxx	1A 012 RWE Centrale	252591,00	607235,52	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	76,30	87,40
452	xxx	1A 012 RWE Centrale	252600,73	607269,99	Relatief	5,50	10,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,70	81,00
453	xxx	1A 012 RWE Centrale	252683,61	607248,54	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	63,30	71,70
454	xxx	1A 012 RWE Centrale	252684,99	607248,14	Relatief	5,50	37,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,30	74,60
455	xxx	1A 012 RWE Centrale	252884,99	607090,28	Relatief	5,50	61,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,30	71,70
456	xxx	1A 012 RWE Centrale	252884,66	607088,79	Relatief	5,50	61,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,30	71,70
457	xxx	1A 012 RWE Centrale	252994,84	607065,49	Relatief	5,50	61,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,30	71,70
458	xxx	1A 012 RWE Centrale	252994,61	607064,34	Relatief	5,50	61,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,30	71,70
459	xxx	1A 012 RWE Centrale	252678,40	607203,89	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	69,00	80,00
460	xxx	1A 012 RWE Centrale	252674,87	607204,72	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	78,00	82,00
461	xxx	1A 012 RWE Centrale	252601,62	607269,80	Relatief	5,50	16,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,30	74,60
462	xxx	1A 012 RWE Centrale	252684,30	607248,34	Relatief	5,50	43,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	68,30	76,70
463	xxx	1A 012 RWE Centrale	252682,07	607203,09	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	78,00	82,00
464	xxx	1A 012 RWE Centrale	252669,35	607250,57	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	80,00	85,00
500	xxx	1A 012 RWE Centrale	252372,68	607143,71	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,50	81,00	94,70
501	xxx	1A 012 RWE Centrale	252219,17	607180,50	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,50	81,00	94,70
510	xxx	1A 012 RWE Centrale	253300,63	607490,07	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	65,80	78,10
510	xxx	1A 012 RWE Centrale	253178,42	607549,44	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	65,80	78,10
511	xxx	1A 012 RWE Centrale	253176,60	607542,09	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,40	75,60	84,30
512	xxx	1A 012 RWE Centrale	253302,65	607498,33	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,40	75,60	84,30
513	xxx	1A 012 RWE Centrale	253237,44	607793,38	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,40	76,40	86,00
514	xxx	1A 012 RWE Centrale	253350,30	607699,91	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,40	76,40	86,00
536	xxx	1A 012 RWE Centrale	252913,75	607018,85	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	55,50	62,90
537	xxx	1A 012 RWE Centrale	253017,72	606995,14	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	55,50	62,90
538	xxx	1A 012 RWE Centrale	252873,48	607046,90	Relatief	5,50	70,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,90	67,60	68,80
539	xxx	1A 012 RWE Centrale	252977,25	607021,39	Relatief	5,50	63,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,20	67,80	68,40
540	xxx	1A 012 RWE Centrale	252868,66	607049,78	Relatief	5,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,60	79,00	86,80
541	xxx	1A 012 RWE Centrale	252978,79	607023,31	Relatief	5,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	63,60	79,00	86,80
542	xxx	1A 012 RWE Centrale	252921,13	606994,88	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	58,90	71,80
543	xxx	1A 012 RWE Centrale	253016,82	606973,12	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,50	58,90	71,80
545	xxx	1A 012 RWE Centrale	252884,34	606968,92	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	47,10	60,50
546	xxx	1A 012 RWE Centrale	252928,30	606957,38	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	47,10	60,50
547	xxx	1A 012 RWE Centrale	252900,61	606934,80	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	46,10	59,50
548	xxx	1A 012 RWE Centrale	252906,47	606962,78	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,80	76,80
550	xxx	1A 012 RWE Centrale	252923,39	607045,58	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	55,80	57,20
551	xxx	1A 012 RWE Centrale	252915,01	607062,13	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,50	53,90	56,10
552	xxx	1A 012 RWE Centrale	252929,66	607072,99	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	50,40	51,80
553	xxx	1A 012 RWE Centrale	252880,46	607090,56	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	64,40	69,40
554	xxx	1A 012 RWE Centrale	252874,68	607066,28	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	64,40	69,40

1A vergunde bronnen
012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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)
428	57,80	44,60	52,00	46,80	41,70	32,50	63,65	0,00	0,00	0,00
429	62,50	53,30	47,70	37,50	32,40	21,20	68,10	0,00	0,00	0,00
430	61,10	64,90	71,30	69,10	60,00	50,80	74,62	0,00	0,00	0,00
450	91,90	95,30	95,50	92,70	86,50	74,40	100,57	3,01	3,01	3,01
451	91,90	95,30	95,50	92,70	86,50	74,40	100,57	3,01	3,01	3,01
452	84,80	90,70	87,30	88,10	81,80	70,80	94,72	0,00	0,00	0,00
453	73,00	88,30	82,00	80,00	73,60	63,30	89,98	0,00	0,00	0,00
454	81,80	86,30	82,80	80,90	77,40	71,10	89,96	0,00	0,00	0,00
455	73,00	88,30	82,00	80,00	73,60	63,30	89,98	0,00	0,00	0,00
456	73,00	88,30	82,00	80,00	73,60	63,30	89,98	0,00	0,00	0,00
457	73,00	88,30	82,00	80,00	73,60	63,30	89,98	0,00	0,00	0,00
458	73,00	88,30	82,00	80,00	73,60	63,30	89,98	0,00	0,00	0,00
459	80,00	75,00	69,00	64,00	59,00	54,00	84,00	0,00	0,00	0,00
460	83,00	84,00	83,00	80,00	75,00	70,00	90,06	0,00	0,00	0,00
461	81,80	86,30	82,80	80,90	77,40	71,10	89,96	0,00	0,00	0,00
462	78,00	93,30	85,00	85,00	78,60	68,30	94,72	0,00	0,00	0,00
463	83,00	84,00	83,00	80,00	75,00	70,00	90,06	0,00	0,00	0,00
464	91,00	91,00	88,00	85,00	80,00	75,00	96,03	0,00	0,00	0,00
500	98,70	101,10	101,00	101,60	94,50	84,90	107,29	0,00	0,00	0,00
501	98,70	101,10	101,00	101,60	94,50	84,90	107,29	0,00	0,00	0,00
510	82,70	87,90	91,70	92,00	89,00	81,60	96,88	3,01	3,01	3,01
510	82,70	87,90	91,70	92,00	89,00	81,60	96,88	3,01	3,01	3,01
511	88,00	95,50	101,10	111,40	96,40	84,90	112,04	0,00	0,00	0,00
512	88,00	95,50	101,10	111,40	96,40	84,90	112,04	0,00	0,00	0,00
513	93,00	97,00	96,10	98,00	92,20	81,50	102,93	3,01	3,01	3,01
514	93,00	97,00	96,10	98,00	92,20	81,50	102,93	3,01	3,01	3,01
536	78,80	87,80	92,60	93,70	88,80	77,30	97,53	0,00	0,00	0,00
537	78,80	87,80	92,60	93,70	88,80	77,30	97,53	0,00	0,00	0,00
538	76,40	81,80	86,10	90,00	80,70	68,60	92,41	0,00	0,00	0,00
539	75,00	78,20	83,60	86,20	82,40	68,70	89,73	0,00	0,00	0,00
540	91,10	97,20	101,80	107,50	100,40	84,00	109,53	0,00	0,00	0,00
541	91,10	97,20	101,80	107,50	100,40	84,00	109,53	0,00	0,00	0,00
542	75,70	78,70	75,30	70,90	61,80	50,20	82,43	0,00	0,00	0,00
543	75,70	78,70	75,30	70,90	61,80	50,20	82,43	0,00	0,00	0,00
545	69,50	76,90	77,90	66,80	62,20	51,40	81,05	0,00	0,00	0,00
546	69,50	76,90	77,90	66,80	62,20	51,40	81,05	0,00	0,00	0,00
547	68,50	75,90	76,90	65,80	61,20	50,40	80,05	0,00	0,00	0,00
548	75,40	66,20	60,60	50,40	45,30	34,10	81,00	0,00	0,00	0,00
550	59,50	64,00	65,50	69,50	69,80	55,50	74,28	0,00	0,00	0,00
551	59,40	63,80	65,10	68,00	68,00	54,60	73,04	0,00	0,00	0,00
552	56,40	60,60	62,00	66,80	67,90	52,50	71,64	0,00	0,00	0,00
553	63,50	47,10	46,30	56,70	67,50	62,00	73,40	0,00	0,00	0,00
554	63,50	47,10	46,30	56,70	67,50	62,00	73,40	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
556	xxx	1A 012 RWE Centrale	252925,83	607109,45	Relatief	5,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	65,00	69,40
557	xxx	1A 012 RWE Centrale	252947,59	607093,60	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	66,50	70,90
559	xxx	1A 012 RWE Centrale	252905,09	607078,31	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	50,10	52,10
560	xxx	1A 012 RWE Centrale	252899,19	607051,48	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	50,00	52,50
562	xxx	1A 012 RWE Centrale	252877,77	607061,62	Relatief	5,50	72,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	67,50	77,60
563	xxx	1A 012 RWE Centrale	252894,95	607067,08	Relatief	5,50	118,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,60	73,00
570	xxx	1A 012 RWE Centrale	253033,39	607019,12	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	55,80	57,20
571	xxx	1A 012 RWE Centrale	253025,01	607035,67	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,50	53,90	56,10
572	xxx	1A 012 RWE Centrale	253039,66	607046,53	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	50,40	51,80
573	xxx	1A 012 RWE Centrale	252989,99	607063,99	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	64,40	69,40
574	xxx	1A 012 RWE Centrale	252984,09	607039,06	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,10	64,40	69,40
576	xxx	1A 012 RWE Centrale	253036,54	607083,00	Relatief	5,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	59,60	65,00	69,40
577	xxx	1A 012 RWE Centrale	253057,84	607068,54	Relatief	5,50	10,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	66,50	70,90
579	xxx	1A 012 RWE Centrale	253015,09	607051,85	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	50,10	52,10
580	xxx	1A 012 RWE Centrale	253009,19	607025,02	Relatief	5,50	113,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	50,00	52,50
582	xxx	1A 012 RWE Centrale	252988,30	607034,28	Relatief	5,50	71,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	67,50	77,60
583	xxx	1A 012 RWE Centrale	253006,02	607039,45	Relatief	5,50	118,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,60	73,00
590	xxx	1A 012 RWE Centrale	252948,63	607057,65	Relatief	5,50	32,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	69,90	70,90
591	xxx	1A 012 RWE Centrale	252959,70	607057,11	Relatief	5,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,50	70,50
592	xxx	1A 012 RWE Centrale	252950,07	607062,64	Relatief	5,50	32,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,50	78,50
593	xxx	1A 012 RWE Centrale	252941,39	607049,48	Relatief	5,50	115,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	99,10	90,10
600	xxx	1A 012 RWE Centrale	252927,75	607116,81	Relatief	5,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,90	74,30	77,20
605	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,44	607137,77	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,70	77,30
606	xxx	1A 012 RWE Centrale	252903,25	607145,77	Relatief	5,50	25,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	57,70	70,30
607	xxx	1A 012 RWE Centrale	252962,97	607132,95	Relatief	5,50	25,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	57,70	70,30
612	xxx	1A 012 RWE Centrale	252887,63	607145,73	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,80	68,40
620	xxx	1A 012 RWE Centrale	252936,10	607156,29	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,90	68,60	77,70
621	xxx	1A 012 RWE Centrale	252941,65	607176,20	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,60	76,70
624	xxx	1A 012 RWE Centrale	252943,77	607183,86	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	73,10	85,10
625	xxx	1A 012 RWE Centrale	252980,11	607188,22	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,40	74,40	78,30
626	xxx	1A 012 RWE Centrale	252970,86	607190,60	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,70	79,40	84,60
627	xxx	1A 012 RWE Centrale	252981,03	607192,96	Relatief	5,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	76,00	80,30
628	xxx	1A 012 RWE Centrale	252982,23	607200,45	Relatief	5,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	76,00	80,30
630	xxx	1A 012 RWE Centrale	253038,57	607091,33	Relatief	5,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,90	74,30	77,20
635	xxx	1A 012 RWE Centrale	253043,48	607111,72	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,70	77,30
636	xxx	1A 012 RWE Centrale	253013,03	607119,00	Relatief	5,50	25,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	57,70	70,30
637	xxx	1A 012 RWE Centrale	253073,20	607107,65	Relatief	5,50	25,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	57,70	70,30
642	xxx	1A 012 RWE Centrale	252997,49	607119,59	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,80	68,40
650	xxx	1A 012 RWE Centrale	253047,69	607131,85	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,90	68,60	77,70
651	xxx	1A 012 RWE Centrale	253052,08	607149,80	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,60	76,70
654	xxx	1A 012 RWE Centrale	253053,61	607156,47	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	73,10	85,10
655	xxx	1A 012 RWE Centrale	253024,75	607177,40	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,40	74,40	78,30
656	xxx	1A 012 RWE Centrale	253033,13	607175,41	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,70	79,40	84,60

1A vergunde bronnen
012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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)
556	76,30	72,80	74,80	73,20	65,60	49,10	81,12	0,00	0,00	0,00
557	69,70	67,40	68,60	67,60	56,80	46,90	76,59	0,00	0,00	0,00
559	55,50	60,70	62,00	67,10	68,40	60,20	72,18	0,00	0,00	0,00
560	57,00	62,90	64,90	68,90	69,30	60,10	73,65	0,00	0,00	0,00
562	80,30	82,70	80,70	80,20	72,60	62,80	87,78	0,00	0,00	0,00
563	78,40	83,10	86,70	88,60	91,80	89,90	96,00	0,00	0,00	0,00
570	59,50	64,00	65,50	69,50	69,80	55,50	74,28	0,00	0,00	0,00
571	59,40	63,80	65,10	68,00	68,00	54,60	73,04	0,00	0,00	0,00
572	56,40	60,60	62,00	66,80	67,90	52,50	71,64	0,00	0,00	0,00
573	63,50	47,10	46,30	56,70	67,50	62,00	73,40	0,00	0,00	0,00
574	63,50	47,10	46,30	56,70	67,50	62,00	73,40	0,00	0,00	0,00
576	76,30	72,80	74,80	73,20	65,60	49,10	81,12	0,00	0,00	0,00
577	69,70	67,40	68,60	67,60	56,80	46,90	76,59	0,00	0,00	0,00
579	55,50	60,70	62,00	67,10	68,40	60,20	72,18	0,00	0,00	0,00
580	57,00	62,90	64,90	68,90	69,30	60,10	73,65	0,00	0,00	0,00
582	80,30	82,70	80,70	80,20	72,60	62,80	87,78	0,00	0,00	0,00
583	78,40	83,10	86,70	88,60	91,80	89,90	96,00	0,00	0,00	0,00
590	69,50	60,30	54,70	44,50	39,40	28,20	75,10	--	--	--
591	74,10	78,90	87,30	84,10	79,00	67,80	89,98	--	--	--
592	82,10	86,90	95,30	92,10	87,00	75,80	97,98	--	--	--
593	85,10	83,10	81,10	79,10	77,10	73,10	99,98	--	--	--
600	85,40	81,50	81,20	79,20	72,30	59,10	89,06	0,00	0,00	0,00
605	86,70	88,60	82,30	81,70	72,50	61,40	92,00	0,00	0,00	0,00
606	79,70	81,60	75,30	74,70	65,50	54,40	85,00	0,00	0,00	0,00
607	79,70	81,60	75,30	74,70	65,50	54,40	85,00	0,00	0,00	0,00
612	77,80	79,70	73,40	72,80	63,60	52,60	83,10	0,00	0,00	0,00
620	77,00	78,30	78,90	76,60	69,00	59,20	85,02	0,00	0,00	0,00
621	76,00	77,30	77,90	75,60	68,00	58,20	84,02	0,00	0,00	0,00
624	86,30	88,20	83,30	79,00	69,10	60,10	92,40	0,00	0,00	0,00
625	80,20	79,10	78,70	75,20	68,20	53,40	86,01	0,00	0,00	0,00
626	89,50	91,70	90,50	84,80	76,80	61,00	96,27	0,00	0,00	0,00
627	79,10	80,10	82,40	82,30	74,90	60,60	88,51	0,00	0,00	0,00
628	79,10	80,10	82,40	82,30	74,90	60,60	88,51	0,00	0,00	0,00
630	85,40	81,50	81,20	79,20	72,30	59,10	89,06	0,00	0,00	0,00
635	86,70	88,60	82,30	81,70	72,50	61,40	92,00	0,00	0,00	0,00
636	79,70	81,60	75,30	74,70	65,50	54,40	85,00	0,00	0,00	0,00
637	79,70	81,60	75,30	74,70	65,50	54,40	85,00	0,00	0,00	0,00
642	77,80	79,70	73,40	72,80	63,60	52,60	83,10	0,00	0,00	0,00
650	77,00	78,30	78,90	76,60	69,00	59,20	85,02	0,00	0,00	0,00
651	76,00	77,30	77,90	75,60	68,00	58,20	84,02	0,00	0,00	0,00
654	86,30	88,20	83,30	79,00	69,10	60,10	92,40	0,00	0,00	0,00
655	80,20	79,10	78,70	75,20	68,20	53,40	86,01	0,00	0,00	0,00
656	89,50	91,70	90,50	84,80	76,80	61,00	96,27	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
657	xxx	1A 012 RWE Centrale	253025,86	607182,56	Relatief	5,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	76,00	80,30
658	xxx	1A 012 RWE Centrale	253026,88	607188,62	Relatief	5,50	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,10	76,00	80,30
660	xxx	1A 012 RWE Centrale	253005,35	607201,42	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	74,10	75,10
661	xxx	1A 012 RWE Centrale	253022,06	607190,31	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,30	71,40
662	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,82	607201,03	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,30	74,40
665	xxx	1A 012 RWE Centrale	252990,49	607235,09	Relatief	5,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	75,90	79,90
666	xxx	1A 012 RWE Centrale	252978,11	607227,41	Relatief	5,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	75,90	79,90
667	xxx	1A 012 RWE Centrale	252985,40	607214,64	Relatief	5,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	75,90	79,90
668	xxx	1A 012 RWE Centrale	253035,50	607224,20	Relatief	5,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	75,90	79,90
669	xxx	1A 012 RWE Centrale	253043,03	607211,44	Relatief	5,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	75,90	79,90
670	xxx	1A 012 RWE Centrale	253030,50	607203,61	Relatief	5,50	30,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	66,00	75,90	79,90
680	xxx	1A 012 RWE Centrale	253058,12	607215,17	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,80	65,80
681	xxx	1A 012 RWE Centrale	253045,09	607206,62	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,80	65,80
682	xxx	1A 012 RWE Centrale	253063,36	607196,51	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,80	65,80
692	xxx	1A 012 RWE Centrale	252985,98	607235,24	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,40	59,90	69,20
693	xxx	1A 012 RWE Centrale	252977,53	607223,44	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,80	68,80
694	xxx	1A 012 RWE Centrale	253039,65	607222,28	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,40	59,90	69,20
695	xxx	1A 012 RWE Centrale	253035,24	607203,17	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,80	68,80
696	xxx	1A 012 RWE Centrale	253003,16	607221,01	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	71,50	80,30
697	xxx	1A 012 RWE Centrale	253017,42	607218,11	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,40	71,50	80,30
698	xxx	1A 012 RWE Centrale	252999,82	607221,63	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	61,20	86,30
699	xxx	1A 012 RWE Centrale	253021,20	607217,41	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	61,20	86,30
700	xxx	1A 012 RWE Centrale	252584,91	607055,16	Relatief	5,50	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	66,80	69,00
710	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,42	607279,29	Relatief	5,50	54,00	Normale puntbron	12,00	45,00	Nee	Nee	Nee	57,80	70,50	71,30
710	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,34	607278,96	Relatief	5,50	54,00	Normale puntbron	192,00	315,00	Nee	Nee	Nee	55,00	66,20	76,80
711	xxx	1A 012 RWE Centrale	252842,11	607264,62	Relatief	5,50	54,00	Normale puntbron	192,00	45,00	Nee	Nee	Nee	57,80	70,50	71,30
711	xxx	1A 012 RWE Centrale	252842,17	607264,86	Relatief	5,50	54,00	Normale puntbron	12,00	315,00	Nee	Nee	Nee	55,00	66,20	76,80
712	xxx	1A 012 RWE Centrale	252780,06	607286,24	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	70,50	88,70
712	xxx	1A 012 RWE Centrale	252837,22	607277,36	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	59,50
713	xxx	1A 012 RWE Centrale	252775,48	607266,53	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	70,50	88,70
713	xxx	1A 012 RWE Centrale	252835,89	607271,50	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	59,50
714	xxx	1A 012 RWE Centrale	252767,20	607231,31	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,70	70,50	88,70
714	xxx	1A 012 RWE Centrale	252834,38	607265,14	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	59,50
715	xxx	1A 012 RWE Centrale	252762,35	607212,38	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,60	74,40	90,30
715	xxx	1A 012 RWE Centrale	252831,55	607272,47	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,00	70,00
720	xxx	1A 012 RWE Centrale	252750,56	607257,25	Relatief	5,50	47,00	Normale puntbron	282,00	45,00	Nee	Nee	Nee	57,80	70,50	71,30
720	xxx	1A 012 RWE Centrale	252750,69	607257,21	Relatief	5,50	47,00	Normale puntbron	102,00	315,00	Nee	Nee	Nee	55,00	66,20	76,80
721	xxx	1A 012 RWE Centrale	252769,53	607293,20	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	282,00	45,00	Nee	Nee	Nee	57,80	70,50	71,30
721	xxx	1A 012 RWE Centrale	252769,72	607293,15	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	102,00	315,00	Nee	Nee	Nee	55,00	66,20	76,80
722	xxx	1A 012 RWE Centrale	252765,15	607273,35	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	282,00	45,00	Nee	Nee	Nee	57,80	70,50	71,30
722	xxx	1A 012 RWE Centrale	252765,33	607273,29	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	102,00	315,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	57,90
723	xxx	1A 012 RWE Centrale	252757,45	607238,55	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	282,00	45,00	Nee	Nee	Nee	57,80	70,50	71,30
723	xxx	1A 012 RWE Centrale	252757,63	607238,48	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	102,00	315,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	57,90

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
657	79,10	80,10	82,40	82,30	74,90	60,60	88,51	0,00	0,00	0,00
658	79,10	80,10	82,40	82,30	74,90	60,60	88,51	0,00	0,00	0,00
660	73,70	64,50	58,90	48,70	43,60	32,40	79,30	0,00	0,00	0,00
661	80,90	83,70	78,40	76,80	70,40	62,30	87,00	0,00	0,00	0,00
662	83,90	86,70	81,40	79,80	73,40	65,30	90,00	0,00	0,00	0,00
665	79,80	81,00	82,10	79,80	72,40	66,50	88,07	0,00	0,00	0,00
666	79,80	81,00	82,10	79,80	72,40	66,50	88,07	0,00	0,00	0,00
667	79,80	81,00	82,10	79,80	72,40	66,50	88,07	0,00	0,00	0,00
668	79,80	81,00	82,10	79,80	72,40	66,50	88,07	0,00	0,00	0,00
669	79,80	81,00	82,10	79,80	72,40	66,50	88,07	0,00	0,00	0,00
670	79,80	81,00	82,10	79,80	72,40	66,50	88,07	0,00	0,00	0,00
680	72,40	85,00	82,50	79,90	72,50	67,10	88,04	0,00	0,00	0,00
681	72,40	85,00	82,50	79,90	72,50	67,10	88,04	0,00	0,00	0,00
682	72,40	85,00	82,50	79,90	72,50	67,10	88,04	0,00	0,00	0,00
692	79,10	71,70	72,60	69,70	65,70	58,60	81,38	0,00	0,00	0,00
693	75,40	88,00	85,50	82,90	75,50	70,10	91,04	0,00	0,00	0,00
694	79,10	71,70	72,60	69,70	65,70	58,60	81,38	0,00	0,00	0,00
695	75,40	88,00	85,50	82,90	75,50	70,10	91,04	0,00	0,00	0,00
696	80,40	79,80	83,50	79,20	71,60	58,70	88,13	0,00	0,00	0,00
697	80,40	79,80	83,50	79,20	71,60	58,70	88,13	0,00	0,00	0,00
698	66,70	72,10	73,90	71,90	65,90	55,60	86,93	0,00	0,00	0,00
699	66,70	72,10	73,90	71,90	65,90	55,60	86,93	0,00	0,00	0,00
700	77,20	77,10	72,80	62,80	46,10	-0,10	81,38	0,00	0,00	0,00
710	83,90	88,70	92,40	91,90	87,30	76,40	96,88	0,00	0,00	0,00
710	82,70	93,30	95,80	92,80	85,20	72,50	99,26	0,00	0,00	0,00
711	83,90	88,70	92,40	91,90	87,30	76,40	96,88	0,00	0,00	0,00
711	82,70	93,30	95,80	92,80	85,20	72,50	99,26	0,00	0,00	0,00
712	90,10	89,20	92,00	91,00	83,20	74,80	97,55	0,00	0,00	0,00
712	60,10	61,90	66,30	58,10	50,00	36,80	69,51	0,00	0,00	0,00
713	90,10	89,20	92,00	91,00	83,20	74,80	97,55	0,00	0,00	0,00
713	60,10	61,90	66,30	58,10	50,00	36,80	69,51	0,00	0,00	0,00
714	90,10	89,20	92,00	91,00	83,20	74,80	97,55	0,00	0,00	0,00
714	60,10	61,90	66,30	58,10	50,00	36,80	69,51	0,00	0,00	0,00
715	92,40	94,20	98,40	92,60	85,40	74,80	101,64	0,00	0,00	0,00
715	75,00	80,00	85,00	80,00	75,00	70,00	87,80	0,00	--	--
720	83,90	88,70	92,40	91,90	87,30	76,40	96,88	0,00	0,00	0,00
720	82,70	93,30	95,80	92,80	85,20	72,50	99,26	0,00	0,00	0,00
721	83,90	88,70	92,40	91,90	87,30	76,40	96,88	0,00	0,00	0,00
721	82,70	93,30	95,80	92,80	85,20	72,50	99,26	0,00	0,00	0,00
722	83,90	88,70	92,40	91,90	87,30	76,40	96,88	0,00	0,00	0,00
722	64,60	72,00	79,20	79,90	79,30	74,70	84,98	0,00	0,00	0,00
723	83,90	88,70	92,40	91,90	87,30	76,40	96,88	0,00	0,00	0,00
723	64,60	72,00	79,20	79,90	79,30	74,70	84,98	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
724	xxx	1A 012 RWE Centrale	252752,88	607219,57	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	102,00	315,00	Nee	Nee	Nee	53,80	66,00	76,90
724	xxx	1A 012 RWE Centrale	252752,72	607219,63	Relatief	5,50	65,00	Normale puntbron	282,00	45,00	Nee	Nee	Nee	59,30	69,50	71,50
727	xxx	1A 012 RWE Centrale	252768,02	607158,53	Relatief	5,50	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	57,90
728	xxx	1A 012 RWE Centrale	252765,13	607148,00	Relatief	5,50	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	57,90
730	xxx	1A 012 RWE Centrale	252793,39	607249,34	Relatief	5,50	29,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,10	69,10
731	xxx	1A 012 RWE Centrale	252780,65	607207,48	Relatief	5,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,50	70,50
732	xxx	1A 012 RWE Centrale	252795,25	607259,02	Relatief	5,50	29,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	62,50	70,50
740	xxx	1A 012 RWE Centrale	252786,89	607078,00	Relatief	5,50	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	71,50	73,50
750	xxx	1A 012 RWE Centrale	252947,76	607239,08	Relatief	5,50	19,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	66,90	68,90
760	xxx	1A 012 RWE Centrale	252846,32	606984,34	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	66,90	76,70
762	xxx	1A 012 RWE Centrale	252956,48	606957,82	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	66,90	76,70
763	xxx	1A 012 RWE Centrale	252853,60	606969,34	Relatief	5,50	4,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	67,30
764	xxx	1A 012 RWE Centrale	252832,43	606974,49	Relatief	5,50	4,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00	67,30
765	xxx	1A 012 RWE Centrale	252842,94	606971,72	Relatief	5,50	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	58,70	73,50
773	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,46	606942,75	Relatief	5,50	4,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00	67,30
774	xxx	1A 012 RWE Centrale	252942,31	606947,89	Relatief	5,50	4,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00	67,30
775	xxx	1A 012 RWE Centrale	252952,80	606945,13	Relatief	5,50	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,90	58,70	73,50
780	xxx	1A 012 RWE Centrale	253012,08	607223,93	Relatief	5,50	120,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	56,00	59,90	66,50
781	xxx	1A 012 RWE Centrale	253009,25	607213,77	Relatief	5,50	120,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	56,00	59,90	66,50
790	xxx	1A 012 RWE Centrale	252609,29	607088,44	Relatief	5,50	11,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	64,30	74,40	83,50
791	xxx	1A 012 RWE Centrale	252680,76	607354,12	Relatief	5,50	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	56,70	67,10	75,60
792	xxx	1A 012 RWE Centrale	252916,83	607294,19	Relatief	5,50	11,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	64,60	74,40	81,30
793	xxx	1A 012 RWE Centrale	253105,13	607246,77	Relatief	5,50	7,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	62,70	72,90	80,30
794	xxx	1A 012 RWE Centrale	253235,10	607214,95	Relatief	5,50	7,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	62,70	72,90	80,30
800	xxx	1A 012 RWE Centrale	252893,48	607120,84	Relatief	5,50	10,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	51,20	58,20	65,30
801	xxx	1A 012 RWE Centrale	253003,34	607094,24	Relatief	5,50	10,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	51,20	58,20	65,30
807	xxx	1A 012 RWE Centrale	252780,86	607163,95	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	54,20	65,30	71,30
808	xxx	1A 012 RWE Centrale	252702,73	607182,28	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	56,50	62,40	68,50
809	xxx	1A 012 RWE Centrale	252660,64	607194,54	Relatief	5,50	18,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	--	88,00	93,00
810	xxx	1A 012 RWE Centrale	252696,54	607155,55	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	58,00	66,50	67,40
811	xxx	1A 012 RWE Centrale	252674,49	607058,25	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	55,20	63,20	67,00
820	xxx	1A 012 RWE Centrale	252752,57	607050,52	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,10	58,50
821	xxx	1A 012 RWE Centrale	252758,62	607075,29	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,10	58,50
822	xxx	1A 012 RWE Centrale	253021,67	606912,91	Relatief	5,50	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	39,10	52,50
823	xxx	1A 012 RWE Centrale	253044,55	606907,41	Relatief	5,50	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	39,10	52,50
824	xxx	1A 012 RWE Centrale	252724,86	607022,02	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,10	55,50
825	xxx	1A 012 RWE Centrale	252730,29	607044,64	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,10	55,50
840	xxx	1A 012 RWE Centrale	252865,52	607033,81	Relatief	5,50	52,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	97,20	93,30
841	xxx	1A 012 RWE Centrale	252975,22	607007,50	Relatief	5,50	52,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	96,40	96,60
842	xxx	1A 012 RWE Centrale	252863,37	607033,77	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,50	64,50	74,60
843	xxx	1A 012 RWE Centrale	252972,64	607007,51	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,50	64,50	74,60
844	xxx	1A 012 RWE Centrale	252861,83	607034,05	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,10	61,90	74,80
845	xxx	1A 012 RWE Centrale	252970,21	607007,99	Relatief	5,50	40,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	54,10	61,90	74,80

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
724	81,10	92,00	93,90	90,80	82,70	69,20	97,50	0,00	0,00	0,00
724	83,60	89,50	95,80	94,10	89,00	77,30	99,22	0,00	0,00	0,00
727	64,60	72,00	79,20	79,90	79,30	74,70	84,98	0,00	0,00	0,00
728	64,60	72,00	79,20	79,90	79,30	74,70	84,98	0,00	0,00	0,00
730	68,70	69,50	72,90	65,70	66,60	58,40	77,64	0,00	0,00	0,00
731	74,10	78,90	87,30	84,10	79,00	67,80	89,98	0,00	0,00	0,00
732	74,10	78,90	87,30	84,10	79,00	67,80	89,98	0,00	0,00	0,00
740	75,10	70,90	72,30	63,10	50,00	32,80	80,01	0,00	0,00	0,00
750	70,50	66,30	67,70	58,20	45,40	28,20	75,41	0,00	0,00	0,00
760	73,20	72,90	77,80	71,20	65,20	56,80	82,29	0,00	0,00	0,00
762	73,20	72,90	77,80	71,20	65,20	56,80	82,29	0,00	0,00	0,00
763	60,80	61,70	63,90	60,90	54,00	45,00	71,03	0,00	0,00	0,00
764	60,80	61,70	63,90	60,90	54,00	45,00	71,03	0,00	0,00	0,00
765	71,60	72,40	68,20	65,10	65,80	64,10	78,53	0,00	0,00	0,00
773	60,80	61,70	63,90	60,90	54,00	45,00	71,03	0,00	0,00	0,00
774	60,80	61,70	63,90	60,90	54,00	45,00	71,03	0,00	0,00	0,00
775	71,60	72,40	68,20	65,10	65,80	64,10	78,53	0,00	0,00	0,00
780	72,00	74,90	73,80	70,30	61,80	52,40	79,49	0,00	0,00	0,00
781	72,00	74,90	73,80	70,30	61,80	52,40	79,49	0,00	0,00	0,00
790	82,40	87,80	89,10	91,20	81,50	80,10	95,32	0,00	0,00	0,00
791	81,30	88,00	85,80	83,30	74,70	71,20	91,60	0,00	0,00	0,00
792	82,80	88,40	87,60	85,40	78,00	74,40	93,14	0,00	0,00	0,00
793	84,70	92,70	90,00	88,70	80,70	76,00	96,22	0,00	0,00	0,00
794	84,70	92,70	90,00	88,70	80,70	76,00	96,22	0,00	0,00	0,00
800	68,30	67,20	65,70	63,40	67,50	64,00	74,80	0,00	0,00	0,00
801	68,30	67,20	65,70	63,40	67,50	64,00	74,80	0,00	0,00	0,00
807	72,20	73,80	70,60	63,90	64,20	55,80	78,73	0,00	0,00	0,00
808	78,50	76,50	73,00	66,20	63,30	53,50	81,80	0,00	0,00	0,00
809	91,00	92,00	86,00	80,00	76,00	61,00	97,79	3,01	--	--
810	66,80	66,90	65,10	58,80	60,20	52,50	74,06	0,00	0,00	0,00
811	76,40	73,80	72,30	66,50	65,10	53,30	80,00	0,00	0,00	0,00
820	67,50	74,90	75,90	64,80	60,30	49,40	79,05	0,00	0,00	0,00
821	67,50	74,90	75,90	64,80	60,30	49,40	79,05	0,00	0,00	0,00
822	61,50	68,90	69,90	58,80	54,30	43,40	73,05	0,00	0,00	0,00
823	61,50	68,90	69,90	58,80	54,30	43,40	73,05	0,00	0,00	0,00
824	64,50	71,90	72,90	61,80	57,30	46,40	76,05	0,00	0,00	0,00
825	64,50	71,90	72,90	61,80	57,30	46,40	76,05	0,00	0,00	0,00
840	89,40	92,90	90,50	91,30	88,50	79,20	101,29	15,57	10,80	13,81
841	91,00	92,80	95,00	98,20	94,90	83,60	104,01	15,57	10,80	13,81
842	80,70	84,10	78,40	71,80	61,30	44,50	86,92	0,00	0,00	0,00
843	80,70	84,10	78,40	71,80	61,30	44,50	86,92	0,00	0,00	0,00
844	84,40	88,30	83,60	71,10	57,70	41,20	90,89	0,00	0,00	0,00
845	84,40	88,30	83,60	71,10	57,70	41,20	90,89	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
850	xxx	1A 012 RWE Centrale	252690,92	607022,24	Relatief	5,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,30	52,10	47,40
851	xxx	1A 012 RWE Centrale	252714,80	607016,50	Relatief	5,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,30	52,10	47,40
852	xxx	1A 012 RWE Centrale	252723,03	607056,51	Relatief	5,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,30	52,10	47,40
853	xxx	1A 012 RWE Centrale	252700,47	607061,92	Relatief	5,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,30	52,10	47,40
854	xxx	1A 012 RWE Centrale	252678,55	607046,99	Relatief	5,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,30	54,10	49,40
855	xxx	1A 012 RWE Centrale	252728,11	607035,59	Relatief	5,50	13,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,30	54,10	49,40
856	xxx	1A 012 RWE Centrale	252695,17	607051,93	Relatief	5,50	22,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	54,10	49,40
857	xxx	1A 012 RWE Centrale	252717,06	607046,97	Relatief	5,50	22,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	54,10	49,40
858	xxx	1A 012 RWE Centrale	252691,38	607034,25	Relatief	5,50	22,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	54,10	49,40
859	xxx	1A 012 RWE Centrale	252712,76	607029,22	Relatief	5,50	22,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,30	54,10	49,40
860	xxx	1A 012 RWE Centrale	252676,86	607025,61	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	30,90	49,70	52,00
861	xxx	1A 012 RWE Centrale	252681,93	607024,40	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	30,90	49,70	52,00
862	xxx	1A 012 RWE Centrale	252707,91	607018,16	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	31,70	50,50	52,80
863	xxx	1A 012 RWE Centrale	252717,45	607057,85	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	29,20	48,00	50,30
864	xxx	1A 012 RWE Centrale	252692,38	607021,89	Relatief	5,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,54	72,54
865	xxx	1A 012 RWE Centrale	252695,63	607021,10	Relatief	5,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,54	72,54
866	xxx	1A 012 RWE Centrale	252693,70	607027,50	Relatief	5,50	23,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,07	84,07
867	xxx	1A 012 RWE Centrale	252696,95	607026,71	Relatief	5,50	23,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,07	84,07
875	xxx	1A 012 RWE Centrale	253077,80	607241,74	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	75,00	80,00
876	xxx	1A 012 RWE Centrale	252966,47	607094,59	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	70,00	80,00
901	xxx	1A 012 RWE Centrale	252867,18	606904,00	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	91,00	93,10
902	xxx	1A 012 RWE Centrale	253004,75	606910,73	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	91,00	93,10
903	xxx	1A 012 RWE Centrale	252985,91	607139,51	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	91,00	93,10
904	xxx	1A 012 RWE Centrale	252743,58	607024,14	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	91,00	93,10
910	xxx	1A 012 RWE Centrale	252842,36	607219,84	Relatief	5,50	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	65,00
920	xxx	1A 012 RWE Centrale	252437,50	607115,58	Relatief	5,50	13,30	Normale puntbron	12,00	180,00	Nee	Nee	Nee	53,50	64,10	74,50
921	xxx	1A 012 RWE Centrale	252495,69	607102,01	Relatief	5,50	13,30	Normale puntbron	12,00	180,00	Nee	Nee	Nee	53,50	64,10	74,50
1005	xxx	1A 012 RWE Centrale	252895,85	606959,78	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	57,50	65,50
1006	xxx	1A 012 RWE Centrale	252914,78	606955,52	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	57,50	65,50
1007	xxx	1A 012 RWE Centrale	252917,80	606934,16	Relatief	5,50	39,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	60,50	68,50
1008	xxx	1A 012 RWE Centrale	252883,70	606966,29	Relatief	5,50	31,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,50	78,30
1008	xxx	1A 012 RWE Centrale	252927,83	606955,42	Relatief	5,50	31,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,50	78,30
1009	xxx	1A 012 RWE Centrale	252886,87	606979,29	Relatief	5,50	31,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,50	78,30
1009	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,33	606969,81	Relatief	5,50	31,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,50	78,30
1013	xxx	1A 012 RWE Centrale	252913,33	607022,39	Relatief	5,50	61,58	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,50	68,10
1013	xxx	1A 012 RWE Centrale	252904,10	607037,87	Relatief	5,50	70,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1014	xxx	1A 012 RWE Centrale	252910,32	606994,12	Relatief	5,50	38,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,70	58,30	72,80
1015	xxx	1A 012 RWE Centrale	252866,44	607048,68	Relatief	5,50	71,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,50	69,50
1016	xxx	1A 012 RWE Centrale	252871,20	607032,45	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1016	xxx	1A 012 RWE Centrale	252876,90	607031,08	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1024	xxx	1A 012 RWE Centrale	253007,40	606970,57	Relatief	5,50	38,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,70	58,30	72,80
1024	xxx	1A 012 RWE Centrale	253019,16	607008,59	Relatief	5,50	62,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,50	69,50
1025	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,91	607342,83	Relatief	5,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	64,50

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
850	48,20	32,70	33,30	29,00	23,60	14,90	54,68	0,00	0,00	0,00
851	48,20	32,70	33,30	29,00	23,60	14,90	54,68	0,00	0,00	0,00
852	48,20	32,70	33,30	29,00	23,60	14,90	54,68	0,00	0,00	0,00
853	48,20	32,70	33,30	29,00	23,60	14,90	54,68	0,00	0,00	0,00
854	50,20	34,70	35,30	31,00	25,60	16,90	56,68	0,00	0,00	0,00
855	50,20	34,70	35,30	31,00	25,60	16,90	56,68	0,00	0,00	0,00
856	50,20	34,70	35,30	31,00	25,60	16,90	56,68	0,00	0,00	0,00
857	50,20	34,70	35,30	31,00	25,60	16,90	56,68	0,00	0,00	0,00
858	50,20	34,70	35,30	31,00	25,60	16,90	56,68	0,00	0,00	0,00
859	50,20	34,70	35,30	31,00	25,60	16,90	56,68	0,00	0,00	0,00
860	52,80	53,30	49,90	44,60	42,20	31,50	59,04	0,00	0,00	0,00
861	52,80	53,30	49,90	44,60	42,20	31,50	59,04	0,00	0,00	0,00
862	53,60	54,10	50,70	45,40	43,00	32,30	59,84	0,00	0,00	0,00
863	51,10	51,60	48,20	42,90	40,50	29,80	57,34	0,00	0,00	0,00
864	71,54	76,54	80,54	81,54	81,54	78,54	87,40	--	--	--
865	71,54	76,54	80,54	81,54	81,54	78,54	87,40	0,00	0,00	0,00
866	86,07	88,07	88,07	87,07	85,07	79,07	94,60	--	--	--
867	86,07	88,07	88,07	87,07	85,07	79,07	94,60	0,00	0,00	0,00
875	88,00	90,00	90,00	90,00	83,00	75,00	96,01	7,78	--	--
876	83,00	84,00	85,00	80,00	75,00	70,00	90,08	0,00	0,00	0,00
901	91,70	94,70	96,60	98,00	93,60	90,10	103,41	10,79	--	--
902	91,70	94,70	96,60	98,00	93,60	90,10	103,41	10,79	--	--
903	91,70	94,70	96,60	98,00	93,60	90,10	103,41	10,79	--	--
904	91,70	94,70	96,60	98,00	93,60	90,10	103,41	10,79	--	--
910	70,00	70,00	70,00	65,00	60,00	55,00	75,87	0,00	--	--
920	80,30	82,20	81,30	75,30	70,50	60,00	86,86	0,00	0,00	0,00
921	80,30	82,20	81,30	75,30	70,50	60,00	86,86	0,00	0,00	0,00
1005	69,10	73,90	82,30	79,10	74,00	62,80	84,98	0,00	0,00	0,00
1006	69,10	73,90	82,30	79,10	74,00	62,80	84,98	0,00	0,00	0,00
1007	72,10	76,90	85,30	82,10	77,00	65,80	87,98	0,00	0,00	0,00
1008	77,80	75,40	77,40	70,70	67,20	58,80	84,03	0,00	0,00	0,00
1008	77,80	75,40	77,40	70,70	67,20	58,80	84,03	0,00	0,00	0,00
1009	77,80	75,40	77,40	70,70	67,20	58,80	84,03	0,00	0,00	0,00
1009	77,80	75,40	77,40	70,70	67,20	58,80	84,03	0,00	0,00	0,00
1013	70,60	68,90	71,00	64,40	60,30	50,80	76,44	0,00	0,00	0,00
1013	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1014	77,60	86,40	85,70	77,30	68,60	51,60	89,76	0,00	0,00	0,00
1015	73,10	77,90	86,30	83,10	78,00	66,80	88,98	0,00	0,00	0,00
1016	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1016	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1024	77,60	86,40	85,70	77,30	68,60	51,60	89,76	0,00	0,00	0,00
1024	73,10	77,90	86,30	83,10	78,00	66,80	88,98	0,00	0,00	0,00
1025	68,10	72,90	81,30	78,10	73,00	61,80	83,98	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
1026	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,39	607337,11	Relatief	5,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1027	xxx	1A 012 RWE Centrale	252857,68	607335,97	Relatief	5,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1028	xxx	1A 012 RWE Centrale	252849,80	607331,19	Relatief	5,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	64,50
1029	xxx	1A 012 RWE Centrale	252856,26	607329,87	Relatief	5,50	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	56,50	64,50
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252848,41	607323,12	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,80	607322,05	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252856,11	607321,25	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252844,84	607323,99	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,76	607350,62	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252847,25	607342,39	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1030	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,23	607334,05	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	58,47	64,27
1031	xxx	1A 012 RWE Centrale	252793,23	607077,89	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1033	xxx	1A 012 RWE Centrale	252784,94	607077,01	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	56,50
1034	xxx	1A 012 RWE Centrale	252810,31	607072,26	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1035	xxx	1A 012 RWE Centrale	252818,76	607072,61	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	62,50	70,50
1036	xxx	1A 012 RWE Centrale	252801,18	607020,59	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1037	xxx	1A 012 RWE Centrale	252795,98	607023,15	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1038	xxx	1A 012 RWE Centrale	252789,20	607062,63	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	44,50	52,50
1039	xxx	1A 012 RWE Centrale	252810,31	607066,28	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1040	xxx	1A 012 RWE Centrale	252809,78	607063,64	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1041	xxx	1A 012 RWE Centrale	252809,07	607060,82	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1042	xxx	1A 012 RWE Centrale	252817,70	607063,64	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	57,50	65,50
1043	xxx	1A 012 RWE Centrale	252828,80	607061,00	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1044	xxx	1A 012 RWE Centrale	252814,00	607047,61	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1045	xxx	1A 012 RWE Centrale	252825,10	607044,97	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1046	xxx	1A 012 RWE Centrale	252798,32	607044,62	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1047	xxx	1A 012 RWE Centrale	252775,42	607035,99	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	53,50	61,50
1048	xxx	1A 012 RWE Centrale	252775,77	607034,58	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	53,50	61,50
1049	xxx	1A 012 RWE Centrale	252801,55	607066,47	Relatief	5,50	24,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	56,50
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252813,14	607013,96	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,30	75,90
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252802,66	607016,47	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,80	70,40
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252783,73	607021,00	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,80	70,40
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252789,96	607019,51	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,80	70,40
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252777,77	607022,43	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,80	70,40
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252797,18	607017,78	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	70,30	75,90
1050	xxx	1A 012 RWE Centrale	252819,22	607012,50	Relatief	5,50	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,80	70,40
1051	xxx	1A 012 RWE Centrale	253001,39	607234,71	Relatief	5,50	14,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1052	xxx	1A 012 RWE Centrale	253026,77	607228,82	Relatief	5,50	14,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1053	xxx	1A 012 RWE Centrale	253008,46	607231,43	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1054	xxx	1A 012 RWE Centrale	253003,62	607207,49	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1055	xxx	1A 012 RWE Centrale	253011,34	607204,87	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1056	xxx	1A 012 RWE Centrale	253007,54	607221,09	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,50	71,50
1057	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,09	607219,39	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,50	71,50

1A vergunde bronnen
012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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)
1026	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1027	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1028	68,10	72,90	81,30	78,10	73,00	61,80	83,98	0,00	0,00	0,00
1029	68,10	72,90	81,30	78,10	73,00	61,80	83,98	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1030	63,77	61,37	63,37	56,67	53,17	44,77	70,00	0,00	0,00	0,00
1031	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1033	60,10	64,90	73,30	70,10	65,00	53,80	75,98	0,00	0,00	0,00
1034	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1035	74,10	78,90	87,30	84,10	79,00	67,80	89,98	0,00	0,00	0,00
1036	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1037	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1038	56,10	60,90	69,30	66,10	61,00	49,80	71,98	0,00	0,00	0,00
1039	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1040	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1041	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1042	69,10	73,90	82,30	79,10	74,00	62,80	84,98	0,00	0,00	0,00
1043	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1044	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1045	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1046	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1047	65,10	69,90	78,30	75,10	70,00	58,80	80,98	0,00	0,00	0,00
1048	65,10	69,90	78,30	75,10	70,00	58,80	80,98	0,00	0,00	0,00
1049	60,10	64,90	73,30	70,10	65,00	53,80	75,98	0,00	0,00	0,00
1050	78,40	76,70	78,80	72,20	68,10	58,60	84,24	0,00	0,00	0,00
1050	72,90	71,20	73,30	66,70	62,60	53,10	78,74	0,00	0,00	0,00
1050	72,90	71,20	73,30	66,70	62,60	53,10	78,74	0,00	0,00	0,00
1050	72,90	71,20	73,30	66,70	62,60	53,10	78,74	0,00	0,00	0,00
1050	72,90	71,20	73,30	66,70	62,60	53,10	78,74	0,00	0,00	0,00
1050	72,90	71,20	73,30	66,70	62,60	53,10	78,74	0,00	0,00	0,00
1050	72,90	71,20	73,30	66,70	62,60	53,10	78,74	0,00	0,00	0,00
1051	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1052	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1053	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1054	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1055	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1056	75,10	79,90	88,30	85,10	80,00	68,80	90,98	0,00	0,00	0,00
1057	75,10	79,90	88,30	85,10	80,00	68,80	90,98	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
1058	xxx	1A 012 RWE Centrale	253004,80	607211,81	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,50	71,50
1059	xxx	1A 012 RWE Centrale	253003,36	607206,45	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1060	xxx	1A 012 RWE Centrale	253012,65	607209,85	Relatief	5,50	34,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,50	71,50
1061	xxx	1A 012 RWE Centrale	252980,20	607202,98	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	77,07	82,87
1061	xxx	1A 012 RWE Centrale	253029,53	607231,08	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,47	78,27
1061	xxx	1A 012 RWE Centrale	253031,73	607190,43	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	77,07	82,87
1061	xxx	1A 012 RWE Centrale	253000,98	607238,03	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,47	78,27
1062	xxx	1A 012 RWE Centrale	252939,00	607198,73	Relatief	5,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1063	xxx	1A 012 RWE Centrale	252955,99	607194,43	Relatief	5,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1064	xxx	1A 012 RWE Centrale	252949,83	607204,58	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,50	54,30	63,60
1065	xxx	1A 012 RWE Centrale	253047,44	607172,76	Relatief	5,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1066	xxx	1A 012 RWE Centrale	253064,43	607168,46	Relatief	5,50	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1067	xxx	1A 012 RWE Centrale	253058,95	607178,43	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,50	54,30	63,60
1068	xxx	1A 012 RWE Centrale	252835,72	606976,10	Relatief	5,50	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,50	79,30
1069	xxx	1A 012 RWE Centrale	252836,39	606975,98	Relatief	5,50	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,50	79,30
1070	xxx	1A 012 RWE Centrale	252850,54	606974,45	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,80	56,70	72,50
1072	xxx	1A 012 RWE Centrale	252945,04	606949,72	Relatief	5,50	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,50	79,30
1073	xxx	1A 012 RWE Centrale	252945,71	606949,60	Relatief	5,50	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,50	79,30
1074	xxx	1A 012 RWE Centrale	252959,87	606948,10	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,80	56,70	72,50
1075	xxx	1A 012 RWE Centrale	252934,13	607251,56	Relatief	5,50	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1076	xxx	1A 012 RWE Centrale	252948,98	607248,06	Relatief	5,50	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1077	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,47	607244,44	Relatief	5,50	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1078	xxx	1A 012 RWE Centrale	252957,05	607235,58	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1078	xxx	1A 012 RWE Centrale	252940,22	607239,61	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1079	xxx	1A 012 RWE Centrale	252928,62	607240,69	Relatief	5,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1080	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,70	607231,34	Relatief	5,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1081	xxx	1A 012 RWE Centrale	252944,75	607228,39	Relatief	5,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1082	xxx	1A 012 RWE Centrale	252952,66	607226,54	Relatief	5,50	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1083	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,90	607248,26	Relatief	5,50	17,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	48,50	56,50
1083	xxx	1A 012 RWE Centrale	252929,99	607257,75	Relatief	5,50	14,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252930,62	607226,10	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	78,30	84,10
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252925,23	607237,90	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	63,47	69,27
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252953,86	607220,53	Relatief	5,50	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	78,30	84,10
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252967,11	607253,81	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,47	74,27
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,05	607254,78	Relatief	5,50	9,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,47	74,27
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252944,01	607259,35	Relatief	5,50	9,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,47	74,27
1084	xxx	1A 012 RWE Centrale	252937,82	607260,83	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	68,47	74,27
1088	xxx	1A 012 RWE Centrale	252914,15	607156,15	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1089	xxx	1A 012 RWE Centrale	252932,70	607151,68	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1090	xxx	1A 012 RWE Centrale	252957,80	607145,64	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1090	xxx	1A 012 RWE Centrale	252938,78	607150,22	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1091	xxx	1A 012 RWE Centrale	252949,97	607118,79	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,70	75,50
1091	xxx	1A 012 RWE Centrale	252928,97	607123,84	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,70	75,50

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
1058	75,10	79,90	88,30	85,10	80,00	68,80	90,98	0,00	0,00	0,00
1059	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1060	75,10	79,90	88,30	85,10	80,00	68,80	90,98	0,00	0,00	0,00
1061	82,37	79,97	81,97	75,27	71,77	63,37	88,60	0,00	0,00	0,00
1061	77,77	75,37	77,37	70,67	67,17	58,77	84,00	0,00	0,00	0,00
1061	82,37	79,97	81,97	75,27	71,77	63,37	88,60	0,00	0,00	0,00
1061	77,77	75,37	77,37	70,67	67,17	58,77	84,00	0,00	0,00	0,00
1062	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1063	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1064	65,20	68,80	67,70	62,10	55,60	46,90	73,31	0,00	0,00	0,00
1065	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1066	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1067	65,20	68,80	67,70	62,10	55,60	46,90	73,31	0,00	0,00	0,00
1068	78,80	76,40	78,40	71,70	68,20	59,80	85,03	0,00	0,00	0,00
1069	78,80	76,40	78,40	71,70	68,20	59,80	85,03	0,00	0,00	0,00
1070	64,30	62,50	64,00	59,60	53,20	42,20	74,21	0,00	0,00	0,00
1072	78,80	76,40	78,40	71,70	68,20	59,80	85,03	0,00	0,00	0,00
1073	78,80	76,40	78,40	71,70	68,20	59,80	85,03	0,00	0,00	0,00
1074	64,30	62,50	64,00	59,60	53,20	42,20	74,21	0,00	0,00	0,00
1075	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1076	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1077	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1078	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1078	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1079	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1080	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1081	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1082	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1083	60,10	64,90	73,30	70,10	65,00	53,80	75,98	0,00	0,00	0,00
1083	54,10	58,90	67,30	64,10	59,00	47,80	69,98	0,00	0,00	0,00
1084	83,60	81,20	83,20	76,50	73,00	64,60	89,83	0,00	0,00	0,00
1084	68,77	66,37	68,37	61,67	58,17	49,77	75,00	0,00	0,00	0,00
1084	83,60	81,20	83,20	76,50	73,00	64,60	89,83	0,00	0,00	0,00
1084	73,77	71,37	73,37	66,67	63,17	54,77	80,00	0,00	0,00	0,00
1084	73,77	71,37	73,37	66,67	63,17	54,77	80,00	0,00	0,00	0,00
1084	73,77	71,37	73,37	66,67	63,17	54,77	80,00	0,00	0,00	0,00
1084	73,77	71,37	73,37	66,67	63,17	54,77	80,00	0,00	0,00	0,00
1088	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1089	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1090	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1090	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1091	75,00	72,60	74,60	67,90	64,40	56,00	81,23	0,00	0,00	0,00
1091	75,00	72,60	74,60	67,90	64,40	56,00	81,23	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
1091	xxx	1A 012 RWE Centrale	252906,85	607129,17	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,70	75,50
1092	xxx	1A 012 RWE Centrale	252952,33	607118,22	Relatief	5,50	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,60	49,30	72,70
1093	xxx	1A 012 RWE Centrale	252956,47	607117,23	Relatief	5,50	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,20	50,00	72,40
1095	xxx	1A 012 RWE Centrale	253024,22	607129,54	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1096	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,78	607125,08	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1097	xxx	1A 012 RWE Centrale	253048,85	607123,62	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1097	xxx	1A 012 RWE Centrale	253067,88	607119,04	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	55,70	68,70
1098	xxx	1A 012 RWE Centrale	253059,22	607092,62	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,70	75,50
1098	xxx	1A 012 RWE Centrale	253038,22	607097,67	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,70	75,50
1098	xxx	1A 012 RWE Centrale	253016,10	607102,99	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	69,70	75,50
1099	xxx	1A 012 RWE Centrale	253062,65	607091,79	Relatief	5,50	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,60	49,30	72,70
1100	xxx	1A 012 RWE Centrale	253066,83	607090,79	Relatief	5,50	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	38,20	50,00	72,40
1103	xxx	1A 012 RWE Centrale	253012,08	607193,15	Relatief	5,50	26,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1104	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,64	607192,57	Relatief	5,50	26,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1106	xxx	1A 012 RWE Centrale	252983,25	607172,60	Relatief	5,50	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,47	71,27
1106	xxx	1A 012 RWE Centrale	253013,67	607165,65	Relatief	5,50	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,47	71,27
1106	xxx	1A 012 RWE Centrale	252984,13	607176,22	Relatief	5,50	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,47	71,27
1106	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,55	607169,28	Relatief	5,50	21,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,47	71,27
1107	xxx	1A 012 RWE Centrale	252942,15	607038,49	Relatief	5,50	112,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,70	52,70	66,10
1108	xxx	1A 012 RWE Centrale	252945,55	607037,69	Relatief	5,50	112,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	52,10	65,70
1109	xxx	1A 012 RWE Centrale	253052,33	607012,34	Relatief	5,50	112,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,70	52,70	66,10
1110	xxx	1A 012 RWE Centrale	253055,40	607011,54	Relatief	5,50	112,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	52,10	65,70
1111	xxx	1A 012 RWE Centrale	252775,25	607153,13	Relatief	5,50	46,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,06	68,66
1111	xxx	1A 012 RWE Centrale	252785,75	607150,80	Relatief	5,50	46,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,06	68,66
1112	xxx	1A 012 RWE Centrale	252771,57	607139,05	Relatief	5,50	46,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,06	68,66
1112	xxx	1A 012 RWE Centrale	252782,40	607136,78	Relatief	5,50	46,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	63,06	68,66
1113	xxx	1A 012 RWE Centrale	252769,09	607153,13	Relatief	5,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,30	67,90
1113	xxx	1A 012 RWE Centrale	252768,13	607132,45	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,30	67,90
1113	xxx	1A 012 RWE Centrale	252782,80	607128,93	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,30	67,90
1113	xxx	1A 012 RWE Centrale	252790,79	607156,09	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,30	67,90
1113	xxx	1A 012 RWE Centrale	252791,55	607147,81	Relatief	5,50	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	62,30	67,90
1114	xxx	1A 012 RWE Centrale	252839,54	607276,89	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1115	xxx	1A 012 RWE Centrale	252838,19	607270,95	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1116	xxx	1A 012 RWE Centrale	252836,90	607264,47	Relatief	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	58,50	66,50
1116	xxx	1A 012 RWE Centrale	252832,18	607275,13	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,50	72,30
1116	xxx	1A 012 RWE Centrale	252840,72	607273,78	Relatief	5,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1116	xxx	1A 012 RWE Centrale	252840,60	607273,26	Relatief	5,50	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1116	xxx	1A 012 RWE Centrale	252850,40	607285,11	Relatief	5,50	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	59,50	65,30
1116	xxx	1A 012 RWE Centrale	252843,62	607257,81	Relatief	5,50	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	64,30	70,10
1117	xxx	1A 012 RWE Centrale	252756,80	607263,88	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,30	71,10
1118	xxx	1A 012 RWE Centrale	252757,95	607268,68	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,30	71,10
1119	xxx	1A 012 RWE Centrale	252758,85	607272,40	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,30	71,10
1120	xxx	1A 012 RWE Centrale	252756,64	607263,19	Relatief	5,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	60,50	66,30

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
1091	75,00	72,60	74,60	67,90	64,40	56,00	81,23	0,00	0,00	0,00
1092	75,00	70,10	59,90	58,20	51,90	40,90	77,95	0,00	0,00	0,00
1093	75,30	71,90	62,70	59,30	53,10	41,80	78,44	0,00	0,00	0,00
1095	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1096	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1097	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1097	74,60	78,10	81,30	74,50	61,00	46,30	84,24	0,00	0,00	0,00
1098	75,00	72,60	74,60	67,90	64,40	56,00	81,23	0,00	0,00	0,00
1098	75,00	72,60	74,60	67,90	64,40	56,00	81,23	0,00	0,00	0,00
1098	75,00	72,60	74,60	67,90	64,40	56,00	81,23	0,00	0,00	0,00
1099	75,00	70,10	59,90	58,20	51,90	40,90	77,95	0,00	0,00	0,00
1100	75,30	71,90	62,70	59,30	53,10	41,80	78,44	0,00	0,00	0,00
1103	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1104	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1106	70,77	68,37	70,37	63,67	60,17	51,77	77,00	0,00	0,00	0,00
1106	70,77	68,37	70,37	63,67	60,17	51,77	77,00	0,00	0,00	0,00
1106	70,77	68,37	70,37	63,67	60,17	51,77	77,00	0,00	0,00	0,00
1107	72,20	71,90	74,50	71,80	63,70	50,50	79,15	0,00	0,00	0,00
1108	74,40	73,70	75,50	75,30	68,30	55,10	81,18	0,00	0,00	0,00
1109	72,20	71,90	74,50	71,80	63,70	50,50	79,15	0,00	0,00	0,00
1110	74,40	73,70	75,50	75,30	68,30	55,10	81,18	0,00	0,00	0,00
1111	71,16	69,46	71,56	64,96	60,86	51,36	77,00	0,00	0,00	0,00
1111	71,16	69,46	71,56	64,96	60,86	51,36	77,00	0,00	0,00	0,00
1112	71,16	69,46	71,56	64,96	60,86	51,36	77,00	0,00	0,00	0,00
1112	71,16	69,46	71,56	64,96	60,86	51,36	77,00	0,00	0,00	0,00
1113	70,40	68,70	70,80	64,20	60,10	50,60	76,24	0,00	0,00	0,00
1113	70,40	68,70	70,80	64,20	60,10	50,60	76,24	0,00	0,00	0,00
1113	70,40	68,70	70,80	64,20	60,10	50,60	76,24	0,00	0,00	0,00
1113	70,40	68,70	70,80	64,20	60,10	50,60	76,24	0,00	0,00	0,00
1113	70,40	68,70	70,80	64,20	60,10	50,60	76,24	0,00	0,00	0,00
1113	70,40	68,70	70,80	64,20	60,10	50,60	76,24	0,00	0,00	0,00
1114	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1115	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1116	70,10	74,90	83,30	80,10	75,00	63,80	85,98	0,00	0,00	0,00
1116	71,80	69,40	71,40	64,70	61,20	52,80	78,03	0,00	0,00	0,00
1116	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1116	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1116	64,80	62,40	64,40	57,70	54,20	45,80	71,03	0,00	0,00	0,00
1116	69,60	67,20	69,20	62,50	59,00	50,60	75,83	0,00	0,00	0,00
1117	70,60	68,20	70,20	63,50	60,00	51,60	76,83	0,00	0,00	0,00
1118	70,60	68,20	70,20	63,50	60,00	51,60	76,83	0,00	0,00	0,00
1119	70,60	68,20	70,20	63,50	60,00	51,60	76,83	0,00	0,00	0,00
1120	65,80	63,40	65,40	58,70	55,20	46,80	72,03	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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
1120	xxx	1A 012 RWE Centrale	252748,84	607230,76	Relatief	5,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	60,50	66,30
1120	xxx	1A 012 RWE Centrale	252760,75	607280,32	Relatief	5,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	65,30	71,10
1121	xxx	1A 012 RWE Centrale	252759,48	607202,89	Relatief	5,50	3,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,50	63,50
1121	xxx	1A 012 RWE Centrale	252780,94	607296,57	Relatief	5,50	3,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,50	63,50
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252783,55	607294,06	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252766,58	607297,77	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252758,78	607270,50	Relatief	5,50	49,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	50,50	58,50
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252750,11	607234,48	Relatief	5,50	49,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	50,50	58,50
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252769,63	607242,93	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252755,98	607244,54	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252745,94	607249,36	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252750,63	607227,81	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252763,72	607255,61	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	61,00	67,00
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252745,81	607208,81	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252766,15	607224,46	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252778,74	607273,98	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252779,67	607279,07	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252763,08	607282,55	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252758,53	607263,28	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252765,40	607220,73	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252748,62	607261,00	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1130	xxx	1A 012 RWE Centrale	252774,99	607259,66	Relatief	5,50	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,10	70,70
1133	xxx	1A 012 RWE Centrale	252824,43	607154,71	Relatief	5,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1134	xxx	1A 012 RWE Centrale	252821,02	607154,13	Relatief	5,50	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1135	xxx	1A 012 RWE Centrale	252591,36	607061,84	Relatief	5,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	50,50	58,50
1136	xxx	1A 012 RWE Centrale	252583,25	607047,30	Relatief	5,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	50,50	58,50
1137	xxx	1A 012 RWE Centrale	252986,98	606876,30	Relatief	5,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1138	xxx	1A 012 RWE Centrale	252998,71	606848,93	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1139	xxx	1A 012 RWE Centrale	252999,58	606853,61	Relatief	5,50	13,50	Normale puntbron	10,00	180,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1140	xxx	1A 012 RWE Centrale	253005,91	606857,36	Relatief	5,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1141	xxx	1A 012 RWE Centrale	253036,23	606835,15	Relatief	5,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1142	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,74	606833,62	Relatief	5,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1143	xxx	1A 012 RWE Centrale	253034,35	606851,27	Relatief	5,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1144	xxx	1A 012 RWE Centrale	253037,44	606850,60	Relatief	5,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1145	xxx	1A 012 RWE Centrale	253038,04	606866,66	Relatief	5,50	9,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1146	xxx	1A 012 RWE Centrale	253110,75	606851,65	Relatief	5,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1147	xxx	1A 012 RWE Centrale	253103,25	606853,22	Relatief	5,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1148	xxx	1A 012 RWE Centrale	253109,19	606864,22	Relatief	5,50	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1149	xxx	1A 012 RWE Centrale	253085,30	606842,07	Relatief	5,50	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	42,50	50,50
1150	xxx	1A 012 RWE Centrale	252837,07	607008,16	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1150	xxx	1A 012 RWE Centrale	252831,67	607009,45	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1150	xxx	1A 012 RWE Centrale	252886,52	606996,31	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	40,80	57,90
1150	xxx	1A 012 RWE Centrale	252879,21	606998,06	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
1150	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,84	607006,06	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252935,36	607017,09	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,90	80,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252904,17	607024,59	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,90	80,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,76	607036,87	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,90	80,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252940,41	607015,88	Relatief	5,50	38,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,90	67,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252859,91	607035,16	Relatief	5,50	61,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252841,43	607039,59	Relatief	5,50	61,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,54	607055,31	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252842,96	607055,95	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252879,23	606998,03	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252845,84	607006,04	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	40,80	57,90
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252837,06	607008,16	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252831,67	607009,45	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252850,00	607037,54	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,90	80,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252930,11	607018,35	Relatief	5,50	38,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,90	67,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252918,43	607021,16	Relatief	5,50	38,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	61,90	67,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252886,51	606996,28	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	40,80	57,90
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252844,21	607038,93	Relatief	5,50	61,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1151	xxx	1A 012 RWE Centrale	252862,81	607034,46	Relatief	5,50	61,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252895,26	607021,00	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	55,50	63,50
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252879,51	607008,96	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252881,82	607020,34	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252925,73	607013,76	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	55,50	63,50
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,45	607014,73	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	61,30	79,20
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252901,09	607016,06	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252898,21	607004,18	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1152	xxx	1A 012 RWE Centrale	252854,76	607025,78	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	61,30	79,20
1153	xxx	1A 012 RWE Centrale	252957,44	606979,32	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1153	xxx	1A 012 RWE Centrale	252938,97	606983,75	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	57,90	62,50
1153	xxx	1A 012 RWE Centrale	253021,45	606963,99	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,00	55,40	58,80
1153	xxx	1A 012 RWE Centrale	253004,81	606967,98	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	39,00	58,90	60,10
1153	xxx	1A 012 RWE Centrale	252967,98	606976,80	Relatief	5,50	5,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	252938,98	606983,74	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	57,90	62,50
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	252957,44	606979,28	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	57,90	62,50
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	252968,00	606976,75	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	253004,81	606967,96	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	253021,46	606963,98	Relatief	5,50	13,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	40,80	59,30	63,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	252984,98	607005,15	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	253000,61	607001,39	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	252987,94	607004,44	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1154	xxx	1A 012 RWE Centrale	253014,22	606998,12	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	72,90	78,70
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	252966,21	607000,63	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	61,30	79,20
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,30	606988,65	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	61,30	79,20

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
1150	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1151	80,20	77,80	79,80	73,10	69,60	61,20	86,43	0,00	0,00	0,00
1151	80,20	77,80	79,80	73,10	69,60	61,20	86,43	0,00	0,00	0,00
1151	80,20	77,80	79,80	73,10	69,60	61,20	86,43	0,00	0,00	0,00
1151	67,20	64,80	66,80	60,10	56,60	48,20	73,43	0,00	0,00	0,00
1151	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1151	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1151	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1151	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1151	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1151	62,50	68,80	70,00	72,00	68,50	63,20	76,53	0,00	0,00	0,00
1151	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1151	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1151	80,20	77,80	79,80	73,10	69,60	61,20	86,43	0,00	0,00	0,00
1151	67,20	64,80	66,80	60,10	56,60	48,20	73,43	0,00	0,00	0,00
1151	67,20	64,80	66,80	60,10	56,60	48,20	73,43	0,00	0,00	0,00
1151	62,50	68,80	70,00	72,00	68,50	63,20	76,53	0,00	0,00	0,00
1151	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1151	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1152	67,10	71,90	80,30	77,10	72,00	60,80	82,98	0,00	0,00	0,00
1152	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1152	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1152	67,10	71,90	80,30	77,10	72,00	60,80	82,98	0,00	0,00	0,00
1152	67,20	64,70	68,50	63,20	52,60	40,70	80,21	0,00	0,00	0,00
1152	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1152	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1152	67,20	64,70	68,50	63,20	52,60	40,70	80,21	0,00	0,00	0,00
1153	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1153	68,80	70,00	72,00	68,50	63,20	50,30	76,54	0,00	0,00	0,00
1153	67,00	63,90	66,10	67,60	63,30	49,00	73,15	0,00	0,00	0,00
1153	61,90	60,40	60,90	60,20	56,60	40,70	68,57	0,00	0,00	0,00
1153	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1154	68,80	70,00	72,00	68,50	63,20	50,30	76,54	0,00	0,00	0,00
1154	68,80	70,00	72,00	68,50	63,20	50,30	76,54	0,00	0,00	0,00
1154	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1154	67,50	70,60	72,30	69,90	63,70	51,50	76,95	0,00	0,00	0,00
1154	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1154	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1154	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1154	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1154	78,20	75,80	77,80	71,10	67,60	59,20	84,43	0,00	0,00	0,00
1155	67,20	64,70	64,50	68,50	63,20	52,60	80,21	0,00	0,00	0,00
1155	67,20	64,70	64,50	68,50	63,20	52,60	80,21	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	252995,62	606993,99	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	252992,88	606982,54	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	253008,81	606978,88	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	253011,68	606990,15	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	66,70	68,20
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	253030,61	606989,44	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	55,50	63,50
1155	xxx	1A 012 RWE Centrale	253008,52	606994,35	Relatief	5,50	38,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	55,50	63,50
1156	xxx	1A 012 RWE Centrale	252584,97	607066,17	Relatief	5,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1156	xxx	1A 012 RWE Centrale	252594,97	607060,25	Relatief	5,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1157	xxx	1A 012 RWE Centrale	252604,95	607049,91	Relatief	5,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,10	71,70
1157	xxx	1A 012 RWE Centrale	252586,87	607074,36	Relatief	5,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,50	49,50	57,00
1157	xxx	1A 012 RWE Centrale	252599,90	607066,75	Relatief	5,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,60	51,80	57,50
1157	xxx	1A 012 RWE Centrale	252605,74	607051,26	Relatief	5,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,10	71,70
1158	xxx	1A 012 RWE Centrale	252586,97	607045,55	Relatief	5,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1158	xxx	1A 012 RWE Centrale	252576,84	607051,61	Relatief	5,50	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1159	xxx	1A 012 RWE Centrale	252598,98	607039,68	Relatief	5,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,10	71,70
1159	xxx	1A 012 RWE Centrale	252582,80	607035,38	Relatief	5,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,60	51,80	57,50
1159	xxx	1A 012 RWE Centrale	252569,53	607043,13	Relatief	5,50	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,50	49,50	57,00
1159	xxx	1A 012 RWE Centrale	252598,19	607038,33	Relatief	5,50	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	66,10	71,70
1160	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,20	606837,84	Relatief	5,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	57,50	65,50
1167	xxx	1A 012 RWE Centrale	252750,86	607091,38	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1168	xxx	1A 012 RWE Centrale	252754,90	607075,02	Relatief	5,50	20,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	49,50	57,50
1168	xxx	1A 012 RWE Centrale	252759,21	607089,54	Relatief	5,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1168	xxx	1A 012 RWE Centrale	252750,96	607058,44	Relatief	5,50	20,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	44,50	52,50
1169	xxx	1A 012 RWE Centrale	252753,86	607057,13	Relatief	5,50	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	45,50	53,50
1170	xxx	1A 012 RWE Centrale	252758,07	607074,47	Relatief	5,50	16,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1171	xxx	1A 012 RWE Centrale	252909,72	607023,26	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1171	xxx	1A 012 RWE Centrale	252916,84	607021,55	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1171	xxx	1A 012 RWE Centrale	252881,04	607030,09	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1171	xxx	1A 012 RWE Centrale	252893,10	607027,20	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1171	xxx	1A 012 RWE Centrale	252902,01	607025,06	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1172	xxx	1A 012 RWE Centrale	252971,48	607008,40	Relatief	5,50	57,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	67,90	73,70
1172	xxx	1A 012 RWE Centrale	252971,22	607025,12	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,90	80,70
1172	xxx	1A 012 RWE Centrale	252954,81	607029,03	Relatief	5,50	52,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	74,90	80,70
1180	xxx	1A 012 RWE Centrale	252896,82	607108,00	Relatief	5,50	85,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1181	xxx	1A 012 RWE Centrale	253006,92	607081,97	Relatief	5,50	85,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	47,50	55,50
1186	xxx	1A 012 RWE Centrale	252889,75	607154,78	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1187	xxx	1A 012 RWE Centrale	252897,70	607156,63	Relatief	5,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1188	xxx	1A 012 RWE Centrale	252999,62	607128,38	Relatief	5,50	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1189	xxx	1A 012 RWE Centrale	253007,76	607130,17	Relatief	5,50	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	54,50	62,50
1196	xxx	1A 012 RWE Centrale	252689,67	607052,30	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	51,50	59,50
1197	xxx	1A 012 RWE Centrale	252699,38	607050,37	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	51,50	59,50
1198	xxx	1A 012 RWE Centrale	252687,01	607039,90	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	51,50	59,50
1199	xxx	1A 012 RWE Centrale	252696,61	607037,18	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	51,50	59,50

1A vergunde bronnen

012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 012 RWE Centrale
 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)
1155	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1155	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1155	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1155	69,00	66,60	68,70	73,10	65,50	53,50	77,44	0,00	0,00	0,00
1155	67,10	71,90	80,30	77,10	72,00	60,80	82,98	0,00	0,00	0,00
1155	67,10	71,90	80,30	77,10	72,00	60,80	82,98	0,00	0,00	0,00
1156	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1156	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1157	74,20	72,50	74,60	68,00	63,90	54,40	80,04	0,00	0,00	0,00
1157	61,10	64,90	69,80	68,30	67,70	59,40	74,48	0,00	0,00	0,00
1157	61,00	61,90	61,50	58,40	52,50	41,00	67,66	0,00	0,00	0,00
1157	74,20	72,50	74,60	68,00	63,90	54,40	80,04	0,00	0,00	0,00
1158	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1158	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1159	74,20	72,50	74,60	68,00	63,90	54,40	80,04	0,00	0,00	0,00
1159	61,00	61,90	61,50	58,40	52,50	41,00	67,66	0,00	0,00	0,00
1159	61,10	64,90	69,80	68,30	67,70	59,40	74,48	0,00	0,00	0,00
1159	74,20	72,50	74,60	68,00	63,90	54,40	80,04	0,00	0,00	0,00
1160	69,10	73,90	82,30	79,10	74,00	62,80	84,98	0,00	0,00	0,00
1167	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1168	61,10	65,90	74,30	71,10	66,00	54,80	76,98	0,00	0,00	0,00
1168	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1168	56,10	60,90	69,30	66,10	61,00	49,80	71,98	0,00	0,00	0,00
1169	57,10	61,90	70,30	67,10	62,00	50,80	72,98	0,00	0,00	0,00
1170	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1171	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1171	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1171	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1171	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1171	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1172	73,20	70,80	72,80	66,10	62,60	54,20	79,43	0,00	0,00	0,00
1172	80,20	77,80	79,80	73,10	69,60	61,20	86,43	0,00	0,00	0,00
1172	80,20	77,80	79,80	73,10	69,60	61,20	86,43	0,00	0,00	0,00
1180	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1181	59,10	63,90	72,30	69,10	64,00	52,80	74,98	0,00	0,00	0,00
1186	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1187	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1188	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1189	66,10	70,90	79,30	76,10	71,00	59,80	81,98	0,00	0,00	0,00
1196	63,10	67,90	76,30	73,10	68,00	56,80	78,98	0,00	0,00	0,00
1197	63,10	67,90	76,30	73,10	68,00	56,80	78,98	0,00	0,00	0,00
1198	63,10	67,90	76,30	73,10	68,00	56,80	78,98	0,00	0,00	0,00
1199	63,10	67,90	76,30	73,10	68,00	56,80	78,98	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:16

1A vergunde bronnen
012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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
1200	xxx	1A 012 RWE Centrale	252687,95	607025,66	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	51,50	59,50
1203	xxx	1A 012 RWE Centrale	252720,97	607029,93	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1203	xxx	1A 012 RWE Centrale	252725,18	607048,33	Relatief	5,50	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1204	xxx	1A 012 RWE Centrale	252727,31	607032,25	Relatief	5,50	10,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1204	xxx	1A 012 RWE Centrale	252729,81	607042,68	Relatief	5,50	10,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	52,50	60,50
1211	xxx	1A 012 RWE Centrale	252605,54	607222,14	Relatief	5,50	38,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	57,50	65,50

1A vergunde bronnen 012 RWE Centrale

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 012 RWE Centrale
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)
1200	63,10	67,90	76,30	73,10	68,00	56,80	78,98	0,00	0,00	0,00
1203	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1203	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1204	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1204	64,10	68,90	77,30	74,10	69,00	57,80	79,98	0,00	0,00	0,00
1211	69,10	73,90	82,30	79,10	74,00	62,80	84,98	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
013 TCN SIG

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 013 TCN SIG Telehousing
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	1A 013 TCN SIG Telehousing	252881,92	606568,82	252880,90	606563,20	15,00	55	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	--	75,10	82,90
02	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252882,28	606566,25	252789,94	606707,08	15,00	16	Relatief	2,80	2,80	0,75	0,75	--	73,00	78,00

1A vergunde bronnen
013 TCN SIG

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 013 TCN SIG Telehousing
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	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38	818,31	10	5	1	1	32,08	34,30	37,31
02	80,00	82,00	85,00	83,00	81,00	73,00	90,01	226,78	10	60	10	10	21,50	24,51	27,52

1A vergunde bronnen 013 TCN SIG

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 013 TCN SIG Telehousing
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	MaiveId	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefI.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252721,04	606784,84	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
02	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252724,90	606782,72	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
03	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252734,05	606779,50	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
04	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252737,67	606778,26	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
05	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252748,77	606773,16	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
06	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252752,45	606771,52	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
07	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252716,21	606776,77	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
08	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252719,27	606775,41	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
09	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252730,02	606771,90	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
10	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252733,87	606770,87	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
11	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252744,66	606765,73	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
12	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252748,47	606764,31	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
13	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252716,74	606767,80	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
14	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252736,68	606760,39	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	16,10	38,80	59,90
15	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252722,11	606787,03	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
16	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252726,29	606785,09	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
17	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252735,25	606782,04	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
18	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252738,80	606780,75	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
19	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252749,91	606775,05	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
20	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252753,56	606773,49	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
21	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252717,78	606779,54	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
22	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252721,41	606777,97	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
23	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252731,76	606774,77	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
24	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252735,39	606773,48	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
25	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252746,47	606768,53	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
26	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252750,02	606767,01	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
27	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252719,72	606766,38	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
28	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252740,01	606758,44	Relatief	2,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	11,10	33,80	54,90
29	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252850,01	606665,32	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
30	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252841,42	606669,76	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
31	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252833,01	606674,11	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
32	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252824,13	606678,70	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
33	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252815,72	606683,05	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
34	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252806,96	606687,57	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
35	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252798,80	606691,79	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
36	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252791,54	606695,54	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
37	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252783,81	606699,54	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
38	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252775,06	606704,06	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
39	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252767,92	606707,76	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
40	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252760,31	606711,69	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
41	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252752,94	606715,50	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
42	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252741,91	606714,58	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
43	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252738,76	606708,49	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20

1A vergunde bronnen

013 TCN SIG

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 013 TCN SIG Telehousing
 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	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
02	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
03	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
04	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
05	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
06	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
07	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
08	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
09	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
10	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
11	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
12	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
13	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
14	74,30	81,20	84,10	83,40	75,60	68,30	88,32	0,00	0,00	10,00
15	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
16	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
17	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
18	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
19	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
20	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
21	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
22	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
23	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
24	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
25	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
26	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
27	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
28	69,30	76,20	79,10	78,40	70,60	63,30	83,32	0,00	0,00	10,00
29	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
30	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
31	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
32	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
33	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
34	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
35	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
36	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
37	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
38	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
39	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
40	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
41	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
42	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
43	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:50

1A vergunde bronnen 013 TCN SIG

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 013 TCN SIG Telehousing
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	MaiveId	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
44	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252735,54	606702,26	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
45	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252731,73	606694,89	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
46	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252728,57	606688,79	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
47	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252725,30	606682,46	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
48	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252722,02	606676,12	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
49	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252718,57	606669,44	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
50	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252715,05	606662,64	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
51	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252710,71	606654,23	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
52	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252714,19	606644,29	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
53	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252719,37	606641,61	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
54	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252725,25	606638,57	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
55	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252731,92	606635,12	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
56	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252738,61	606631,67	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
57	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252744,83	606628,45	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
58	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252750,93	606625,30	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
59	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252758,08	606621,60	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
60	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252766,14	606617,44	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
61	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252774,33	606613,20	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
62	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252782,96	606608,74	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
63	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252791,14	606604,52	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
64	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252800,02	606599,92	Relatief	2,80	6,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	62,20	74,20	78,20
86	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252660,73	606681,19	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
87	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252661,64	606682,97	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
88	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252662,60	606684,85	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
89	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252663,62	606686,85	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
90	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252664,47	606688,51	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
91	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252665,39	606690,31	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
92	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252666,11	606691,71	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
93	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252667,05	606693,55	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
94	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252667,85	606695,11	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
95	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252668,53	606696,45	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
96	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252669,41	606698,16	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
97	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252676,27	606711,59	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
98	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252677,30	606713,60	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
99	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252678,62	606716,19	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
100	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252679,54	606717,98	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
101	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252680,48	606719,81	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
102	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252681,26	606721,34	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
103	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252682,01	606722,81	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
104	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252682,90	606724,56	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
105	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252683,70	606726,12	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00
106	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252684,52	606727,71	Relatief	2,80	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	55,00	60,00

1A vergunde bronnen 013 TCN SIG

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 013 TCN SIG Telehousing
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	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
45	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
46	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
47	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
48	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
49	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
50	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
51	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
52	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
53	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
54	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
55	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
56	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
57	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
58	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
59	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
60	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
61	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
62	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
63	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
64	74,20	78,20	73,20	74,20	76,20	76,20	85,01	0,00	0,00	0,00
86	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
87	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
88	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
89	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
90	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
91	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
92	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
93	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
94	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
95	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
96	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
97	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
98	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
99	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
100	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
101	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
102	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
103	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
104	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
105	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01
106	69,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	79,96	6,02	13,01	13,01

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:52:50

1A vergunde bronnen
015 TenneT Robbenpl weg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17
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
001-1	xxx	1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17	253526,49	605872,55	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	60,30	76,90
001-2	xxx	1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17	253526,49	605872,55	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,10	78,40
002-1	xxx	1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17	253538,60	605861,97	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,10	80,20
002-2	xxx	1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17	253538,60	605861,97	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,40	81,70
003	xxx	1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17	253517,01	605861,86	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	70,40
004	xxx	1A 015 TenneT Robbenplaatwg 17	253529,11	605851,15	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	58,50	69,10

1A vergunde bronnen
015 TenneT Robbenpl weg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 015 Tennet Robbenplaatwg 17
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)
001-1	81,50	76,90	73,10	69,20	63,70	58,00	84,35	--	--	0,00
001-2	83,20	82,30	81,00	76,50	70,80	63,70	88,02	0,00	0,00	--
002-1	79,20	75,80	72,40	65,10	61,40	56,70	83,96	--	--	0,00
002-2	81,20	83,30	82,40	78,40	72,90	65,30	88,81	0,00	0,00	--
003	75,00	76,20	74,80	68,40	62,50	57,70	80,97	0,00	0,00	0,00
004	72,50	73,60	71,50	66,70	59,10	53,20	78,41	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 019 Vopak Terminal Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 019 Vopak Terminal Eemshaven
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
M1	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249207,28	608052,06	249074,14	607816,44	25,00	11	Relatief	1,50	1,50	1,50	1,50	56,60	76,20	85,10
M2	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249206,73	608052,23	249189,56	608049,11	10,00	3	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	49,00	62,00	69,00

1A vergunde bronnen
019 Vopak Terminal Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 019 Vopak Terminal Eemshaven
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)
M1	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	273,24	15	4	--	--	32,58	--	--
M2	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	23,33	5	20	--	--	25,86	--	--

1A vergunde bronnen

019 Vopak Terminal Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 019 Vopak Terminal Eemshaven
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
001	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249863,67	608277,86	Relatief	0,00	15,00	Normale puntbron	285,00	90,00	Nee	Nee	Nee
002	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249871,36	608281,61	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	15,00	90,00	Nee	Nee	Nee
003	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249866,12	608270,77	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	195,00	90,00	Nee	Nee	Nee
004	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249873,34	608273,92	Relatief	0,00	15,00	Normale puntbron	105,00	90,00	Nee	Nee	Nee
101	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249895,52	608223,00	Relatief	0,00	9,00	Normale puntbron	103,58	180,00	Nee	Nee	Nee
102	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249893,54	608223,10	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	283,58	180,00	Nee	Nee	Nee
104	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249859,04	608241,65	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
105	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249709,79	608266,90	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
106	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249717,30	608263,11	Eigen waarde	5,50	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
201	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249123,94	607822,46	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
202	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249115,92	607811,61	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
203	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249099,74	607807,98	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
204	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249096,35	607820,01	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
205	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249095,34	607828,84	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
206	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249096,58	607841,09	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
207	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249110,37	607843,70	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
208	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249120,48	607836,54	Relatief	1,50	6,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
209	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249105,24	607814,40	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
210	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249113,92	607828,07	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
211	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249103,32	607835,51	Relatief aan onderliggend item	11,50	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
221	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249123,21	607821,47	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
222	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249114,34	607809,46	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
223	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249100,85	607807,14	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
224	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249095,50	607818,85	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
225	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249096,49	607828,07	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
226	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249095,99	607840,25	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
227	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249109,26	607844,49	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
228	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249119,60	607837,16	Relatief	1,50	0,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
229	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249125,27	607824,27	Relatief	1,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
230	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249113,19	607807,91	Relatief	1,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
231	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249094,87	607818,00	Relatief	1,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
232	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249095,37	607839,38	Relatief	1,50	9,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
233	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249073,42	607812,82	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

019 Vopak Terminal Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 019 Vopak Terminal Eemshaven
 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)
001	76,90	88,50	105,80	105,20	105,60	103,10	96,50	87,60	77,30	111,26	0,00	0,00	0,00
002	79,40	89,60	102,50	102,50	103,30	102,50	97,70	91,70	80,70	109,20	0,00	0,00	0,00
003	79,40	89,60	102,50	102,50	103,30	102,50	97,70	91,70	80,70	109,20	0,00	0,00	0,00
004	78,50	89,40	98,30	99,10	98,80	99,20	95,60	89,80	78,80	105,61	0,00	0,00	0,00
101	65,70	81,60	95,00	96,90	100,10	101,60	103,10	104,30	99,00	109,45	10,79	--	--
102	60,90	73,40	90,90	89,60	89,50	97,40	89,50	89,40	87,40	100,36	10,79	--	--
104	65,00	70,70	75,70	77,00	82,90	85,50	84,10	79,00	69,60	89,99	3,80	0,00	2,04
105	38,10	51,20	65,00	70,60	75,10	78,50	77,20	74,10	60,20	82,95	10,79	6,02	9,03
106	40,00	58,20	67,20	72,60	76,20	74,00	68,60	61,90	51,00	79,99	0,00	0,00	0,00
201	50,90	58,40	65,20	68,80	74,30	75,20	73,70	67,00	54,20	80,02	0,00	0,00	0,00
202	50,90	58,40	65,20	68,80	74,30	75,20	73,70	67,00	54,20	80,02	0,00	0,00	0,00
203	48,60	56,70	63,20	70,20	74,70	75,20	74,00	67,30	53,90	80,27	0,00	0,00	0,00
204	47,80	55,90	62,40	69,50	73,90	74,40	73,20	66,50	53,10	79,48	0,00	0,00	0,00
205	50,80	59,80	66,10	71,10	75,80	77,30	76,10	69,90	59,10	82,07	0,00	0,00	0,00
206	52,80	61,80	68,00	73,00	77,70	79,30	78,00	71,90	61,10	84,01	0,00	0,00	0,00
207	49,30	60,60	66,50	70,10	75,20	76,40	75,00	70,70	60,60	81,37	0,00	0,00	0,00
208	49,30	60,60	66,50	70,10	75,20	76,40	75,00	70,70	60,60	81,37	0,00	0,00	0,00
209	53,60	62,70	69,00	73,70	78,60	79,70	78,40	72,70	61,60	84,60	0,00	0,00	0,00
210	53,60	62,70	69,00	73,70	78,60	79,70	78,40	72,70	61,60	84,60	0,00	0,00	0,00
211	53,60	62,70	69,00	73,70	78,60	79,70	78,40	72,70	61,60	84,60	0,00	0,00	0,00
221	33,30	57,40	60,00	66,20	71,60	75,90	77,00	71,00	60,20	80,89	0,00	0,00	0,00
222	33,30	57,40	60,00	66,20	71,60	75,90	77,00	71,00	60,20	80,89	0,00	0,00	0,00
223	38,00	48,80	59,90	67,00	70,90	73,20	75,60	69,90	58,30	79,35	0,00	0,00	0,00
224	38,50	44,70	58,50	70,50	73,30	75,60	76,60	70,60	58,70	81,06	0,00	0,00	0,00
225	30,60	48,60	62,40	68,10	73,10	75,80	76,90	71,90	62,20	81,23	0,00	0,00	0,00
226	36,60	51,00	62,20	70,40	74,00	78,90	80,20	76,50	70,40	84,41	0,00	0,00	0,00
227	34,90	48,40	62,70	70,80	71,30	76,70	78,10	72,40	64,30	82,01	0,00	0,00	0,00
228	34,90	48,40	62,70	70,80	71,30	76,70	78,10	72,40	64,30	82,01	0,00	0,00	0,00
229	37,00	61,10	63,60	69,90	75,30	79,60	80,70	74,70	63,80	84,59	0,00	0,00	0,00
230	37,00	61,10	63,60	69,90	75,30	79,60	80,70	74,70	63,80	84,59	0,00	0,00	0,00
231	42,10	48,40	62,20	74,20	77,00	79,30	80,20	74,30	62,40	84,72	0,00	0,00	0,00
232	40,30	54,70	65,90	74,10	77,70	82,60	83,90	80,20	74,10	88,11	0,00	0,00	0,00
233	66,20	72,90	87,70	90,00	93,40	96,50	94,80	87,90	77,10	100,78	3,01	--	--

1A vergunde bronnen

021 Substation Gemini

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 021 Substation Gemini
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
Gemini01a	xxx	1A 021 Substation Gemini	253598,15	607400,07	Relatief aan onderliggend item	11,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini01b	xxx	1A 021 Substation Gemini	253604,97	607407,47	Relatief aan onderliggend item	11,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini01c	xxx	1A 021 Substation Gemini	253593,50	607404,11	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini01d	xxx	1A 021 Substation Gemini	253600,41	607411,80	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini02a	xxx	1A 021 Substation Gemini	253625,68	607430,54	Relatief aan onderliggend item	11,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini02b	xxx	1A 021 Substation Gemini	253632,46	607437,95	Relatief aan onderliggend item	11,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini02c	xxx	1A 021 Substation Gemini	253621,09	607434,82	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini02d	xxx	1A 021 Substation Gemini	253627,52	607441,98	Relatief	2,80	6,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini03	xxx	1A 021 Substation Gemini	253612,17	607414,91	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini04	xxx	1A 021 Substation Gemini	253618,87	607422,59	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini05a	xxx	1A 021 Substation Gemini	253591,70	607383,35	Relatief aan onderliggend item	10,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini05b	xxx	1A 021 Substation Gemini	253588,10	607379,37	Relatief	2,80	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini06a	xxx	1A 021 Substation Gemini	253600,92	607374,87	Relatief aan onderliggend item	10,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini06b	xxx	1A 021 Substation Gemini	253597,24	607371,16	Relatief	2,80	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini07a	xxx	1A 021 Substation Gemini	253610,91	607366,54	Relatief aan onderliggend item	10,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini07b	xxx	1A 021 Substation Gemini	253606,93	607362,46	Relatief	2,80	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini08a	xxx	1A 021 Substation Gemini	253620,51	607358,25	Relatief aan onderliggend item	10,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini08b	xxx	1A 021 Substation Gemini	253616,30	607354,06	Relatief	2,80	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
Gemini09	xxx	1A 021 Substation Gemini	253561,63	607409,21	Relatief	2,80	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Gemini10	xxx	1A 021 Substation Gemini	253566,49	607405,09	Relatief	2,80	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

1A vergunde bronnen 021 Substation Gemini

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 021 Substation Gemini
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)
Gemini01a	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini01b	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini01c	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini01d	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini02a	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini02b	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini02c	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini02d	45,00	61,00	89,00	87,00	85,00	78,00	76,00	67,00	61,00	92,36	0,00	0,00	0,00
Gemini03	68,00	74,00	80,00	84,00	88,00	87,00	78,00	69,00	55,00	92,00	0,00	0,00	0,00
Gemini04	68,00	74,00	80,00	84,00	88,00	87,00	78,00	69,00	55,00	92,00	0,00	0,00	0,00
Gemini05a	52,00	64,00	68,00	72,00	73,00	72,00	67,00	65,00	59,00	78,43	0,00	0,00	0,00
Gemini05b	55,00	67,00	71,00	75,00	76,00	75,00	70,00	68,00	62,00	81,43	0,00	0,00	0,00
Gemini06a	52,00	64,00	68,00	72,00	73,00	72,00	67,00	65,00	59,00	78,43	0,00	0,00	0,00
Gemini06b	55,00	67,00	71,00	75,00	76,00	75,00	70,00	68,00	62,00	81,43	0,00	0,00	0,00
Gemini07a	52,00	64,00	68,00	72,00	73,00	72,00	67,00	65,00	59,00	78,43	0,00	0,00	0,00
Gemini07b	55,00	67,00	71,00	75,00	76,00	75,00	70,00	68,00	62,00	81,43	0,00	0,00	0,00
Gemini08a	52,00	64,00	68,00	72,00	73,00	72,00	67,00	65,00	59,00	78,43	0,00	0,00	0,00
Gemini08b	55,00	67,00	71,00	75,00	76,00	75,00	70,00	68,00	62,00	81,43	0,00	0,00	0,00
Gemini09	47,00	61,00	71,00	77,00	82,00	79,00	73,00	65,00	58,00	85,13	0,00	0,00	0,00
Gemini10	47,00	61,00	71,00	77,00	82,00	79,00	73,00	65,00	58,00	85,13	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249687,58	608105,04	249881,09	607982,73	25,00	11	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb02	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249888,56	607939,83	250101,52	607996,89	25,00	12	Relatief	5,31	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb03	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250182,08	607857,00	250134,47	607996,46	25,00	8	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb04	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250334,56	607815,98	250458,61	607911,24	25,00	9	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb05	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250334,69	607815,08	250625,82	607881,33	25,00	16	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb06	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250334,47	607814,42	250794,02	607829,29	25,00	23	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb07	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250333,76	607811,21	250501,41	607688,11	25,00	25	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb08	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250784,48	607842,18	250384,66	607939,18	25,00	17	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb09	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249736,60	608099,06	250188,95	607993,29	25,00	19	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	73,80	79,10	87,90
mb11	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250336,67	607824,71	250566,05	607802,00	25,00	10	Relatief	4,60	4,60	0,50	0,50	73,00	82,80	87,00
mb11	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250332,37	607805,61	250717,92	607711,41	25,00	16	Relatief	4,60	4,60	0,50	0,50	73,00	82,80	87,00



1A vergunde bronnen
103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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	252,93	10	60	12	16	19,39	21,61	23,37
mb02	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	293,10	10	60	12	16	19,13	21,35	23,11
mb03	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	184,43	10	60	12	16	19,38	21,60	23,36
mb04	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	209,90	10	60	12	16	19,33	21,55	23,31
mb05	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	384,11	10	60	12	16	19,21	21,43	23,19
mb06	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	563,96	10	60	12	16	19,12	21,33	23,09
mb07	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	620,86	10	60	12	16	19,06	21,28	23,04
mb08	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	411,42	10	20	4	2	23,94	26,16	32,18
mb09	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	464,55	10	20	4	2	23,90	26,12	32,14
mb11	89,40	94,50	96,20	95,20	87,70	82,40	101,02	233,98	1	1	--	--	27,10	--	--
mb11	89,40	94,50	96,20	95,20	87,70	82,40	101,02	396,89	1	1	--	--	26,85	--	--

1A vergunde bronnen 103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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
01	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249767,63	608086,14	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
02	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249904,70	608054,05	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
03	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250042,02	608020,77	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
04	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250176,53	607989,25	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
05	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250395,95	607939,25	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
06	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250465,14	607923,09	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
07	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250515,26	607911,57	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
08	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250603,95	607889,51	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
09	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250677,42	607872,01	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
10	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250767,54	607851,53	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	73,10	79,40	83,90
11	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249687,35	608043,01	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
12	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249704,75	608083,36	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
13	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249732,44	608027,19	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
14	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249753,01	608063,58	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
15	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249772,79	608010,58	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
16	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249802,85	608047,76	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
17	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249820,26	607993,96	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
18	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249839,25	608038,27	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
19	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249867,73	607997,13	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
20	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249877,22	608043,80	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
21	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249923,11	608049,34	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
22	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249981,66	608035,10	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
23	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250033,08	608024,03	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
24	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250090,84	608008,99	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
25	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250149,38	607998,71	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
26	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250182,61	607971,02	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
27	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250214,26	607952,03	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
28	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250177,07	607921,18	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
29	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250367,88	607833,52	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
30	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250406,71	607835,10	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
31	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250356,78	607873,94	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
32	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250374,22	607927,03	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
33	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250409,09	607911,18	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
34	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250458,23	607917,52	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
35	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250505,78	607911,18	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
36	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250551,75	607901,67	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
37	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250597,71	607891,37	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
38	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250610,86	607834,03	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
39	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250588,38	607789,10	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
40	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250506,45	607803,63	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
41	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250653,14	607864,42	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
42	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250720,54	607847,24	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
43	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250780,01	607835,35	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30

1A vergunde bronnen 103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
02	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
03	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
04	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
05	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
06	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
07	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
08	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
09	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
10	88,30	90,60	89,50	79,30	66,50	94,99	3,98	3,98	3,98
11	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
12	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
13	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
14	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
15	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
16	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
17	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
18	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
19	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
20	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
21	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
22	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
23	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
24	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
25	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
26	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
27	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
28	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
29	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
31	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
32	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
33	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
34	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
35	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
36	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
37	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
38	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
39	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
40	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
41	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
42	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
43	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30

1A vergunde bronnen 103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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
44	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250777,37	607761,34	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
45	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250748,29	607691,30	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
46	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250708,64	607645,05	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
47	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250676,93	607687,34	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
48	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250626,71	607668,83	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
49	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250625,39	607721,70	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
50	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250564,59	607686,01	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
51	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250542,13	607740,20	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
52	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250501,16	607726,98	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
53	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250474,73	607691,30	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30
61	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249706,90	608040,19	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
62	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249783,55	608057,37	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
63	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249844,35	608004,51	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
64	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249893,24	608034,90	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
65	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249991,04	608029,62	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
66	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250075,62	608012,44	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
67	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250206,45	607982,04	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
68	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250374,29	607938,43	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
69	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250450,94	607918,61	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
70	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250527,59	607905,39	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
71	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250579,13	607893,50	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
72	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250688,82	607855,17	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
73	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250758,86	607841,96	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
74	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250717,90	607679,41	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
75	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250639,92	607643,72	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
76	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250633,32	607704,52	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
77	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250547,41	607666,19	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
78	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250556,67	607719,05	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
79	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250495,87	607707,16	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,10	87,50	93,80	94,90
81	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250468,48	607903,09	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
82	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250483,42	607910,21	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
83	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250507,43	607904,31	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
84	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250532,23	607898,43	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
85	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250556,86	607892,07	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
86	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250581,76	607886,38	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
87	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250606,07	607880,65	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
88	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250498,95	607920,10	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
89	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250551,66	607907,29	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	75,90	84,60	88,80
91	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250420,63	607900,79	Relatief	4,60	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,70	67,00	71,60	77,40
92	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250472,47	607877,03	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,20	63,20	79,90	88,80
93	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250463,37	607857,26	Relatief	4,60	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,10	78,00	80,60	88,10
94	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249841,64	608068,80	Relatief	4,60	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	89,50	97,80	103,50
95	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250105,36	608007,72	Relatief	4,60	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	89,50	97,80	103,50

1A vergunde bronnen 103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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)
44	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
45	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
46	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
47	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
48	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
49	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
50	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
51	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
52	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
53	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	7,30	7,30	7,30
61	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
62	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
63	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
64	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
65	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
66	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
67	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
68	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
69	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
70	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
71	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
72	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
73	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
74	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
75	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
76	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
77	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
78	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
79	97,80	102,00	104,20	97,40	89,40	107,82	11,03	11,03	11,03
81	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
82	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
83	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
84	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
85	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
86	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
87	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
88	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
89	93,40	94,80	90,60	83,30	72,60	98,85	0,00	1,25	9,03
91	80,90	83,20	83,40	79,60	70,90	88,63	0,00	1,25	9,03
92	83,60	81,10	86,40	84,70	77,70	93,03	0,00	0,00	0,00
93	84,80	81,70	77,80	74,90	62,40	91,37	0,00	0,00	0,00
94	108,80	110,70	113,10	107,20	97,70	116,86	13,01	13,01	13,01
95	108,80	110,70	113,10	107,20	97,70	116,86	13,01	13,01	13,01

Geomilieu V2021.1 Licentiehouders: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

4-5-2022 8:56:11

1A vergunde bronnen 103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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
96	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250539,95	607905,29	Relatief	4,60	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	89,50	97,80	103,50
97	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250728,36	607860,61	Relatief	4,60	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,30	89,50	97,80	103,50
98	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249905,35	608002,36	Relatief	4,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,10	59,70	80,30	87,10
101	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250593,33	607693,53	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
102	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250687,96	607644,48	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
103	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250493,52	607683,06	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
104	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250529,46	607709,90	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
105	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250703,10	607849,83	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
106	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250435,83	607924,32	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
107	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250132,04	608001,67	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
108	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249750,26	608064,48	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
109	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249834,49	608019,32	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
110	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249961,15	608042,93	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,50	77,60	90,10	93,80
115	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249887,37	608091,63	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
116	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249892,65	608114,49	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
117	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249963,02	608097,23	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
118	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249957,71	608072,44	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
119	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249924,07	608094,11	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
120	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250674,13	607899,85	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
121	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250680,84	607925,34	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
122	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250759,55	607905,22	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
123	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250752,39	607881,07	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
124	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250715,27	607905,67	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	61,40	73,70	82,30
130	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249869,48	608036,17	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,60	91,40	96,50
131	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249901,66	608064,21	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,60	91,40	96,50
132	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249936,61	608091,34	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,60	91,40	96,50
133	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250669,98	607859,71	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,60	91,40	96,50
134	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250718,49	607862,49	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,60	91,40	96,50
135	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250725,88	607902,21	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	79,60	91,40	96,50
140	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249925,77	608081,49	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,80	86,30	91,70	94,00
141	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250719,56	607896,09	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,80	86,30	91,70	94,00

1A vergunde bronnen
103 Wagenborg Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 103 Wagenborg Eemshornwg
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)
96	108,80	110,70	113,10	107,20	97,70	116,86	13,01	13,01	13,01
97	108,80	110,70	113,10	107,20	97,70	116,86	13,01	13,01	13,01
98	93,70	95,10	93,00	89,40	84,70	99,71	6,00	9,00	12,00
101	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
102	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
103	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
104	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
105	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
106	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
107	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
108	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
109	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
110	98,30	99,00	98,70	94,70	88,00	104,65	10,79	6,02	9,03
115	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
116	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
117	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
118	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
119	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
120	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
121	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
122	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
123	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
124	95,40	92,90	96,80	93,30	84,00	101,07	1,76	--	--
130	101,50	102,80	103,00	100,90	95,50	108,75	9,54	--	--
131	101,50	102,80	103,00	100,90	95,50	108,75	9,54	--	--
132	101,50	102,80	103,00	100,90	95,50	108,75	9,54	--	--
133	101,50	102,80	103,00	100,90	95,50	108,75	9,54	--	--
134	101,50	102,80	103,00	100,90	95,50	108,75	9,54	--	--
135	101,50	102,80	103,00	100,90	95,50	108,75	9,54	--	--
140	100,00	103,20	106,00	104,40	96,40	110,30	4,77	--	--
141	100,00	103,20	106,00	104,40	96,40	110,30	4,77	--	--

1A vergunde bronnen

104 Sealane

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 104 Sealane
 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
001	xxx	1A 104 Sealane	250267,00	607869,04	250259,32	607837,85	50,00	1	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
002	xxx	1A 104 Sealane	250271,60	607867,97	250263,92	607836,78	50,00	1	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
003	xxx	1A 104 Sealane	250276,85	607867,21	250269,17	607836,02	50,00	1	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
004	xxx	1A 104 Sealane	250281,46	607865,83	250273,78	607834,64	50,00	1	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
005	xxx	1A 104 Sealane	250341,26	607797,03	250370,73	607727,47	50,00	3	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
006	xxx	1A 104 Sealane	250345,66	607796,49	250372,36	607732,23	50,00	2	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
007	xxx	1A 104 Sealane	250350,23	607794,74	250373,41	607738,20	50,00	2	Relatief	4,60	4,60	1,00	1,00	75,00	85,00	91,40	95,20
008	xxx	1A 104 Sealane	250191,99	607863,09	250244,34	607851,45	25,00	3	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	61,80	69,20	76,40	78,30
009	xxx	1A 104 Sealane	250214,38	607723,89	250365,08	607698,47	25,00	7	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	55,70	72,30	76,20	75,70
010	xxx	1A 104 Sealane	250293,74	607947,56	250300,18	607971,88	25,00	2	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	55,70	72,30	76,20	75,70
011	xxx	1A 104 Sealane	250228,95	607808,57	250229,46	607809,93	25,00	12	Relatief	4,60	4,60	1,25	1,25	56,90	59,90	77,30	83,60
012	xxx	1A 104 Sealane	250220,09	607822,82	250331,13	607797,06	25,00	10	Relatief	4,60	4,60	1,50	1,50	54,30	64,30	69,30	76,30
013	xxx	1A 104 Sealane	250247,35	607967,94	250361,44	607941,54	25,00	5	Relatief	4,60	4,60	1,50	1,50	54,30	64,30	69,30	76,30
014	xxx	1A 104 Sealane	250235,44	607784,48	250308,89	607768,09	25,00	4	Relatief	4,60	4,60	1,25	1,25	51,60	62,90	81,10	87,50

1A vergunde bronnen
104 Sealane

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 104 Sealane
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)
001	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	32,12	4	12	--	--	20,95	--	--
002	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	32,12	4	12	--	--	20,95	--	--
003	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	32,12	4	12	--	--	20,95	--	--
004	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	32,12	4	12	--	--	20,95	--	--
005	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	104,23	4	12	--	--	20,61	--	--
006	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	96,20	4	12	--	--	19,20	--	--
007	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	84,04	4	12	--	--	19,79	--	--
008	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	53,63	10	14	--	14	26,81	--	25,05
009	83,80	84,30	85,40	83,70	77,50	90,94	163,56	5	300	100	200	9,32	9,32	9,32
010	83,80	84,30	85,40	83,70	77,50	90,94	25,16	5	900	300	600	7,24	7,24	7,24
011	87,90	94,40	93,20	87,10	80,10	98,03	279,04	5	100	--	--	14,12	--	--
012	80,30	80,30	76,30	73,30	64,30	85,25	250,00	5	24	4	2	20,00	23,01	29,03
013	80,30	80,30	76,30	73,30	64,30	85,25	117,10	5	50	8	4	17,10	20,28	26,30
014	89,10	104,30	95,40	89,00	79,80	105,16	75,26	5	65	--	--	16,91	--	--

1A vergunde bronnen 104 Sealane

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 104 Sealane
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
104-A	xxx	1A 104 Sealane	250257,82	607865,67	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	64,60	71,70	76,20	81,60
104-B	xxx	1A 104 Sealane	250259,26	607869,46	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,90	57,10	64,20	68,70	74,10
104-C	xxx	1A 104 Sealane	250366,88	607717,20	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	64,60	71,70	76,20	81,60
104-D	xxx	1A 104 Sealane	250254,27	607870,59	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,60	74,20	81,70	78,40
104-E	xxx	1A 104 Sealane	250366,84	607721,18	Relatief	4,60	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,60	74,20	81,70	78,40
104-F	xxx	1A 104 Sealane	250263,52	607868,54	Relatief	4,60	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,70	71,60	74,20	81,70	78,40
01	xxx	1A 104 Sealane	250289,88	607967,59	Relatief	4,60	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	85,40	87,00	91,20	94,70
02	xxx	1A 104 Sealane	250251,26	607734,51	Relatief	4,60	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,10	85,40	87,00	91,20	94,70
03	xxx	1A 104 Sealane	250286,18	607949,86	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	62,20	65,20	71,70
04	xxx	1A 104 Sealane	250362,20	607693,38	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	62,20	65,20	71,70

1A vergunde bronnen
104 Sealane

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 104 Sealane
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)
104-A	83,80	83,00	79,80	73,70	88,82	1,25	3,01	6,02
104-B	76,30	75,50	72,30	66,20	81,32	1,25	3,01	6,02
104-C	83,80	83,00	79,80	73,70	88,82	1,25	3,01	6,02
104-D	75,30	71,40	68,50	56,00	84,97	0,00	0,00	0,00
104-E	75,30	71,40	68,50	56,00	84,97	0,00	0,00	0,00
104-F	75,30	71,40	68,50	56,00	84,97	0,00	0,00	0,00
01	99,10	93,30	85,60	75,50	101,98	0,00	0,00	0,00
02	99,10	93,30	85,60	75,50	101,98	0,00	0,00	0,00
03	71,70	71,70	64,90	57,70	77,24	0,00	0,00	0,00
04	71,70	71,70	64,90	57,70	77,24	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

110 Wrataria

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 110 't Molenzicht Kwelderweg 6
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
110	Wrataria / 't Molenzicht Kwelderweg 6	1A 110 't Molenzicht Kwelderweg 6	249335,77	607329,54	40,0	40,0	1	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja	31,10	41,10

1A vergunde bronnen 110 Wraeria

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 110 't Molenzicht Kwelderweg 6
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
110	52,10	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	599,03	0,00	5,00	10,00	92,80

1A vergunde bronnen

111 Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstaartweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 111 WaterschapNoorderzijlvest Meeuwenstw8

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
111	Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstw8	1A 111 WaterschapNoorderzijlvest Meeuwenstw8	248779,27	608302,57	40,0	40,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	26,10

1A vergunde bronnen

111 Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstaartweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 111 WaterschapNoorderzijlvest Meeuwenstwg8

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
111	36,10	47,10	51,10	53,10	55,10	53,10	49,10	39,10	60,03	2983,88	0,00	5,00	10,00	94,78

1A vergunde bronnen 112 Bakker Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg
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	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252131,74	606942,94	Relatief	2,80	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	73,60	84,50
2	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252121,15	606945,86	Relatief	2,80	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,90	73,60	84,50
3	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252121,06	606952,68	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	62,20	72,00
4	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252124,26	606951,88	Relatief	2,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,60	62,20	72,00
5	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252129,92	606948,30	Relatief	2,80	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	57,80	61,40
6	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252135,76	606946,84	Relatief	2,80	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	57,80	61,40
7	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252135,42	606940,96	Relatief	2,80	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	34,80	54,20	64,90
8	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252139,10	606944,27	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	52,40	54,00	60,80
9	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252195,13	607000,11	Relatief	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,30	69,60	77,30
10	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252153,65	606991,92	Relatief	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,30	69,60	77,30
11	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252127,43	606991,99	Relatief	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,30	69,60	77,30
12	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252087,49	607014,96	Relatief	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,30	69,60	77,30
13	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252097,30	606932,07	Relatief	2,80	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	45,30	69,60	77,30
14	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252035,28	606882,98	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
15	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252083,99	606871,40	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
16	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252133,15	606860,25	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
17	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252170,50	606877,52	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
18	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252182,74	606922,76	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
19	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252163,08	606967,13	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
20	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252027,60	606884,67	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
21	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252036,33	606887,18	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
22	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252034,89	606914,92	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
23	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252053,30	606943,39	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
24	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252084,62	606935,73	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
25	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252027,72	606884,55	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
26	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252036,33	606887,18	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
27	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252034,65	606914,68	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
28	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252049,00	606947,69	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
29	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252067,17	606981,18	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
30	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252080,31	607010,59	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	88,00	94,00
31	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252043,02	606880,72	Relatief	2,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	76,00	82,00
32	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252178,32	606989,55	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
33	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252154,42	606981,89	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
34	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252133,86	606982,37	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
35	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252142,94	606971,85	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
36	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252156,81	606963,72	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
37	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252166,85	606982,37	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
38	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252090,83	606934,06	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
39	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252081,27	607017,29	Relatief	2,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,70	72,10	76,60
40	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252175,20	606945,89	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,50	84,80	93,80
41	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252145,88	607027,82	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,50	84,80	93,80

1A vergunde bronnen 112 Bakker Eemshaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg
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	90,60	93,30	94,00	90,40	83,70	73,30	98,73	0,00	0,00	0,00
2	90,60	93,30	94,00	90,40	83,70	73,30	98,73	0,00	0,00	0,00
3	73,30	76,00	76,10	71,60	64,40	55,30	81,37	0,00	0,00	0,00
4	73,30	76,00	76,10	71,60	64,40	55,30	81,37	0,00	0,00	0,00
5	69,20	77,30	79,00	77,80	71,50	61,50	83,42	0,00	0,00	0,00
6	69,20	77,30	79,00	77,80	71,50	61,50	83,42	0,00	0,00	0,00
7	69,80	84,40	82,80	76,50	63,80	57,00	87,21	0,00	0,00	0,00
8	66,40	75,10	75,50	70,50	58,90	53,60	79,35	0,00	0,00	0,00
9	85,90	92,10	93,10	88,60	81,50	70,90	96,98	0,00	0,00	3,00
10	85,90	92,10	93,10	88,60	81,50	70,90	96,98	0,00	0,00	3,00
11	85,90	92,10	93,10	88,60	81,50	70,90	96,98	0,00	0,00	3,00
12	85,90	92,10	93,10	88,60	81,50	70,90	96,98	0,00	0,00	3,00
13	85,90	92,10	93,10	88,60	81,50	70,90	96,98	0,00	0,00	3,00
14	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	13,80	15,20	18,20
15	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	13,80	15,20	18,20
16	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	13,80	15,20	18,20
17	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	13,80	15,20	18,20
18	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	13,80	15,20	18,20
19	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	13,80	15,20	18,20
20	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	21,50	21,50	24,60
21	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	21,50	21,50	24,60
22	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	21,50	21,50	24,60
23	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	21,50	21,50	24,60
24	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	21,50	21,50	24,60
25	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	25,80	99,00	99,00
26	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	25,80	99,00	99,00
27	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	25,80	99,00	99,00
28	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	25,80	99,00	99,00
29	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	25,80	99,00	99,00
30	98,00	98,00	104,00	102,40	96,40	78,00	107,98	25,80	99,00	99,00
31	86,00	86,00	92,00	90,40	84,40	66,00	95,98	4,40	5,70	8,80
32	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
33	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
34	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
35	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
36	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
37	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
38	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
39	81,90	92,20	95,10	97,10	89,80	79,70	100,53	0,00	1,20	4,30
40	99,60	97,20	98,90	97,80	90,10	82,60	105,06	0,00	0,00	0,00
41	99,60	97,20	98,90	97,80	90,10	82,60	105,06	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
114 Gemaal Oostereemsweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 114 Gemaal Oost Oostereemsw4b/46 De Kobbe
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
114	Gemaal Oost Oostereemsweg 4b of 46	1A 114 Gemaal Oost Oostereemsw4b/46 De Kobbe	251708,55	608657,31	40,0	40,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	31,10	41,10

1A vergunde bronnen 114 Gemaal Oostereemsweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 114 Gemaal Oost Oostereemsw4b/46 De Kobbe
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
114	52,10	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	1466,88	0,00	5,00	10,00	96,69

1A vergunde bronnen

115 Veldman Transport

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 115 Veldman transp Robbenpl wg
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
115	B.Veldman & Zn Robbenplaatweg	1A 115 Veldman transp Robbenpl wg	253187,08	606277,62	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	31,10	41,10	52,10

1A vergunde bronnen

115 Veldman Transport

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 115 Veldman transp Robbenpl wg
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
115	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	3173,12	0,00	5,00	10,00	100,04

1A vergunde bronnen

116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenplaatweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenpltwg
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
116	Rijkswaterstaat Robbenplaatweg	1A 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenpltwg	253258,56	606193,72	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja	31,10	41,10

1A vergunde bronnen

116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenplaatweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenplwtg

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
116	52,10	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	3936,43	0,00	5,00	10,00	100,98

1A vergunde bronnen
121 Eemshout Schildweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 121 Eemshout Schildwg
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
121	Eems Hout Schildweg	1A 121 Eemshout Schildwg	249488,10	607482,73	50,0	50,0	5	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	31,10	41,10	52,10	56,10

1A vergunde bronnen

121 Eemshout Schildweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 121 Eemshout Schildwg
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
121	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	11667,47	0,00	5,00	10,00	105,70

1A vergunde bronnen

122 VSNL Tycom

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 122 Tycom Global Network Schildwg
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
122	VSNL - Tycom Schildweg/Tata Communications NL	1A 122 Tycom Global Network Schildwg	249856,06	607430,76	50,0	50,0	3	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	31,10

1A vergunde bronnen

122 VSNL Tycom

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 122 Tycom Global Network Schildwg

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
122	41,10	52,10	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	7655,56	8,00	10,00	10,00	103,87

1A vergunde bronnen
123 Gemaal Westereemsweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 123 Gemaal West Westereemsweg 45
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
123	Gemaal West Westereemsweg 45	1A 123 Gemaal West Westereemsweg 45	251011,50	608878,62	40,0	40,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	31,10	41,10	52,10

1A vergunde bronnen
123 Gemaal Westereemsweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 123 Gemaal West Westereemsweg 45
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
123	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	1679,12	0,00	5,00	10,00	97,28

1A vergunde bronnen 124 GSP Bulkkade Westlob

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven
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
001	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250712,45	608486,66	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
002	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250707,12	608466,26	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
003	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250703,21	608448,38	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
004	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250698,28	608428,39	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
005	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250693,86	608408,89	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
006	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250688,84	608390,01	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
007	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250684,52	608370,92	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
008	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250679,80	608352,03	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
009	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250674,87	608331,43	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
010	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250670,45	608313,24	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
011	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250666,34	608294,05	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
012	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250661,31	608274,96	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
013	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250655,88	608255,07	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
014	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250651,97	608236,79	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
015	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250661,53	608224,32	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
016	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250679,71	608220,00	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
017	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250699,40	608214,98	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
018	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250718,09	608210,15	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
019	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250738,19	608205,83	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
020	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250757,38	608201,72	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
021	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250776,27	608196,39	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
022	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250795,25	608191,47	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
023	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250814,14	608187,66	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
024	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250833,44	608183,54	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
025	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250851,92	608178,92	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
026	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250870,30	608175,11	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
027	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250887,61	608181,11	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
028	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250891,62	608199,40	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
029	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250895,84	608217,37	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
030	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250900,06	608237,58	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
031	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250904,97	608255,05	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
032	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250909,50	608275,65	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
033	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250915,03	608295,14	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
034	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250920,37	608315,85	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
035	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250923,87	608334,03	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
036	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250929,40	608353,22	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
037	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250934,23	608372,51	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
038	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250938,45	608393,22	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
039	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250942,18	608410,93	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
040	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250946,22	608429,05	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60
058	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250541,77	608243,49	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
059	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250593,63	608231,35	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
060	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250659,04	608214,50	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20

1A vergunde bronnen

124 GSP Bulkkade Westlob

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven
 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	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
002	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
003	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
004	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
005	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
006	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
007	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
008	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
009	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
010	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
011	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
012	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
013	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
014	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
015	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
016	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
017	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
018	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
019	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
020	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
021	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
022	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
023	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
024	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
025	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
026	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
027	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
028	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
029	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
030	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
031	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
032	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
033	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
034	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
035	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
036	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
037	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
038	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
039	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
040	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,80	--	--
058	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
059	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
060	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--

1A vergunde bronnen
124 GSP Bulkkade Westlob

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven
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
061	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250704,10	608203,04	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
062	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250786,28	608182,84	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
063	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250833,52	608173,86	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
064	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250896,15	608159,58	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
065	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250960,83	608143,92	Eigen waarde	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,20	77,20
066	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250567,85	608252,28	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00
067	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250627,39	608242,41	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00
068	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250684,58	608226,24	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00
069	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250747,95	608203,38	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00
070	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250810,72	608193,36	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00
071	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250865,23	608180,79	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00
072	xxx	1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	250929,03	608163,30	Eigen waarde	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,80	74,00

1A vergunde bronnen
124 GSP Bulkkade Westlob

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven
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)
061	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
062	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
063	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
064	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
065	90,60	95,90	98,30	98,70	97,70	94,00	97,60	105,24	6,50	--	--
066	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--
067	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--
068	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--
069	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--
070	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--
071	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--
072	80,90	87,30	97,80	96,50	95,80	88,40	78,30	101,97	8,45	--	--

1A vergunde bronnen
125 GSP rorokade Westlob

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 125 GSP Westlob rorokade
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
125	GSP rorokade Westlob Julianahaven	1A 125 GSP Westlob rorokade	249688,25	608310,42	50,0	50,0	16	Relatief	5,50	5,00	Ja	31,10	41,10	52,10

1A vergunde bronnen
125 GSP rorokade Westlob

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 125 GSP Westlob rorokade
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
125	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	43008,01	0,00	5,00	10,00	111,37

1A vergunde bronnen

127 Jobber

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 127 Jobber Arbeidsreintegratie Borkumwg
 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
127	Jobber Arbeidsreintegratie	1A 127 Jobber Arbeidsreintegratie Borkumwg	250015,57	607753,27	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	31,10	41,10	52,10

1A vergunde bronnen

127 Jobber

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 127 Jobber Arbeidsreintegratie Borkumwg

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
127	56,10	58,10	60,10	58,10	54,10	44,10	65,03	2194,96	0,00	5,00	10,00	98,44

1A vergunde bronnen

130 Wijnne Barends Logistics

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 130 Wijnne Barends Logistics
 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
07	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251070,91	608414,64	250963,56	608187,76	10,00	26	Relatief	5,50	5,50	2,50	2,50	Nee	Nee
08	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250992,12	608432,04	250928,07	608199,59	10,00	25	Relatief	5,50	5,50	2,50	2,50	Nee	Nee
09	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250798,92	608540,40	251079,57	608459,10	10,00	45	Relatief	5,50	5,50	2,50	2,50	Nee	Nee
10	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251053,25	608530,28	251058,00	608551,42	10,00	3	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
11	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251010,79	608540,11	251015,78	608561,28	10,00	3	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
12	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250969,45	608551,10	250974,35	608571,94	10,00	3	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
13	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250927,18	608561,20	250932,13	608581,80	10,00	3	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
14	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250880,76	608570,60	250885,57	608592,46	10,00	3	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
15	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250836,14	608579,51	250841,77	608603,11	10,00	3	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
16	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250731,34	608577,06	250879,39	608541,86	10,00	16	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
17	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250601,78	608661,63	250695,82	608638,77	10,00	23	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee
18	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250527,74	608677,48	250503,35	608588,60	10,00	10	Relatief	5,50	5,50	2,00	2,00	Nee	Nee



1A vergunde bronnen
130 Wijnne Barends Logistics

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 130 Wijnne Barends Logistics
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
07	Nee	56,59	68,69	79,30	80,12	83,65	84,29	80,90	73,82	65,02	89,28	255,17	3,01	3,01	12,04	113,35
08	Nee	56,84	68,94	79,55	80,37	83,90	84,54	81,15	74,07	65,27	89,53	241,12	3,01	3,01	12,04	113,35
09	Nee	54,17	66,27	76,88	77,70	81,23	81,87	78,48	71,40	62,60	86,86	445,37	0,00	0,00	9,03	113,35
10	Nee	56,64	60,64	77,64	78,64	82,64	86,64	87,64	86,64	66,64	92,61	21,67	6,02	6,02	6,02	105,97
11	Nee	56,62	60,62	77,62	78,62	82,62	86,62	87,62	86,62	66,62	92,59	21,75	6,02	6,02	6,02	105,97
12	Nee	56,69	60,69	77,69	78,69	82,69	86,69	87,69	86,69	66,69	92,66	21,41	6,02	6,02	6,02	105,97
13	Nee	56,74	60,74	77,74	78,74	82,74	86,74	87,74	86,74	66,74	92,71	21,19	6,02	6,02	6,02	105,97
14	Nee	56,50	60,50	77,50	78,50	82,50	86,50	87,50	86,50	66,50	92,47	22,38	6,02	6,02	6,02	105,97
15	Nee	56,15	60,15	77,15	78,15	82,15	86,15	87,15	86,15	66,15	92,12	24,27	6,02	6,02	6,02	105,97
16	Nee	48,18	52,18	69,18	70,18	74,18	78,18	79,18	78,18	58,18	84,15	152,17	0,00	0,00	0,00	105,97
17	Nee	46,42	50,42	67,42	68,42	72,42	76,42	77,42	76,42	56,42	82,39	228,05	0,79	0,00	9,03	105,97
18	Nee	50,35	54,35	71,35	72,35	76,35	80,35	81,35	80,35	60,35	86,32	92,16	0,00	1,25	9,03	105,97

1A vergunde bronnen
130 Wijnne Barends Logistics

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 130 Wijnne Barends Logistics
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	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250677,48	608533,89	250695,05	608530,07	10,00	37	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00
02	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250861,77	608580,12	250910,59	608467,96	25,00	20	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	59,00	82,00	89,00

1A vergunde bronnen
130 Wijnne Barends Logistics

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 130 Wijnne Barends Logistics
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	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	364,60	10	30	5	--	26,08	29,09	--
02	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	481,95	10	36	4	--	21,41	26,18	--

1A vergunde bronnen

130 Wijnne Barends Logistics

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 130 Wijnne Barends Logistics
 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
07	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250958,93	608396,32	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
08	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250926,99	608266,86	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
09	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250949,41	608192,64	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
10	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251038,96	608303,94	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
11	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251090,13	608417,10	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
12	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251120,74	608527,74	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
13	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250993,69	608560,89	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
14	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250859,92	608594,43	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
15	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250759,30	608621,26	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,99	106,29	120,90
16	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250651,92	608648,38	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,00	105,00	105,00
17	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250630,36	608574,09	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,00	105,00	105,00
18	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250529,56	608679,30	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,00	105,00	105,00
19	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250500,99	608578,50	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	96,00	105,00	105,00



1A vergunde bronnen
130 Wijnne Barends Logistics

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 130 Wijnne Barends Logistics
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)
07	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
08	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
09	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
10	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
11	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
12	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
13	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
14	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
15	125,21	126,43	125,97	123,15	117,09	106,74	131,92	199,00	199,00	199,00
16	110,00	115,00	115,00	113,00	105,00	95,00	120,15	199,00	199,00	199,00
17	110,00	115,00	115,00	113,00	105,00	95,00	120,15	199,00	199,00	199,00
18	110,00	115,00	115,00	113,00	105,00	95,00	120,15	199,00	199,00	199,00
19	110,00	115,00	115,00	113,00	105,00	95,00	120,15	199,00	199,00	199,00

1A vergunde bronnen
132 Essent MS station

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 132 Essent MS station
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
01	xxx	1A 132 Essent MS station	249373,09	607432,81	Relatief	2,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	39,50	43,50	71,50	82,50

1A vergunde bronnen
132 Essent MS station

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 132 Essent MS station
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	77,50	62,50	51,50	50,50	49,50	83,99	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

133 AG-Ems Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven
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
133	AG-Ems in Beatrixhaven (nieuwvestiging 2008)	1A 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven	251113,22	608753,45	50,0	50,0	25	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10

1A vergunde bronnen

133 AG-Ems Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
133	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	59577,25	15,00	20,00	25,00	117,78

1A vergunde bronnen

134 Bunkerservice Harlingen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh
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
03	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250107,73	607510,62	250076,61	607531,69	25,00	10	Relatief	4,60	4,60	0,50	0,50	20,50

1A vergunde bronnen
134 Bunkerservice Harlingen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh
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)
03	44,10	60,20	70,20	79,60	84,80	85,30	81,70	77,30	89,76	244,96	10	6	2	2	29,12	29,12	32,13

1A vergunde bronnen

134 Bunkerservice Harlingen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh
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	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250124,58	607467,85	Relatief	4,60	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,01	51,01
2	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250233,66	607484,49	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,40	69,80
3	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250083,65	607494,24	Relatief	4,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	79,10
4	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250100,16	607464,87	Relatief	4,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,40	79,10

1A vergunde bronnen
134 Bunkerservice Harlingen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh
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	68,01	70,01	78,01	79,01	75,01	68,01	53,01	82,96	10,79	--	--
2	83,20	87,60	98,00	97,70	92,70	83,30	68,40	101,78	3,01	0,00	1,25
3	84,70	89,10	90,80	88,90	89,20	82,40	77,40	96,26	16,81	--	--
4	84,70	89,10	90,80	88,90	89,20	82,40	77,40	96,26	16,81	--	--

1A vergunde bronnen
136 TenneT Schakelstat TSO

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008
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
136	Tennet Schakelstat - opvulling vergunning	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253082,96	606399,99	50,0	50,0	14	Relatief	2,80	5,00		Ja	20,00	

1A vergunde bronnen 136 TenneT Schakelstat TSO

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 136 Schakelstation TennaT50 OudeSchip2008
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
136	30,00	41,00	45,00	47,00	49,00	47,00	43,00	33,00	53,93	36236,14	0,00	5,00	10,00	99,52

1A vergunde bronnen

136 TenneT Schakelstat TS0

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008
 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	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	252968,87	606549,14	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
02	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	252985,56	606538,52	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
03	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253002,13	606527,32	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
04	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253018,93	606516,58	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
05	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253036,17	606506,05	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
06	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253052,74	606495,08	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
07	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253069,54	606484,10	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
08	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253086,34	606473,35	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
09	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	252986,01	606576,14	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
10	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253002,80	606565,17	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
11	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253019,60	606554,65	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
12	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253036,17	606543,45	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
13	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253053,42	606532,92	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
14	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253070,21	606521,73	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
15	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253086,78	606510,75	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
16	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253103,80	606500,00	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
17	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253005,17	606606,33	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
18	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253021,99	606595,34	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
19	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253039,03	606584,13	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
20	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253055,39	606573,37	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
21	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253072,43	606562,83	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
22	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253089,47	606551,84	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
23	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253106,07	606541,08	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
24	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	253122,88	606529,87	Relatief	2,80	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	68,50
25	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	252956,01	606584,31	Relatief	2,80	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	68,19	83,69
26	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	252956,02	606580,14	Relatief	2,80	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	65,76	81,26
27	xxx	1A 136 Schakelstation TenneTTSO OudeSchip2008	252957,84	606583,00	Relatief	2,80	3,85	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,47	82,97

1A vergunde bronnen

136 TenneT Schakelstat TSO

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008
 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	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
02	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
03	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
04	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
05	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
06	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
07	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
08	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
09	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
10	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
11	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
12	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
13	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
14	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
15	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
16	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
17	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
18	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
19	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
20	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
21	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
22	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
23	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
24	89,50	99,50	124,50	104,50	89,50	80,50	64,50	124,56	49,00	--	--
25	89,69	86,69	82,69	74,69	63,69	55,69	41,69	92,69	10,79	--	--
26	87,26	84,26	80,26	72,26	61,26	53,26	39,26	90,26	10,79	--	--
27	90,97	85,97	76,97	69,97	62,97	54,97	40,97	92,81	10,79	--	--

1A vergunde bronnen
137 Boogtools

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 137 Boogtools
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
137	Boogtools	1A 137 Boogtools	253361,36	606084,29	50,0	50,0	5	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10

1A vergunde bronnen

137 Boogtools

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 137 Boogtools
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
137	59,10	49,10	70,03	11635,57	17,30	22,30	27,30	110,69

1A vergunde bronnen
140 Texaco tankstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 140 Tankstat Texaco
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
140-1	xxx	1A 140 Tankstat Texaco	249483,19	607440,88	249491,06	607395,73	15,00	4	Relatief	4,00	4,00	1,20	1,20	75,00	85,00	92,00

1A vergunde bronnen

140 Texaco tankstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 140 Tankstat Texaco
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)
140-1	95,00	96,00	101,00	99,00	93,00	75,00	105,00	51,12	7	45	13	2	21,65	22,27	33,41

1A vergunde bronnen
140 Texaco tankstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 140 Tankstat Texaco
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
140	Texaco Tankstat - opvulling maatw voorschr	1A 140 Tankstat Texaco	249476,66	607397,28	15,0	15,0	5	Relatief	4,00	5,00	Ja	29,00	39,00	50,00

1A vergunde bronnen 140 Texaco tankstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 140 Tankstat Texaco
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
140	54,00	56,00	58,00	56,00	52,00	42,00	62,93	1234,20	4,00	5,00	12,00	93,84

1A vergunde bronnen
140 Texaco tankstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 140 Tankstat Texaco
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
140-2	xxx	1A 140 Tankstat Texaco	249491,33	607413,65	Relatief	4,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,10	56,60	69,00	74,70
140-3	xxx	1A 140 Tankstat Texaco	249496,40	607413,11	Relatief	4,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	73,80	78,00	82,10	86,50

1A vergunde bronnen 140 Texaco tankstation

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 140 Tankstat Texaco
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)
140-2	82,90	79,20	80,80	82,40	74,50	88,05	3,69	4,21	15,36
140-3	90,40	96,60	94,40	88,30	79,80	99,95	16,81	12,04	--

1A vergunde bronnen
141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
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
L6	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250414,81	608451,46	250337,98	608449,01	10,00	15	Relatief	5,50	5,50	1,00	3,00	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
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
L6	Nee	30,80	41,80	48,80	53,80	54,80	71,80	67,80	57,80	50,80	73,53	141,27	0,00	0,00	0,00	95,03

1A vergunde bronnen

141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
 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	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250511,94	608541,38	250521,28	608538,27	25,00	35	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	75,70	84,40	92,00

1A vergunde bronnen
141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
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	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	103,80	872,03	15	600	200	400	10,81	10,81	10,81

1A vergunde bronnen

141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
 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
11-1	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250337,21	608368,49	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	75,50	82,50
11-2	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250346,92	608401,63	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	75,50	82,50
11-3	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250410,54	608354,19	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	75,50	82,50
11-4	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250416,94	608386,01	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	75,50	82,50
2a	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250315,74	608298,03	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,30	85,10	93,30
2b	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250309,35	608534,77	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,30	85,10	93,30
3b	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250454,79	608475,27	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,30	85,10	93,30
5a	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250354,98	608181,32	Relatief	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	55,40	73,80
5b	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250364,56	608425,95	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,20	55,40	73,80
8a	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250440,63	608398,82	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	78,60	90,80
8b	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250498,07	608447,02	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	78,60	90,80
8c	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250337,01	608442,59	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	78,60	90,80
9a	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250276,36	608382,98	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	78,60	90,80
9b	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250446,41	608528,29	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	78,60	90,80
9c	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250285,35	608523,86	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	78,60	90,80
1	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250310,22	608300,89	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,90	77,60	89,70
3	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250336,57	608291,94	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,30	85,10	93,30
4	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250357,91	608195,84	Relatief	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	77,30	85,10	93,30
9	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250398,77	608413,94	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,80	68,80	76,80
11	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250163,59	608353,76	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,30	90,30	99,80
12	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250086,72	608371,63	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,30	90,30	99,80
12	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250387,00	608485,62	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,90	77,60	89,70
13	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250001,81	608393,08	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,30	90,30	99,80
13	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250333,82	608299,48	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,90	77,60	89,70
14	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249925,84	608410,95	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,30	90,30	99,80
15	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249849,86	608430,62	Relatief	5,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,30	90,30	99,80
21	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250212,50	608560,24	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
22	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250110,60	608584,37	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
23	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250013,17	608606,72	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
24	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249917,53	608630,85	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
25	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249812,95	608654,09	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
26	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249699,44	608679,12	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
27	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250183,90	608413,65	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
28	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250063,23	608452,98	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
29	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249949,71	608482,47	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
30	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249831,73	608507,50	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	71,30	83,30	93,30
31	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250199,99	608537,89	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
32	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250103,45	608561,13	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
33	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250008,71	608574,54	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
34	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249913,06	608595,99	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
35	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249820,11	608617,44	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
36	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249731,62	608651,41	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
37	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250153,51	608408,29	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00

1A vergunde bronnen
141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
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)
11-1	88,50	90,50	90,50	87,50	81,50	76,50	95,93	0,00	0,00	0,00
11-2	88,50	90,50	90,50	87,50	81,50	76,50	95,93	0,00	0,00	0,00
11-3	88,50	90,50	90,50	87,50	81,50	76,50	95,93	0,00	0,00	0,00
11-4	88,50	90,50	90,50	87,50	81,50	76,50	95,93	0,00	0,00	0,00
2a	98,60	101,10	103,00	101,80	97,80	91,20	108,13	0,00	0,00	3,01
2b	98,60	101,10	103,00	101,80	97,80	91,20	108,13	--	--	3,01
3b	98,60	101,10	103,00	101,80	97,80	91,20	108,13	--	0,00	0,00
5a	87,60	90,50	90,00	88,80	87,40	75,80	96,09	0,79	0,00	--
5b	87,60	90,50	90,00	88,80	87,40	75,80	96,09	0,00	0,00	0,00
8a	86,20	98,70	101,00	98,70	93,50	89,00	105,07	6,02	6,02	6,02
8b	86,20	98,70	101,00	98,70	93,50	89,00	105,07	6,02	6,02	6,02
8c	86,20	98,70	101,00	98,70	93,50	89,00	105,07	6,02	6,02	6,02
9a	86,20	98,70	101,00	98,70	93,50	89,00	105,07	6,02	6,02	6,02
9b	86,20	98,70	101,00	98,70	93,50	89,00	105,07	6,02	6,02	6,02
9c	86,20	98,70	101,00	98,70	93,50	89,00	105,07	6,02	6,02	6,02
1	99,50	102,10	104,60	103,50	99,30	89,70	109,39	0,00	0,00	3,01
3	98,60	101,10	103,00	101,80	97,80	91,20	108,13	0,00	--	--
4	98,60	101,10	103,00	101,80	97,80	91,20	108,13	0,79	0,00	--
9	83,80	90,80	91,80	93,80	89,80	84,80	98,24	0,00	0,00	0,00
11	107,30	109,80	110,30	109,80	107,30	97,30	116,25	6,99	6,99	6,99
12	107,30	109,80	110,30	109,80	107,30	97,30	116,25	6,99	6,99	6,99
12	99,50	102,10	104,60	103,50	99,30	89,70	109,39	7,78	12,04	15,05
13	107,30	109,80	110,30	109,80	107,30	97,30	116,25	6,99	6,99	6,99
13	99,50	102,10	104,60	103,50	99,30	89,70	109,39	10,00	14,26	17,27
14	107,30	109,80	110,30	109,80	107,30	97,30	116,25	6,99	6,99	6,99
15	107,30	109,80	110,30	109,80	107,30	97,30	116,25	6,99	6,99	6,99
21	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
22	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
23	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
24	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
25	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
26	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
27	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
28	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
29	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
30	101,30	103,30	104,30	103,80	100,30	90,30	110,00	10,00	10,00	10,00
31	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
32	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
33	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
34	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
35	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
36	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
37	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00

1A vergunde bronnen

141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 141 Buss Terminal 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	Lwr 125
38	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250038,20	608438,68	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
39	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249930,94	608466,38	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
40	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249805,80	608498,56	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	78,00	84,00
41	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250195,39	608509,80	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
42	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250106,05	608531,33	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
43	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250010,25	608549,63	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
44	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249916,61	608565,78	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
45	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249813,28	608591,61	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
46	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249667,96	608643,27	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
47	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250166,32	608457,06	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
48	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250062,99	608485,05	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
49	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249943,52	608519,49	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
50	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249811,13	608546,40	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,30	78,30	84,30
51	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250198,62	608590,53	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
52	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250121,12	608614,21	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
53	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250028,55	608641,12	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
54	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249928,45	608662,65	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
55	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249841,26	608686,33	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
56	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249765,92	608701,40	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
57	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250149,11	608389,25	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
58	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250057,61	608410,78	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
59	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249941,37	608440,92	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
60	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249836,96	608464,60	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	74,00	80,00
61	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250148,03	608493,66	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	89,00	89,00
62	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250083,45	608510,88	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	89,00	89,00
63	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250003,80	608530,26	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	89,00	89,00
64	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249930,60	608546,40	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	89,00	89,00
65	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249852,03	608566,85	Relatief	5,50	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	79,00	89,00	89,00
71	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250160,39	608578,06	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	84,00	90,00
72	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	250119,91	608509,63	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	84,00	90,00
73	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249994,64	608427,72	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	84,00	90,00
74	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249889,60	608515,42	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	84,00	90,00
75	xxx	1A 141 Buss Terminal Eemshaven	249844,31	608659,00	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	74,00	84,00	90,00

1A vergunde bronnen

141 Buss Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 141 Buss Terminal Eemshaven
 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)
38	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
39	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
40	92,00	97,00	101,50	99,00	94,00	85,00	105,03	10,00	10,00	10,00
41	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
42	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
43	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
44	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
45	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
46	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
47	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
48	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
49	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
50	92,30	97,30	101,80	99,30	94,30	85,30	105,33	10,00	10,00	10,00
51	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
52	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
53	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
54	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
55	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
56	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
57	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
58	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
59	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
60	88,00	93,00	97,50	95,00	90,00	81,00	101,03	--	--	--
61	94,00	98,00	100,00	97,00	89,00	79,00	104,21	--	--	--
62	94,00	98,00	100,00	97,00	89,00	79,00	104,21	--	--	--
63	94,00	98,00	100,00	97,00	89,00	79,00	104,21	--	--	--
64	94,00	98,00	100,00	97,00	89,00	79,00	104,21	--	--	--
65	94,00	98,00	100,00	97,00	89,00	79,00	104,21	--	--	--
71	94,00	94,00	100,00	98,00	92,00	85,00	103,89	16,99	16,99	16,99
72	94,00	94,00	100,00	98,00	92,00	85,00	103,89	16,99	16,99	16,99
73	94,00	94,00	100,00	98,00	92,00	85,00	103,89	16,99	16,99	16,99
74	94,00	94,00	100,00	98,00	92,00	85,00	103,89	16,99	16,99	16,99
75	94,00	94,00	100,00	98,00	92,00	85,00	103,89	16,99	16,99	16,99

1A vergunde bronnen
142 GSP Noordkade Wilhelminahaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 142 GSP W'haven Noordkade
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	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252624,88	607408,95	252127,66	607536,04	50,00	11	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	--	79,80	83,90
002	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252624,03	607405,84	252126,96	607532,18	50,00	11	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	62,80	69,90
003	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252623,47	607402,45	252125,55	607528,89	50,00	11	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	67,80	74,90

1A vergunde bronnen
142 GSP Noordkade Wilhelminahaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 142 GSP W'haven Noordkade
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	89,40	93,80	98,00	96,20	89,00	78,90	101,75	513,21	10	100	--	--	14,10	--	--
002	75,40	80,80	83,00	82,20	76,00	65,90	87,60	512,87	20	20	--	--	24,11	--	--
003	80,40	85,80	88,80	87,20	81,00	70,90	92,90	513,72	20	20	--	--	24,10	--	--

1A vergunde bronnen

142 GSP Noordkade Wilhelminahaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 142 GSP W'haven Noordkade
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31
001	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252168,66	607511,36	Relatief aan onderliggend item	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
002	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252360,13	607459,06	Relatief aan onderliggend item	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
003	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252570,95	607404,88	Relatief aan onderliggend item	5,50	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
004	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252152,21	607534,85	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
005	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252339,70	607487,02	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
006	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252578,27	607425,36	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
007	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252193,99	607515,27	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
008	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252380,65	607466,38	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
009	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252516,20	607432,60	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
010	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252165,73	607522,67	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
011	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252347,94	607475,57	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--
012	xxx	1A 142 GSP W'haven Noordkade	252587,48	607414,24	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--

1A vergunde bronnen
142 GSP Noordkade Wilhelminahaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 142 GSP W'haven Noordkade
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	82,50	94,50	98,70	103,60	107,40	104,90	100,20	93,90	111,21	1,76	--	--
002	82,50	94,50	98,70	103,60	107,40	104,90	100,20	93,90	111,21	1,76	--	--
003	82,50	94,50	98,70	103,60	107,40	104,90	100,20	93,90	111,21	1,76	--	--
004	67,80	82,90	85,40	94,80	98,00	99,20	92,00	82,60	103,00	4,77	--	--
005	67,80	82,90	85,40	94,80	98,00	99,20	92,00	82,60	103,00	4,77	--	--
006	67,80	82,90	85,40	94,80	98,00	99,20	92,00	82,60	103,00	4,77	--	--
007	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	11,59	--	--
008	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	11,59	--	--
009	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	11,59	--	--
010	75,80	79,90	80,40	88,80	92,00	101,20	92,00	82,90	102,44	16,35	--	--
011	75,80	79,90	80,40	88,80	92,00	101,20	92,00	82,90	102,44	16,35	--	--
012	75,80	79,90	80,40	88,80	92,00	101,20	92,00	82,90	102,44	16,35	--	--

1A vergunde bronnen
144 Alert

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 144 Alert Focus op veiligheid
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
144	Alert Focus op veiligheid	1A 144 Alert Focus op veiligheid	249538,97	607436,51	25,0	25,0	4	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10

1A vergunde bronnen

144 Alert

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 144 Alert Focus op veiligheid

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
144	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2904,29	12,70	12,70	--	104,66

1A vergunde bronnen
145 TenneT Kabelopslaghal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob
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	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250877,09	608298,22	250904,42	608300,21	10,00	4	Relatief	5,50	5,50	3,50	3,50	Nee	Nee
L02	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250846,45	608305,79	250904,42	608300,21	10,00	7	Relatief	5,50	5,50	3,50	3,50	Nee	Nee

1A vergunde bronnen
145 TenneT Kabelopslaghal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob
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	27,36	33,86	38,96	48,16	56,16	55,46	51,76	43,26	30,36	60,06	31,94	--	--	--	75,10
L02	Nee	27,37	33,87	38,97	48,17	56,17	55,47	51,77	43,27	30,37	60,07	63,51	3,80	--	--	78,10

1A vergunde bronnen

145 TenneT Kabelopslaghal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob
 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
M01	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250891,83	608260,13	250897,71	608260,00	5,00	2	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	73,80	79,10
M02	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250891,59	608260,19	250886,55	608300,53	5,00	11	Relatief	5,50	5,50	1,00	1,00	67,20	83,20

1A vergunde bronnen
145 TenneT Kabelopslaghal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob
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)
M01	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52	5,96	10	4	4	4	40,03	35,26	38,27
M02	95,60	92,80	98,40	98,90	99,20	93,60	87,80	105,00	51,76	10	97	--	--	24,20	--	--

1A vergunde bronnen 145 TenneT Kabelopslaghal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob
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	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250891,31	608260,26	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	54,90	61,90
02	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250877,00	608297,94	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	41,40	48,40
03	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250846,30	608305,59	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	41,40	48,40
04	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250835,57	608269,93	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
05	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250847,70	608266,91	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
06	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250859,83	608263,88	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
07	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250871,96	608260,86	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
08	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250884,09	608257,83	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
09	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250893,09	608293,93	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
10	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250880,96	608296,95	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
11	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250868,83	608299,98	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
12	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250856,70	608303,00	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
13	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250844,57	608306,02	Relatief	5,50	4,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	41,20	46,50
14	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250836,08	608298,50	Relatief	5,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	43,80	49,10
15	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250831,61	608280,55	Relatief	5,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,10	43,80	49,10
16	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250892,58	608265,35	Relatief	5,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	43,50	48,70
17	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250897,05	608283,30	Relatief	5,50	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	43,50	48,70
18	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250837,84	608279,00	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
19	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250849,96	608275,98	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
20	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250862,09	608272,95	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
21	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250874,22	608269,93	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
22	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250886,35	608266,91	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
23	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250890,83	608284,86	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
24	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250878,70	608287,88	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
25	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250866,57	608290,90	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
26	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250854,44	608293,93	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
27	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250842,31	608296,95	Relatief	5,50	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	48,00	53,20
28	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250866,61	608309,25	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	56,50	68,30
29	xxx	1A 145 TenneT Kabelopslaghal Westlob	250899,64	608301,19	Relatief	5,50	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,90	56,50	68,30

1A vergunde bronnen 145 TenneT Kabelopslaghal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 145 Tenna Kabelopslaghal Westlob
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	67,60	75,90	82,10	81,30	76,20	71,00	86,00	0,00	12,00	12,00
02	54,10	62,40	68,60	67,80	62,70	57,50	72,50	0,00	0,00	0,00
03	54,10	62,40	68,60	67,80	62,70	57,50	72,50	0,00	0,00	0,00
04	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
05	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
06	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
07	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
08	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
09	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
10	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
11	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
12	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
13	49,00	54,80	65,00	58,00	52,60	47,20	66,52	0,00	0,00	0,00
14	51,60	57,40	67,60	60,60	55,20	49,90	69,12	0,00	0,00	0,00
15	51,60	57,40	67,60	60,60	55,20	49,90	69,12	0,00	0,00	0,00
16	51,30	57,10	67,30	60,30	54,90	49,50	68,82	0,00	0,00	0,00
17	51,30	57,10	67,30	60,30	54,90	49,50	68,82	0,00	0,00	0,00
18	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
19	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
20	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
21	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
22	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
23	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
24	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
25	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
26	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
27	55,70	61,60	71,80	64,80	59,40	54,00	73,32	0,00	0,00	0,00
28	70,70	66,40	64,80	66,10	59,30	55,70	75,00	3,80	--	--
29	70,70	66,40	64,80	66,10	59,30	55,70	75,00	3,80	--	--

1A vergunde bronnen 146 TenneT Cobrakabel

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel
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
25	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253336,77	606459,50	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	28,00	46,00	61,00
35	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253368,35	606439,68	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	28,00	46,00	61,00
75	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253316,72	606507,24	Relatief	2,80	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	26,90	47,30	51,90
76	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253304,31	606482,96	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
77	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253322,25	606511,24	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
82	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253419,41	606443,09	Relatief	2,80	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	26,90	47,30	51,90
83	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253387,24	606431,08	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
84	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253405,16	606459,26	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
92	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253323,92	606470,70	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	23,40	33,50	47,40
93	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253341,36	606499,23	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	23,40	33,50	47,40
94	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253399,90	606462,56	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	23,40	33,50	47,40
95	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253382,49	606434,05	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	23,40	33,50	47,40
96	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253353,58	606452,02	Relatief	2,80	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	22,70	39,30	51,50
97	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253324,77	606470,17	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	11,50	28,10	40,30
98	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253383,59	606433,36	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	11,50	28,10	40,30
101	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253396,38	606486,31	Relatief	2,80	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	19,84	33,54	49,24
109	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253416,04	606501,83	Relatief	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	60,20	71,70
109	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253422,14	606498,05	Relatief	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	60,20	71,70
109	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253428,16	606494,19	Relatief	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	60,20	71,70
109	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253410,02	606505,69	Relatief	2,80	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	60,20	71,70
110	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253373,11	606523,03	Relatief	2,80	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	58,80	86,80
111	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253376,30	606527,63	Relatief	2,80	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	66,40	70,90
112	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253382,82	606517,11	Relatief	2,80	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	58,80	86,80
113	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253385,91	606521,71	Relatief	2,80	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	66,40	70,90
114	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253392,14	606511,24	Relatief	2,80	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	58,80	86,80
115	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253395,33	606515,79	Relatief	2,80	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	66,40	70,90
116	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253408,73	606489,67	Relatief	2,80	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	53,90	62,30
116	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253407,89	606488,27	Relatief	2,80	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	53,90	62,30
116	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253407,05	606486,85	Relatief	2,80	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,00	53,90	62,30
120	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253319,85	606473,24	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
121	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253338,27	606501,19	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
122	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253309,97	606479,42	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	15,70	36,10	40,70
123	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253318,78	606510,70	Relatief	2,80	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	30,80	42,20	48,70
124	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253402,76	606421,37	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
125	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253420,78	606449,49	Relatief	2,80	16,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	21,40	30,20	46,70
126	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253397,77	606424,49	Relatief	2,80	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	15,70	36,10	40,70
127	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253421,72	606446,59	Relatief	2,80	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	30,80	42,20	48,70

1A vergunde bronnen 146 TenneT Cobrakabel

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 146 Tennet - project Cobra Kabel
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)
25	65,00	66,00	61,00	55,00	45,00	32,00	70,02	0,00	0,00	0,00
35	65,00	66,00	61,00	55,00	45,00	32,00	70,02	0,00	0,00	0,00
75	54,70	55,20	57,90	45,80	40,10	31,10	61,77	0,00	0,00	0,00
76	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
77	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
82	54,70	55,20	57,90	45,80	40,10	31,10	61,77	0,00	0,00	0,00
83	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
84	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
92	59,00	63,10	59,50	54,80	46,70	33,50	66,17	0,00	0,00	0,00
93	59,00	63,10	59,50	54,80	46,70	33,50	66,17	0,00	0,00	0,00
94	59,00	63,10	59,50	54,80	46,70	33,50	66,17	0,00	0,00	0,00
95	59,00	63,10	59,50	54,80	46,70	33,50	66,17	0,00	0,00	0,00
96	59,50	62,40	61,10	45,90	39,20	29,00	66,14	0,00	0,00	0,00
97	51,30	52,20	51,90	32,70	29,00	20,80	56,72	0,00	0,00	0,00
98	51,30	52,20	51,90	32,70	29,00	20,80	56,72	0,00	0,00	0,00
101	55,04	55,54	65,84	53,24	46,24	40,84	66,87	0,00	0,00	0,00
109	78,60	85,00	84,80	79,80	73,30	67,70	89,19	0,00	0,00	0,00
109	78,60	85,00	84,80	79,80	73,30	67,70	89,19	0,00	0,00	0,00
109	78,60	85,00	84,80	79,80	73,30	67,70	89,19	0,00	0,00	0,00
109	78,60	85,00	84,80	79,80	73,30	67,70	89,19	0,00	0,00	0,00
110	88,60	93,70	84,10	80,70	75,00	69,60	95,98	0,00	0,00	0,00
111	80,50	82,60	80,80	77,20	72,10	65,30	87,03	0,00	0,00	0,00
112	88,60	93,70	84,10	80,70	75,00	69,60	95,98	0,00	0,00	0,00
113	80,50	82,60	80,80	77,20	72,10	65,30	87,03	0,00	0,00	0,00
114	88,60	93,70	84,10	80,70	75,00	69,60	95,98	0,00	0,00	0,00
115	80,50	82,60	80,80	77,20	72,10	65,30	87,03	0,00	0,00	0,00
116	67,00	63,60	63,10	62,00	58,10	49,10	71,34	0,00	0,00	0,00
116	67,00	63,60	63,10	62,00	58,10	49,10	71,34	0,00	0,00	0,00
116	67,00	63,60	63,10	62,00	58,10	49,10	71,34	0,00	0,00	0,00
120	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
121	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
122	46,50	45,00	48,70	32,60	29,90	22,90	52,29	0,00	0,00	0,00
123	57,10	57,90	55,80	53,10	47,60	38,70	62,72	0,00	0,00	0,00
124	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
125	55,50	60,40	58,60	54,30	46,30	33,60	64,04	0,00	0,00	0,00
126	46,50	45,00	48,70	32,60	29,90	22,90	52,29	0,00	0,00	0,00
127	57,10	57,90	55,80	53,10	47,60	38,70	62,72	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
146 TenneT Cobrakabel

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel
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	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253322,86	606472,09	15,0	15,0	10	Relatief aan onderliggend item	20,80	0,10	47,41	64,01	75,21	81,21	76,11
02	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253303,25	606484,48	15,0	15,0	3	Relatief aan onderliggend item	20,80	0,10	46,41	66,81	70,41	71,21	63,71
03	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253385,93	606432,72	15,0	15,0	3	Relatief aan onderliggend item	20,80	0,10	46,37	66,77	70,37	71,17	63,67

1A vergunde bronnen

146 TenneT Cobrakabel

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 146 Tennenet - project Cobra Cabel
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	68,81	55,61	46,91	35,71	83,36	2348,59	0,00	0,00	0,00
02	60,41	50,31	42,61	32,61	75,13	709,68	0,00	0,00	0,00
03	60,37	50,27	42,57	32,57	75,09	702,68	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

146 TenneT Cobrakabel

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel
 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	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253340,23	606499,93	253382,05	606473,74	20,0	5,0	10	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	43,19	59,79
02	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253382,54	606473,44	253402,45	606460,97	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	5,80	5,80	38,27	54,87
03	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253322,44	606471,63	253384,39	606432,86	20,0	5,0	10	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	44,89	61,49
04	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253339,27	606500,56	253320,68	606512,22	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	43,87	64,27
05	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253319,67	606511,94	253302,72	606484,91	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	45,49	65,89
06	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253302,83	606483,88	253321,51	606472,21	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	43,88	64,28
07	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253402,94	606460,65	253422,19	606448,61	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	5,80	5,80	42,32	62,72
08	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253405,36	606420,64	253422,31	606447,72	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	45,50	65,90
09	xxx	1A 146 Tennenet - project Cobra Kabel	253385,56	606432,13	253404,30	606420,40	20,0	5,0	4	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	43,90	64,30

1A vergunde bronnen
146 TenneT Cobrakabel

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 146 Tennet - project Cobra Cabel
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	70,99	76,99	71,89	64,59	51,39	42,69	31,49	79,14	49,34	18,0	0,00	0,00	0,00
02	66,07	72,07	66,97	59,67	46,47	37,77	26,57	74,22	23,49	12,2	0,00	0,00	0,00
03	72,69	78,69	73,59	66,29	53,09	44,39	33,19	80,84	73,08	18,0	0,00	0,00	0,00
04	67,87	68,67	61,17	57,87	47,77	40,07	30,07	72,59	21,94	18,0	0,00	0,00	0,00
05	69,49	70,29	62,79	59,49	49,39	41,69	31,69	74,21	31,90	18,0	0,00	0,00	0,00
06	67,88	68,68	61,18	57,88	47,78	40,08	30,08	72,60	22,03	18,0	0,00	0,00	0,00
07	66,32	67,12	59,62	56,32	46,22	38,52	28,52	71,04	22,71	12,2	0,00	0,00	0,00
08	69,50	70,30	62,80	59,50	49,40	41,70	31,70	74,22	31,95	18,0	0,00	0,00	0,00
09	67,90	68,70	61,20	57,90	47,80	40,10	30,10	72,62	22,11	18,0	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

147 Pastoor

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 147 Pastoor Schildweg 2d
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
147	Pastoor Verspaning en Techniek	1A 147 Pastoor Schildweg 2d	249577,56	607456,78	10,0	5,0	4	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10

1A vergunde bronnen

147 Pastoor

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 147 Pastoor Schildweg 2d
 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
147	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	155,37	8,90	--	--	91,94

1A vergunde bronnen 148 Siemens Windpower Borkumkade

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 148 Siemens Borkumkade 5
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
148	Siemens Windpower	1A 148 Siemens Borkumkade 5	250656,68	608943,52	20,0	20,0	3	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10

1A vergunde bronnen

148 Siemens Windpower Borkumkade

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 148 Siemens Borkumkade 5
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
148	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	684,99	18,90	18,90	18,90	98,39

1A vergunde bronnen

150 EMO Borkumkade

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 150 EMO Borkumkade 5

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
150	EMS Maritime Offshore	1A 150 EMO Borkumkade 5	250697,78	608952,57	50,0	50,0	4	Relatief	5,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10

1A vergunde bronnen

150 EMO Borkumkade

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 150 EMO Borkumkade 5

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
150	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	12012,30	12,30	--	--	110,83

1A vergunde bronnen
151 GSP Westkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven
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
04	xxx	1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven	250046,19	609100,95	249983,75	608848,56	50,00	6	Relatief	5,50	5,50	4,00	4,00	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

151 GSP Westkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven
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
04	Nee	50,25	59,05	66,75	73,15	78,85	80,05	79,15	74,55	65,65	85,03	259,99	0,79	3,01	6,02	109,18

1A vergunde bronnen
151 GSP Westkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven
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
05	xxx	1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven	249975,99	608850,98	249960,50	608855,14	50,00	6	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	79,90	84,90	91,40

1A vergunde bronnen
151 GSP Westkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven
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)
05	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	275,70	10	75	15	15	15,42	17,64	20,65

1A vergunde bronnen
151 GSP Westkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven
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
02	xxx	1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven	250040,06	608961,63	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	79,10	89,20
03	xxx	1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven	250035,53	608943,00	Relatief	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,70	50,50	77,20

1A vergunde bronnen
151 GSP Westkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven
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)
02	89,70	95,20	96,10	94,00	88,90	82,20	101,03	4,77	3,01	6,02
03	73,30	76,10	75,20	77,60	78,80	76,10	85,08	4,77	--	--

1A vergunde bronnen
152 GSP Zuidkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven
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
10	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	249992,49	608835,54	250741,34	608652,37	50,00	16	Relatief	5,50	5,50	4,00	4,00	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

152 GSP Zuidkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven
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
10	Nee	45,53	54,33	62,03	68,43	74,13	75,33	74,43	69,83	60,93	80,31	770,93	0,79	3,01	6,02	109,18

1A vergunde bronnen

152 GSP Zuidkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven
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	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	249975,16	608821,67	249958,58	608822,22	50,00	17	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	79,90	84,90	91,40

1A vergunde bronnen

152 GSP Zuidkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven
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	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	840,48	10	75	15	15	15,10	17,32	20,33

1A vergunde bronnen
152 GSP Zuidkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven
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
02	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	250145,25	608827,82	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	79,10	89,20
03	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	250163,88	608823,29	Relatief	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,70	50,50	77,20
05	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	250337,44	608781,72	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	79,10	89,20
06	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	250356,07	608777,19	Relatief	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,70	50,50	77,20
08	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	250527,81	608735,89	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	79,10	89,20
09	xxx	1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	250546,44	608731,35	Relatief	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	34,70	50,50	77,20

1A vergunde bronnen
152 GSP Zuidkade Beatrixhaven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven
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)
02	89,70	95,20	96,10	94,00	88,90	82,20	101,03	9,54	7,78	10,79
03	73,30	76,10	75,20	77,60	78,80	76,10	85,08	9,54	--	--
05	89,70	95,20	96,10	94,00	88,90	82,20	101,03	9,54	7,78	10,79
06	73,30	76,10	75,20	77,60	78,80	76,10	85,08	9,54	--	--
08	89,70	95,20	96,10	94,00	88,90	82,20	101,03	9,54	7,78	10,79
09	73,30	76,10	75,20	77,60	78,80	76,10	85,08	9,54	--	--

1A vergunde bronnen
153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 153 Bek & Verburg 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
M01	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	249952,92	608717,92	250035,88	608777,80	10,00	15	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	72,00	82,00	86,20
M02	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	249952,91	608717,93	250030,50	608753,86	10,00	19	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	72,00	82,00	86,20
M03	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250021,89	608806,45	250054,74	608791,30	10,00	4	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	53,00	63,20	70,30

1A vergunde bronnen

153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 153 Bek & Verburg 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)
M01	91,70	96,10	100,30	98,50	91,30	81,20	104,05	148,61	20	8	2	--	34,81	36,06	--
M02	91,70	96,10	100,30	98,50	91,30	81,20	104,05	181,66	20	56	2	2	26,52	36,22	39,23
M03	75,80	81,20	83,40	82,60	76,40	66,30	88,00	38,04	20	55	5	--	26,62	32,26	--

1A vergunde bronnen
153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 153 Bek & Verburg 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	Lwr 250
P01	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250024,07	608775,74	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	82,00	87,00	92,00
P02	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250017,79	608753,97	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,00	79,00	84,00	89,00
P03	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250026,23	608785,17	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,00	72,00	76,00	82,00
P05	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250023,00	608765,54	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	76,00	82,00	87,00
P06	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250023,86	608767,37	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	82,00
P07	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250054,67	608790,22	Relatief	5,50	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,10	63,10	69,20	76,70

1A vergunde bronnen
153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 153 Bek & Verburg BV
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	97,00	101,00	99,00	92,00	82,00	104,70	3,01	3,01	--
P02	94,00	98,00	96,00	89,00	79,00	101,70	3,01	3,01	--
P03	87,00	91,00	89,00	82,00	72,00	94,69	3,01	3,01	--
P05	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,70	8,75	16,02	22,04
P06	87,00	91,00	89,00	83,00	73,00	94,77	8,75	16,02	22,04
P07	80,10	82,30	83,50	78,30	70,20	88,00	14,16	19,79	--

1A vergunde bronnen
153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 153 Bek & Verburg BV
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
D01	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250025,85	608732,25	15,0	15,0	7	Relatief aan onderliggend item	15,50	0,10	68,10	75,10	71,10	69,20	64,80	62,80
D02	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250035,32	608771,13	15,0	15,0	3	Relatief aan onderliggend item	15,50	0,10	70,40	77,00	72,90	71,10	66,10	64,20

1A vergunde bronnen

153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 153 Bek & Verburg BV

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)
D01	65,20	61,20	54,70	78,44	1187,27	0,00	0,00	--
D02	64,40	59,40	52,30	80,17	592,25	0,00	0,00	--

1A vergunde bronnen

153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 153 Bek & Verburg BV

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
G01	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250025,80	608732,14	250054,72	608725,06	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	60,10	69,00	70,10
G02	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250025,74	608732,30	250035,06	608771,10	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	61,30	70,30	71,30
G03	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250054,90	608725,16	250064,29	608763,95	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	61,30	70,30	71,30
G04	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250035,16	608771,22	250039,90	608790,44	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	63,60	72,20	73,10
G05	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250064,32	608764,02	250069,02	608783,37	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	63,60	72,20	73,10
G06	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250040,03	608790,52	250068,95	608783,44	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	65,40	74,00	74,90
G07	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250030,42	608751,70	250031,59	608756,57	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	57,30	68,20	73,30
G08	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250036,20	608775,57	250037,37	608780,44	25,0	2,5	6	Relatief	5,50	5,50	0,00	0,00	62,60	73,20	78,10



1A vergunde bronnen

153 Bek & Verburg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 153 Bek & Verburg BV

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)
G01	70,20	70,80	69,80	73,20	66,20	59,70	78,88	29,77	10,0	0,00	0,00	--
G02	71,40	72,10	71,00	74,40	67,50	61,00	80,11	39,91	10,0	0,00	0,00	--
G03	71,40	72,10	71,00	74,40	67,50	61,00	80,11	39,91	10,0	0,00	0,00	--
G04	73,40	73,30	72,40	73,60	65,60	58,50	81,04	19,80	10,0	0,00	0,00	--
G05	73,40	73,30	72,40	73,60	65,60	58,50	81,04	19,92	10,0	0,00	0,00	--
G06	75,10	75,10	74,10	75,40	67,40	60,30	82,81	29,77	10,0	0,00	0,00	--
G07	78,40	84,00	88,00	90,40	86,40	79,90	94,17	5,00	10,0	0,00	0,00	--
G08	83,30	88,30	92,40	92,60	87,60	80,50	97,18	5,00	10,0	0,00	0,00	--

1A vergunde bronnen
155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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
251	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249462,58	607513,93	249461,96	607509,76	25,00	5	Relatief	2,80	2,80	0,75	0,75	--	70,00	75,00
363	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249509,93	607722,47	249508,62	607717,40	25,00	22	Relatief	2,80	2,80	1,00	1,00	--	83,00	88,80
363	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249466,14	607527,94	249467,37	607534,33	25,00	7	Relatief	2,80	2,80	1,00	1,00	--	83,00	88,80

1A vergunde bronnen
155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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)
251	79,00	83,00	85,00	86,00	84,00	77,00	91,26	108,94	15	50	25	25	22,18	20,42	23,43
363	92,50	96,00	99,60	99,10	92,20	83,40	104,12	534,87	10	10	4	4	26,93	26,14	29,15
363	92,50	96,00	99,60	99,10	92,20	83,40	104,12	166,10	10	10	4	4	27,04	26,25	29,26

1A vergunde bronnen

155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
 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
pb400	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249522,87	607945,87	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,40	87,20	92,10
pb400	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249482,20	607867,97	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,40	87,20	92,10
pb400	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249492,84	607707,59	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,40	87,20	92,10
pb400	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249460,09	607573,23	Relatief	2,80	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,40	87,20	92,10
pb500	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249479,31	607860,98	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,00	78,00	82,00
pb500	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249449,72	607566,33	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,00	78,00	82,00
pb500	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249489,94	607700,60	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,00	78,00	82,00
pb500	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249436,32	607680,58	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,00	78,00	82,00
pb500	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249519,98	607938,88	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	65,00	78,00	82,00
pb500	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249480,66	607624,54	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	73,00	86,00	90,00
venti	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249434,83	607621,99	Relatief	2,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	67,00	73,00	80,00



1A vergunde bronnen
155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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)
pb400	94,70	97,50	95,90	93,20	86,70	102,38	10,79	15,05	--
pb400	94,70	97,50	95,90	93,20	86,70	102,38	10,79	15,05	--
pb400	94,70	97,50	95,90	93,20	86,70	102,38	10,79	15,05	--
pb400	94,70	97,50	95,90	93,20	86,70	102,38	10,79	15,05	--
pb500	87,00	86,00	86,00	77,00	66,00	91,98	12,55	16,83	--
pb500	87,00	86,00	86,00	77,00	66,00	91,98	12,55	16,83	--
pb500	87,00	86,00	86,00	77,00	66,00	91,98	12,55	16,83	--
pb500	87,00	86,00	86,00	77,00	66,00	91,98	12,55	16,83	--
pb500	87,00	86,00	86,00	77,00	66,00	91,98	12,55	16,83	--
pb500	95,00	94,00	94,00	85,00	74,00	99,98	12,55	16,83	--
venti	81,00	75,00	71,00	69,00	64,00	84,85	0,00	3,01	9,03

1A vergunde bronnen
155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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
uitsldak	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249386,64	607592,88	25,0	25,0	7	Relatief aan onderliggend item	2,80	0,10	--	59,06	67,06	62,06	63,06	66,06

1A vergunde bronnen

155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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)
uitsldak	61,06	57,06	34,06	71,86	4035,13	0,38	3,01	6,02

1A vergunde bronnen
155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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
Overhd	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249451,87	607655,63	249444,35	607658,24	5,0	5,0	2	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	--	56,00
Overhd	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249427,43	607664,12	249419,69	607666,81	5,0	5,0	2	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	--	56,12
Overhd	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249446,33	607615,57	249448,98	607624,01	5,0	5,0	2	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	--	56,46
Overhd	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249424,90	607580,07	249417,25	607582,63	5,0	5,0	2	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	--	56,06
Overhd	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249399,03	607588,73	249391,45	607591,26	5,0	5,0	2	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	--	56,02
Overhd	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249398,71	607631,57	249401,46	607640,36	5,0	5,0	2	Relatief	2,80	2,80	0,00	0,00	--	56,63

1A vergunde bronnen
155 Jan Snel Westereemweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 155 Snel Westereemweg 5
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)
Overhd	68,00	69,00	77,00	83,00	85,00	92,00	79,00	93,51	7,96	5,0	0,38	6,02	12,04
Overhd	68,12	69,12	77,12	83,12	85,12	92,12	79,12	93,63	8,19	5,0	0,38	6,02	12,04
Overhd	68,46	69,46	77,46	83,46	85,46	92,46	79,46	93,97	8,85	5,0	0,38	6,02	12,04
Overhd	68,06	69,06	77,06	83,06	85,06	92,06	79,06	93,57	8,07	5,0	0,38	6,02	12,04
Overhd	68,02	69,02	77,02	83,02	85,02	92,02	79,02	93,53	7,99	5,0	0,38	6,02	12,04
Overhd	68,63	69,63	77,63	83,63	85,63	92,63	79,63	94,14	9,21	5,0	0,38	6,02	12,04

1A vergunde bronnen

157 Bow Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 157 Bow Terminal
 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
I 01	xxx	1A 157 Bow Terminal	252624,00	607450,41	252708,71	607649,51	25,00	25	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	Nee	Nee	Nee
I 02	xxx	1A 157 Bow Terminal	252548,54	607754,22	252524,16	607560,24	25,00	24	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	Nee	Nee	Nee

1A vergunde bronnen

157 Bow Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 157 Bow Terminal
 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
I 01	35,17	54,17	66,17	69,17	75,17	77,17	74,17	68,17	58,17	81,17	606,23	1,25	1,25	4,26	109,00
I 02	35,26	54,26	66,26	69,26	75,26	77,26	74,26	68,26	58,26	81,26	593,69	1,25	1,25	4,26	109,00

1A vergunde bronnen

157 Bow Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 157 Bow Terminal
 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
II 01	xxx	1A 157 Bow Terminal	252694,82	607421,05	252690,44	607421,28	25,00	49	Relatief	5,50	5,50	1,50	1,50	75,00	86,00	93,00	94,00
II 02	xxx	1A 157 Bow Terminal	252802,09	607726,95	252698,05	607419,90	25,00	14	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	52,00	66,00	73,00	76,00

1A vergunde bronnen

157 Bow Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 157 Bow Terminal
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)
II 01	95,00	101,00	99,00	94,00	87,00	105,00	1216,96	10	4	1	1	30,82	32,07	35,08
II 02	80,00	87,00	82,00	77,00	81,00	90,00	335,87	15	60	30	30	20,97	19,21	22,22

1A vergunde bronnen

157 Bow Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 157 Bow Terminal
 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
I 03	xxx	1A 157 Bow Terminal	252486,47	607522,55	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	79,00	92,00	97,00
I 04	xxx	1A 157 Bow Terminal	252715,36	607468,77	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	79,00	92,00	97,00
I 05	xxx	1A 157 Bow Terminal	252518,62	607730,95	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	79,00	92,00	97,00
I 06	xxx	1A 157 Bow Terminal	252627,25	607707,67	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	79,00	92,00	97,00
I 07	xxx	1A 157 Bow Terminal	252504,22	607596,28	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	79,00	92,00	97,00
I 08	xxx	1A 157 Bow Terminal	252650,22	607567,32	Relatief	5,50	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	79,00	92,00	97,00
I 11	xxx	1A 157 Bow Terminal	252572,29	607497,81	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	84,00	93,00	102,00
I 12	xxx	1A 157 Bow Terminal	252517,51	607641,16	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	84,00	93,00	102,00
I 13	xxx	1A 157 Bow Terminal	252730,49	607580,26	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	84,00	93,00	102,00
I 14	xxx	1A 157 Bow Terminal	252601,75	607749,79	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	84,00	93,00	102,00
I 15	xxx	1A 157 Bow Terminal	252746,75	607647,34	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	84,00	93,00	102,00
I 16	xxx	1A 157 Bow Terminal	252589,54	607716,46	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,00	84,00	93,00	102,00
III 01	xxx	1A 157 Bow Terminal	252476,23	607505,44	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	76,00	88,00	100,00
III 02	xxx	1A 157 Bow Terminal	252586,81	607593,90	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	76,00	88,00	100,00
III 03	xxx	1A 157 Bow Terminal	252682,47	607684,01	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	76,00	88,00	100,00
III 04	xxx	1A 157 Bow Terminal	252645,75	607482,86	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	60,00	69,00	81,00
III 05	xxx	1A 157 Bow Terminal	252648,73	607613,54	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	60,00	69,00	81,00
III 06	xxx	1A 157 Bow Terminal	252536,74	607765,26	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	60,00	69,00	81,00
III 07	xxx	1A 157 Bow Terminal	252661,51	607452,52	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	67,00	88,00	99,00
III 08	xxx	1A 157 Bow Terminal	252798,63	607735,26	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	67,00	88,00	99,00
III 09	xxx	1A 157 Bow Terminal	252471,40	607662,44	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	67,00	88,00	99,00
III 10	xxx	1A 157 Bow Terminal	252663,25	607436,31	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	68,00	78,00	89,00
III 11	xxx	1A 157 Bow Terminal	252738,42	607729,28	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	68,00	78,00	89,00
III 12	xxx	1A 157 Bow Terminal	252482,61	607476,46	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,00	68,00	78,00	89,00
III 13	xxx	1A 157 Bow Terminal	252594,07	607450,83	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	78,00	84,00	82,00
III 14	xxx	1A 157 Bow Terminal	252441,95	607483,05	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	78,00	84,00	82,00
III 15	xxx	1A 157 Bow Terminal	252696,57	607742,52	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	70,00	78,00	84,00	82,00

1A vergunde bronnen

157 Bow Terminal

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 157 Bow Terminal
 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)
I 03	99,00	100,00	97,00	92,00	86,00	105,00	0,79	2,04	7,27
I 04	99,00	100,00	97,00	92,00	86,00	105,00	0,79	2,04	7,27
I 05	99,00	100,00	97,00	92,00	86,00	105,00	0,79	2,04	7,27
I 06	99,00	100,00	97,00	92,00	86,00	105,00	0,79	2,04	7,27
I 07	99,00	100,00	97,00	92,00	86,00	105,00	0,79	2,04	7,27
I 08	99,00	100,00	97,00	92,00	86,00	105,00	0,79	2,04	7,27
I 11	101,00	105,00	101,00	96,00	87,00	109,00	0,79	2,04	7,27
I 12	101,00	105,00	101,00	96,00	87,00	109,00	0,79	2,04	7,27
I 13	101,00	105,00	101,00	96,00	87,00	109,00	0,79	2,04	7,27
I 14	101,00	105,00	101,00	96,00	87,00	109,00	0,79	2,04	7,27
I 15	101,00	105,00	101,00	96,00	87,00	109,00	0,79	2,04	7,27
I 16	101,00	105,00	101,00	96,00	87,00	109,00	0,79	2,04	7,27
III 01	103,00	101,00	98,00	87,00	79,00	107,00	10,79	13,79	16,80
III 02	103,00	101,00	98,00	87,00	79,00	107,00	10,79	13,79	16,80
III 03	103,00	101,00	98,00	87,00	79,00	107,00	10,79	13,79	16,80
III 04	95,00	101,00	103,00	107,00	106,00	111,00	7,78	13,79	16,80
III 05	95,00	101,00	103,00	107,00	106,00	111,00	7,78	13,79	16,80
III 06	95,00	101,00	103,00	107,00	106,00	111,00	7,78	13,79	16,80
III 07	104,00	109,00	114,00	116,00	105,00	119,00	13,80	16,83	19,84
III 08	104,00	109,00	114,00	116,00	105,00	119,00	13,80	16,83	19,84
III 09	104,00	109,00	114,00	116,00	105,00	119,00	13,80	16,83	19,84
III 10	99,00	106,00	104,00	103,00	98,00	110,00	6,02	13,79	16,80
III 11	99,00	106,00	104,00	103,00	98,00	110,00	6,02	13,79	16,80
III 12	99,00	106,00	104,00	103,00	98,00	110,00	6,02	13,79	16,80
III 13	88,00	81,00	95,00	97,00	95,00	101,00	9,03	12,04	15,05
III 14	88,00	81,00	95,00	97,00	95,00	101,00	9,03	12,04	15,05
III 15	88,00	81,00	95,00	97,00	95,00	101,00	9,03	12,04	15,05

1A vergunde bronnen

159 Enexis Robbenplaatweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 159 Enexis Robbenplaatweg 17
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
159	Enexis Robbenplaatweg 17	1A 159 Enexis Robbenplaatweg 17	253496,44	605911,43	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja	26,10	36,10	47,10	51,10

1A vergunde bronnen

159 Enexis Robbenplaatweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 159 Enexis Robbenplaatweg 17
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
159	53,10	55,10	53,10	49,10	39,10	60,03	7251,58	0,00	5,00	10,00	98,63

1A vergunde bronnen

164 EMS Borkumkade

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 164 EMS Borkumkade 5b heli
 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
164	EMS Borkumkade 5b helihaven	1A 164 EMS Borkumkade 5b heli	249738,64	609384,15	50,0	50,0	19	Relatief	5,50	5,00	Ja	6,10	16,10	27,10	31,10

1A vergunde bronnen

164 EMS Borkumkade

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 164 EMS Borkumkade 5b heli

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
164	33,10	35,10	33,10	29,10	19,10	40,03	46157,01	0,00	5,00	10,00	86,67

1A vergunde bronnen

165 Eqin Robbenplaatweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 165 Eqin Robbenpl weg 15e
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
165	Eqin Robbenpl weg 15e	1A 165 Eqin Robbenpl weg 15e	253419,96	606009,26	40,0	40,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10

1A vergunde bronnen 165 Eqin Robbenplaatweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 165 Eqin Robbenpl weg 15e
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
165	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2372,44	7,00	--	--	103,78

1A vergunde bronnen

166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 166 S4 GroNext
 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
MOB01	xxx	1A 166 S4 GroNext	248673,04	607789,53	248672,39	607789,80	50,00	5	Relatief	1,50	1,50	1,00	1,00	62,80	76,20	82,80	87,20
MOB02	xxx	1A 166 S4 GroNext	248673,90	607788,97	248671,43	607790,48	50,00	5	Relatief	1,50	1,50	0,75	0,75	52,70	67,70	74,10	76,90

1A vergunde bronnen

166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 166 S4 GroNext
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)
MOB01	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00	232,48	10	12	2	1	23,33	26,34	32,36
MOB02	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02	238,86	15	15	4	2	24,00	24,97	30,99

1A vergunde bronnen

166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 166 S4 GroNext
 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
01	xxx	1A 166 S4 GroNext	248646,28	607733,78	Relatief	1,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,00	51,80	69,90	63,40
02	xxx	1A 166 S4 GroNext	248654,89	607740,24	Relatief	1,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,30	50,00	56,10	56,80
03	xxx	1A 166 S4 GroNext	248641,88	607719,38	Relatief	1,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,90	85,70	91,00	94,80
04	xxx	1A 166 S4 GroNext	248663,15	607742,45	Relatief	1,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	55,59	71,59	72,99
05	xxx	1A 166 S4 GroNext	248663,64	607753,57	Relatief	1,50	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,19	55,59	71,59	72,99
06	xxx	1A 166 S4 GroNext	248654,48	607735,53	Relatief	1,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,70	67,10	79,10	80,50
07	xxx	1A 166 S4 GroNext	248658,39	607757,01	Relatief	1,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	50,10	62,10	63,50
08	xxx	1A 166 S4 GroNext	248667,90	607738,75	Relatief	1,50	2,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	50,10	62,10	63,50
09	xxx	1A 166 S4 GroNext	248683,99	607761,19	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,00	35,00	40,00	47,00
010	xxx	1A 166 S4 GroNext	248678,71	607764,94	Relatief	1,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,00	35,00	40,00	47,00
011	xxx	1A 166 S4 GroNext	248653,25	607739,44	Relatief	1,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,00	56,20	66,80	73,80
012	xxx	1A 166 S4 GroNext	248651,56	607728,57	Relatief	1,50	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,00	56,20	66,80	73,80



1A vergunde bronnen
166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 166 S4 GroNext
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	76,80	58,00	56,20	56,00	39,90	77,89	0,00	0,00	0,00
02	60,40	61,60	54,10	42,70	20,00	65,82	0,00	0,00	0,00
03	95,40	96,60	95,00	89,10	78,60	102,24	7,78	--	--
04	75,09	77,39	76,29	77,29	68,49	83,52	0,00	0,00	0,00
05	75,09	77,39	76,29	77,29	68,49	83,52	0,00	0,00	0,00
06	82,60	84,90	83,80	84,80	76,00	91,04	0,00	0,00	0,00
07	65,60	67,90	66,80	67,80	59,00	74,04	0,00	0,00	0,00
08	65,60	67,90	66,80	67,80	59,00	74,04	0,00	0,00	0,00
09	54,00	59,00	59,00	57,00	56,00	64,48	0,00	0,00	0,00
010	54,00	59,00	59,00	57,00	56,00	64,48	0,00	0,00	0,00
011	78,40	78,90	77,40	77,80	76,80	85,30	0,00	0,00	0,00
012	78,40	78,90	77,40	77,80	76,80	85,30	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 166 S4 GroNext
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
023	xxx	1A 166 S4 GroNext	248646,96	607730,74	5,0	5,0	1	Relatief aan onderliggend item	4,10	0,10	52,59	59,79	65,39	67,39	65,99	60,49	54,99
024	xxx	1A 166 S4 GroNext	248661,87	607727,19	2,0	5,0	1	Relatief aan onderliggend item	4,00	0,10	37,62	50,62	60,02	57,22	53,22	47,42	37,52
025	xxx	1A 166 S4 GroNext	248618,16	607687,77	10,0	10,0	1	Relatief aan onderliggend item	8,00	0,10	54,22	62,42	66,62	69,42	71,02	77,32	64,42

1A vergunde bronnen

166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 166 S4 GroNext
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
023	55,39	54,39	72,07	57,40	0,00	0,00	0,00
024	34,32	25,12	62,85	14,53	0,00	0,00	0,00
025	43,32	45,02	79,28	166,87	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen 166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 166 S4 GroNext
 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
013	xxx	1A 166 S4 GroNext	248626,14	607681,94	248636,27	607695,45	10,0	2,5	4	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	52,34	60,54	64,74	67,54
014	xxx	1A 166 S4 GroNext	248618,09	607687,65	248625,82	607681,87	10,0	2,5	4	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	49,91	58,11	62,31	65,11
015	xxx	1A 166 S4 GroNext	248646,77	607730,80	248654,04	607740,49	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	49,81	57,01	62,61	64,61
016	xxx	1A 166 S4 GroNext	248650,97	607727,79	248658,17	607737,39	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	49,77	56,97	62,57	64,57
017	xxx	1A 166 S4 GroNext	248646,84	607730,58	248650,70	607727,68	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	45,82	53,02	58,62	60,62
018	xxx	1A 166 S4 GroNext	248654,27	607740,49	248658,11	607737,62	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	48,78	54,98	59,18	61,98
019	xxx	1A 166 S4 GroNext	248665,54	607732,13	248667,41	607730,77	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	33,63	46,63	56,03	53,23
020	xxx	1A 166 S4 GroNext	248663,94	607725,76	248667,43	607730,57	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	37,72	50,72	60,12	57,32
021	xxx	1A 166 S4 GroNext	248661,80	607727,30	248665,27	607732,09	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	37,70	50,70	60,10	57,30
022	xxx	1A 166 S4 GroNext	248661,84	607727,07	248663,70	607725,73	10,0	2,0	2	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	33,59	46,59	55,99	53,19

1A vergunde bronnen

166 S4 GroNext

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep: 1A 166 S4 GroNext

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)
013	69,14	75,44	62,54	41,44	43,14	77,40	16,88	6,4	0,00	0,00	0,00
014	66,71	73,01	60,11	39,01	40,71	74,97	9,66	6,4	0,00	0,00	0,00
015	63,21	57,71	52,21	52,61	51,61	69,29	12,11	2,5	0,00	0,00	0,00
016	63,17	57,67	52,17	52,57	51,57	69,25	12,00	2,5	0,00	0,00	0,00
017	59,22	53,72	48,22	48,62	47,62	65,30	4,83	2,5	0,00	0,00	0,00
018	63,58	69,88	56,98	35,88	37,58	71,85	4,79	2,5	0,00	0,00	0,00
019	49,23	43,43	33,53	30,33	21,13	58,86	2,32	2,5	0,00	0,00	0,00
020	53,32	47,52	37,62	34,42	25,22	62,95	5,94	2,5	0,00	0,00	0,00
021	53,30	47,50	37,60	34,40	25,20	62,93	5,92	2,5	0,00	0,00	0,00
022	49,19	43,39	33,49	30,29	21,09	58,82	2,30	2,5	0,00	0,00	0,00



1A vergunde bronnen
168 Helpman

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 168 Helpman Hoofcare
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	1A 168 Helpman Hoofcare	249906,47	607825,34	249955,34	607813,46	25,00	3	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	70,00	81,00	86,00
R02	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249906,22	607825,17	249987,43	607798,20	25,00	4	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	70,00	81,00	86,00
R03	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	250006,16	607755,64	249989,28	607759,63	25,00	2	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	70,00	81,00	86,00
R04	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249984,06	607761,09	249955,78	607767,68	25,00	2	Relatief	4,60	4,60	0,75	0,75	69,00	72,00	76,10

1A vergunde bronnen
168 Helpman

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 168 Helpman Hoofcare
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	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	50,30	10	4	--	--	32,53	--	--
R02	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	91,98	10	2	--	--	34,17	--	--
R03	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	33,94	10	5	--	--	31,51	--	--
R04	77,60	84,80	84,00	83,60	79,30	78,20	90,23	40,07	10	20	6	6	24,76	25,22	28,23

1A vergunde bronnen

168 Helpman

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 168 Helpman Hoofcare
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
001	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249927,60	607789,65	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
002	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249930,62	607788,91	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
003	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249933,75	607788,15	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
004	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249936,54	607787,48	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
005	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249930,75	607793,00	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
006	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249933,52	607792,32	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
007	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249936,62	607791,57	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
008	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249939,31	607790,92	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
009	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249939,08	607795,61	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
010	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249942,46	607794,79	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
011	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249945,78	607793,98	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
012	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249949,16	607793,16	Relatief	4,60	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,00	
013	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249911,05	607813,39	Relatief	4,60	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	
014	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249919,01	607811,65	Relatief	4,60	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,70	
015	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249926,95	607803,15	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	
016	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249924,28	607791,05	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	
017	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249965,63	607793,26	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	
018	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249963,03	607781,62	Relatief	4,60	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,40	
019	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249938,74	607783,24	Relatief	4,60	1,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	37,80	
020	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249909,61	607790,72	Relatief	4,60	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,10	
021	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249945,40	607776,59	Relatief	4,60	8,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,10	
022	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249917,87	607793,99	Relatief	4,60	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,10	
023	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249947,46	607784,46	Relatief	4,60	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,10	
024	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249975,09	607776,63	Relatief	4,60	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,10	
026	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249921,39	607818,34	Relatief	4,60	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	
027	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249981,50	607796,84	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,40	
028	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249990,76	607794,80	Relatief	4,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	
029	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249940,65	607785,10	Relatief	4,60	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,80	
031	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249983,41	607802,81	Relatief	4,60	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,50	
032	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249998,60	607764,39	Relatief	4,60	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	39,20	
033	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249949,95	607815,95	Relatief	4,60	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	
036	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249906,03	607813,41	Relatief	4,60	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,20	
037	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249916,21	607817,56	Relatief	4,60	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,20	
038	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249937,93	607815,52	Relatief	4,60	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,20	
039	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249960,50	607810,07	Relatief	4,60	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,20	
040	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249973,55	607801,41	Relatief	4,60	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,20	
041	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249929,72	607785,43	Relatief	4,60	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	43,50	
042	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249960,66	607777,92	Relatief	4,60	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	41,20	
043	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249914,61	607808,75	Relatief aan onderliggend item	12,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	
044	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249931,66	607791,78	Relatief aan onderliggend item	10,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	
045	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249956,78	607785,55	Relatief aan onderliggend item	10,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	
046	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249934,14	607800,29	Relatief aan onderliggend item	10,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	
047	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249958,66	607794,55	Relatief aan onderliggend item	10,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	

1A vergunde bronnen

168 Helpman

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 168 Helpman Hoofcare
 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	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
002	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
003	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
004	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
005	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
006	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
007	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
008	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
009	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
010	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
011	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
012	55,20	70,10	70,80	66,20	63,80	60,80	57,60	48,00	74,91	0,00	0,00	0,00
013	53,20	59,70	63,90	62,40	61,10	57,40	56,10	52,40	68,90	0,00	0,00	0,00
014	53,20	59,70	63,90	62,40	61,10	57,40	56,10	52,40	68,90	0,00	0,00	0,00
015	55,60	68,50	73,20	68,40	70,30	66,80	62,70	52,70	77,23	0,00	0,00	0,00
016	55,60	68,50	73,20	68,40	70,30	66,80	62,70	52,70	77,23	0,00	0,00	0,00
017	55,60	68,50	73,20	68,40	70,30	66,80	62,70	52,70	77,23	0,00	0,00	0,00
018	55,60	68,50	73,20	68,40	70,30	66,80	62,70	52,70	77,23	0,00	0,00	0,00
019	50,70	55,10	67,10	62,30	62,30	58,00	52,10	40,80	72,10	0,00	0,00	0,00
020	46,60	51,30	55,90	60,70	61,80	59,00	57,50	49,00	66,72	0,00	0,00	0,00
021	46,60	51,30	55,90	60,70	61,80	59,00	57,50	49,00	66,72	0,00	0,00	0,00
022	59,40	53,70	65,70	59,00	59,10	56,40	54,10	44,50	68,58	0,00	0,00	0,00
023	59,40	53,70	65,70	59,00	59,10	56,40	54,10	44,50	68,58	0,00	0,00	0,00
024	59,40	53,70	65,70	59,00	59,10	56,40	54,10	44,50	68,58	0,00	0,00	0,00
026	65,00	73,00	78,00	76,00	74,00	70,00	63,00	57,00	82,14	0,00	0,97	0,97
027	62,40	71,80	82,60	78,60	77,10	73,10	68,40	58,90	85,45	22,22	--	--
028	76,00	82,00	85,00	89,00	93,00	92,00	85,00	81,00	97,27	21,60	--	--
029	50,70	55,10	67,10	69,10	62,30	58,00	52,10	40,80	72,10	0,00	0,00	0,00
031	73,30	78,80	86,00	87,40	89,80	89,30	84,00	73,60	94,95	13,80	--	--
032	54,50	60,60	69,20	79,50	81,00	79,70	75,70	65,40	85,55	11,60	--	--
033	78,00	83,00	89,00	91,00	96,00	94,00	87,00	82,00	99,77	25,61	--	--
036	57,40	64,10	64,50	61,00	62,80	67,90	62,60	54,20	72,40	0,00	0,00	0,00
037	57,40	64,10	64,50	61,00	62,80	67,90	62,60	54,20	72,40	0,00	0,00	0,00
038	58,40	65,10	65,50	62,00	63,80	68,90	63,60	55,20	73,40	0,00	0,00	0,00
039	58,40	65,10	65,50	62,00	63,80	68,90	63,60	55,20	73,40	0,00	0,00	0,00
040	58,40	65,10	65,50	62,00	63,80	68,90	63,60	55,20	73,40	0,00	0,00	0,00
041	57,70	64,40	64,80	61,30	63,10	68,20	62,90	54,50	72,70	0,00	0,00	0,00
042	55,40	62,10	62,50	59,00	60,80	65,90	60,60	52,20	70,40	0,00	0,00	0,00
043	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00
044	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00
045	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00
046	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00
047	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
168 Helpman

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 168 Helpman Hoofcare
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr	31
048	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249936,11	607810,18	Relatief aan onderliggend item	12,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	
049	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249960,54	607804,44	Relatief aan onderliggend item	12,60	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,10	
050	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249948,92	607812,87	Relatief aan onderliggend item	4,60	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	44,00	

1A vergunde bronnen
168 Helpman

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 168 Helpman Hoofcare
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)
048	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00
049	65,30	72,00	70,40	63,90	63,70	56,80	44,50	36,10	75,52	0,00	0,00	0,00
050	64,20	76,90	81,30	81,80	84,60	84,70	83,40	75,00	90,69	9,03	--	--

1A vergunde bronnen
169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 169 Eemshydrogen
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
Pw	xxx	1A 169 Eemshydrogen	252959,67	606843,92	253057,37	606986,34	25,00	13	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	66,30	73,40	78,90
Vrw	xxx	1A 169 Eemshydrogen	252961,47	606842,62	252958,16	606845,11	25,00	26	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	--	82,00	86,00	91,00

1A vergunde bronnen

169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 169 Eemshydrogen
 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)
Pw	84,30	86,50	85,70	79,50	69,40	91,10	316,11	20	40	12	12	23,92	24,38	27,39
Vrw	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	636,77	20	10	1	1	29,91	35,14	38,15

1A vergunde bronnen

169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 169 Eemshydrogen
 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
Bdwp	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253089,01	606943,04	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,60	42,80	52,90	60,40
CT1	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253088,71	606952,93	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,80	74,00	84,10	88,60
CT2	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253091,76	606966,11	Relatief	5,50	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,80	74,00	84,10	88,60
Cwp	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253086,11	606943,74	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,60	67,80	77,90	85,40
H2	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253070,00	606934,40	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,60	63,80	77,90	84,70
HVAC	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253070,39	606963,09	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	30,60	48,80	62,90	69,70
LaLoN	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253088,38	606976,07	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,60	74,80	84,90	89,40
LaLoZ	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253078,48	606920,68	Relatief	5,50	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,60	74,80	84,90	89,40
Muwp	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253070,46	606924,44	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	31,60	44,80	54,90	62,40
Muuv	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253083,21	606944,44	Relatief	5,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,60	46,80	56,90	64,40
O2	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253078,80	606970,90	Relatief	5,50	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,60	58,80	68,90	71,70
Tr1,5MVA1	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253046,90	606932,30	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr1,5MVA2	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253047,60	606935,20	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA01	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253048,63	606939,57	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA02	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253049,37	606942,68	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA03	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253050,12	606945,79	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA04	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253050,87	606948,90	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA05	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253051,61	606952,01	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA06	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253052,36	606955,12	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA07	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253053,11	606958,24	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA08	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253053,85	606961,35	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA09	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253054,60	606964,46	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA10	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253055,35	606967,57	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA11	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253056,10	606970,68	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr6MVA12	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253056,84	606973,79	Relatief	5,50	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	46,00	56,00	63,00
Tr75MVA	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253048,60	606926,70	Relatief	5,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	72,00	82,00	81,00

1A vergunde bronnen

169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 169 Eemshydrogen
 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)
Bdwp	65,80	66,00	64,20	58,00	49,90	70,95	0,00	0,00	0,00
CT1	89,00	87,20	83,40	78,20	71,10	94,19	0,00	0,00	2,10
CT2	89,00	87,20	83,40	78,20	71,10	94,19	0,00	0,00	2,10
Cwp	90,80	91,00	89,20	83,00	74,90	95,95	0,00	0,00	0,00
H2	84,80	83,00	79,20	74,00	66,90	89,89	16,81	12,04	15,05
HVAC	69,80	68,50	64,20	59,00	51,90	74,99	0,00	0,00	0,00
LaLoN	89,80	88,00	84,20	79,00	71,90	94,99	2,04	7,27	10,28
LaLoZ	89,80	88,00	84,20	79,00	71,90	94,99	2,04	7,27	10,28
Muwp	67,80	68,00	66,20	60,00	51,90	72,95	0,00	0,00	0,00
Muuv	69,80	70,00	68,20	62,00	53,90	74,95	0,00	0,00	0,00
O2	69,80	66,00	62,20	59,00	57,90	76,01	0,00	0,00	0,00
Tr1,5MVA1	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr1,5MVA2	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA01	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA02	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA03	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA04	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA05	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA06	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA07	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA08	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA09	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA10	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA11	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr6MVA12	59,00	54,00	44,00	34,00	24,00	65,45	0,00	0,00	0,00
Tr75MVA	75,00	69,00	63,00	56,00	46,00	85,34	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen
169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 169 Eemshydrogen
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
Cd	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253081,58	606922,89	3,0	3,0	13	Relatief aan onderliggend item	20,50	0,10	67,00	78,00	76,00	74,00	77,00	60,00	49,00
Ed	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253070,36	606925,66	7,5	7,5	21	Relatief aan onderliggend item	22,50	0,10	61,62	72,62	82,62	78,62	71,62	63,62	50,62

1A vergunde bronnen

169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 169 Eemshydrogen
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Cd	44,00	34,00	82,65	125,98	0,00	0,00	0,00
Ed	38,62	28,62	84,66	1152,33	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 169 Eemshydrogen
 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
CgN	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253073,30	606936,59	253084,29	606933,95	3,0	2,0	22	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	63,03	71,03	83,03
CgO	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253084,36	606933,78	253081,74	606922,85	3,0	2,0	22	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	63,00	71,00	83,00
CgZ	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253070,63	606925,36	253081,62	606922,71	3,0	2,0	22	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	63,03	71,03	79,03
CrN	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253077,56	606935,69	253080,88	606934,88	3,0	2,0	2	Relatief	5,50	5,50	14,20	14,20	58,12	72,12	82,12
CrZ	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253074,65	606924,34	253077,97	606923,53	3,0	2,0	2	Relatief	5,50	5,50	14,20	14,20	57,12	69,12	78,12
EgN	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253059,67	606979,83	253082,23	606974,43	5,0	3,0	26	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	51,78	59,78	71,78
EgO	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253082,35	606974,25	253073,35	606936,79	8,0	3,0	26	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	53,70	61,70	73,70
Eg0	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253073,21	606936,35	253070,61	606925,59	5,0	2,0	4	Relatief	5,50	5,50	15,10	15,10	38,99	46,99	58,99
EgW	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253059,43	606979,74	253047,64	606931,03	8,0	3,0	36	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	54,85	62,85	74,85
EgZ	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253047,82	606930,83	253070,45	606925,40	5,0	3,0	26	Relatief	5,50	5,50	0,60	0,60	51,79	59,79	71,79
ErO	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253082,41	606974,24	253070,76	606925,59	3,0	2,0	18	Relatief	5,50	5,50	15,90	15,90	55,99	67,99	76,99
ErW	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253059,36	606979,74	253047,71	606931,09	3,0	2,0	18	Relatief	5,50	5,50	15,90	15,90	55,99	67,99	76,99



1A vergunde bronnen

169 Eemshydrogen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 169 Eemshydrogen
 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)
CgN	83,03	80,03	82,03	68,03	53,03	40,03	88,35	11,31	14,1	0,00	0,00	0,00
Cg0	83,00	80,00	82,00	68,00	53,00	40,00	88,32	11,24	14,1	0,00	0,00	0,00
CgZ	66,03	62,03	57,03	52,03	47,03	40,03	80,04	11,31	14,1	0,00	0,00	0,00
CrN	84,12	85,12	83,12	78,12	73,12	68,12	90,25	3,42	0,6	0,00	0,00	0,00
CrZ	77,12	77,12	70,12	63,12	60,12	53,12	82,79	3,42	0,6	0,00	0,00	0,00
EgN	71,78	68,78	70,78	56,78	41,78	28,78	77,10	23,20	16,3	0,00	0,00	0,00
Eg0	73,70	70,70	72,70	58,70	43,70	30,70	79,02	38,52	15,3	0,00	0,00	0,00
Eg0	58,99	55,99	57,99	43,99	28,99	15,99	64,31	11,07	1,8	0,00	0,00	0,00
EgW	74,85	71,85	73,85	59,85	44,85	31,85	80,17	50,11	15,3	0,00	0,00	0,00
EgZ	71,79	68,79	70,79	56,79	41,79	28,79	77,11	23,28	16,3	0,00	0,00	0,00
Er0	75,99	75,99	68,99	61,99	58,99	51,99	81,66	50,03	1,0	0,00	0,00	0,00
ErW	75,99	75,99	68,99	61,99	58,99	51,99	81,66	50,03	1,0	0,00	0,00	0,00

1A vergunde bronnen

171 Defensie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 171 Defensie
 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
01	xxx	1A 171 Defensie	249576,23	608617,99	249577,77	608628,58	100,00	9	Relatief	5,50	5,50	0,75	0,75	65,00	73,00	80,00	82,00
02	xxx	1A 171 Defensie	249577,18	608621,87	249577,77	608624,68	100,00	8	Relatief	5,50	5,50	1,20	1,20	86,00	93,00	94,00	97,00

1A vergunde bronnen
171 Defensie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 171 Defensie
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)
01	85,00	88,00	87,00	82,00	75,00	92,83	816,65	15	25	--	--	19,00	--	--
02	98,00	101,00	99,00	95,00	86,00	106,06	799,70	10	50	--	--	13,80	--	--

1A vergunde bronnen

171 Defensie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 171 Defensie
 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
11	xxx	1A 171 Defensie	249590,62	608406,57	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	81,00	91,00	99,00	101,00
12	xxx	1A 171 Defensie	249641,50	608394,27	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	81,00	91,00	99,00	101,00
13	xxx	1A 171 Defensie	249695,06	608381,13	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	81,00	91,00	99,00	101,00
14	xxx	1A 171 Defensie	249599,26	608461,23	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	81,00	91,00	99,00	101,00
15	xxx	1A 171 Defensie	249652,31	608448,09	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	81,00	91,00	99,00	101,00
16	xxx	1A 171 Defensie	249707,68	608433,93	Relatief	5,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	69,00	81,00	91,00	99,00	101,00

1A vergunde bronnen
171 Defensie

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 171 Defensie
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)
11	103,00	102,00	98,00	88,00	108,11	9,03	--	--
12	103,00	102,00	98,00	88,00	108,11	9,03	--	--
13	103,00	102,00	98,00	88,00	108,11	9,03	--	--
14	103,00	102,00	98,00	88,00	108,11	9,03	--	--
15	103,00	102,00	98,00	88,00	108,11	9,03	--	--
16	103,00	102,00	98,00	88,00	108,11	9,03	--	--

1A vergunde bronnen

491 NAM Klaas Wiersumweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A 491 NAM Klaas Wiersumwg
 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
491	4850 NAM	1A 491 NAM Klaas Wiersumwg	249328,55	607941,45	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10

1A vergunde bronnen

491 NAM Klaas Wiersumweg

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: 1A 491 NAM Klaas Wiersumwg
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
491	63,10	59,10	49,10	70,03	8020,23	10,80	15,80	20,80	109,07

1B1 Opvulbronnen bestaande bedrijven tot kavelbudget

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B1=E budget verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.
1B1 001	2990+ Engie (Electrabel)	1B1 001 Engie (Electrabel)	254257,28	606302,47	50,0	50,0	87	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 002	2961G Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	1B1 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253839,78	605451,96	50,0	50,0	20	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 003	5328+ Nordned / NEA converterstation	1B1 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253449,49	606360,86	50,0	50,0	15	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 006	3004+ Cement Sales North GmbH	1B1 006 Cement Terminal North Westlob	250892,16	608250,76	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 007	6280+ Wagenborg Bulk Terminal	1B1 103 Wagenborg Eemshornwg	250818,97	607845,97	50,0	50,0	41	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B1 008	4886+ Holland Malt	1B1 008 Holland Malt Westlob	250870,41	608455,27	50,0	50,0	15	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 009	7525+ Eco Fuels Netherlands	1B1 009 Eco Fuels Westlob 6	250519,16	608418,43	50,0	50,0	11	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 010	4885 Pouw secundaire bouwstoffen	1B1 010 Theo Pouw Kwelderweg	251107,03	607195,93	50,0	50,0	100	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 011	Vattenfall Elektr centrale	1B1 011 Vattenfall Elektr centrale	252352,69	608363,36	50,0	50,0	143	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 012	6220 RWE	1B1 012 RWE Kolencentrale	253091,73	607982,15	50,0	50,0	229	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 013	5577+ TCN SIG Telehousing	1B1 013 TCN SIG Telehousing	252897,74	606745,48	50,0	50,0	22	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja
1B1 015	TenneT	1B1 015 Tennet Robbenplaatwg 17	253562,34	605853,37	25,0	25,0	8	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 019 1	6763ged Vopak (na ged. intrekking 2019)	1B1 019 Vopak Terminal 1	248778,67	607801,32	50,0	50,0	63	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B1 019 2	Vopak Iostterminal	1B1 019 Vopak Terminal 2	249729,81	608280,35	50,0	5,0	23	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja
1B1 021	7914 Buitengaats Management en ZeeEnergie	1B1 021 Substation Gemini	253513,47	607500,00	50,0	50,0	13	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 103	2999+ Wagenborg Eems Terminal	1B1 103 Wagenborg Eemshornwg	250236,68	607986,98	50,0	50,0	30	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B1 104	6406+ Sealane Eemshornweg 5+Borkumweg 3	1B1 104 Sealane Coldstorage Eemshornwg	250367,83	607954,77	50,0	50,0	20	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B1 110	7468 Wraketaria / 't Molenzicht Kwelderweg 6	1B1 110 't Molenzicht Kwelderweg 6	249335,77	607329,54	40,0	40,0	1	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja
1B1 111	2970 Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstwg8	1B1 111 Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstwg8	248779,27	608302,57	40,0	40,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B1 112	3008 Bakker Bierum	1B1 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252226,43	607034,06	50,0	50,0	13	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 114	2972 Gemaal Oost Oostereemsweg 4b of 46	1B1 114 Gemaal Oost Oostereemswg4b/46 De Kobb	251708,55	608657,31	40,0	40,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 115	3003 B.Veldman & Zn Robbenplaatweg	1B1 115 Veldman transp Robbenpl wg	253187,08	606277,62	40,0	40,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 116	2964 Rijkswaterstaat Robbenplaatweg	1B1 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenpltwg	253258,56	606193,72	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 121	2977 Eems Hout Schildweg	1B1 121 Eemshout Schildwg	249488,10	607482,73	50,0	50,0	5	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja
1B1 122	3009 VSNL - Tycom Schildweg/Tata Comm NL	1B1 122 Tycom Global Network Schildwg	249856,06	607430,76	50,0	50,0	3	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja
1B1 123	2971 Gemaal West Westereemsweg 45	1B1 123 Gemaal West Westereemsweg 45	251011,50	608878,62	40,0	40,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 124	GSP bulkade Westlob Julianahaven	1B1 124 GSP bulkade Westlob Julianahaven	250898,68	608200,25	50,0	50,0	10	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 125	7474+ GSP rorokade Westlob Julianahaven	1B1 125 n GSP rorokade Westlob Julianahaven	249517,48	608370,48	50,0	50,0	8	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 125 2	7474+ GSP rorokade Westlob Julianahaven	1B1 125 z GSP rorokade Westlob Julianahaven	249688,25	608310,42	50,0	50,0	8	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 127	Jobber Arbeidsreintegratie	1B1 127 Jobber Arbeidsreintegratie	250015,57	607753,27	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B1 130	Wijnne Barends Logistics	1B1 130 Wijnne Barends Logistics	250895,86	608513,54	50,0	50,0	43	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 132	6835 Aktivabedrijf Wind NL (Essent Wind)	1B1 132 Essent MS station	249356,09	607423,88	40,0	40,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 133	6036G AG-Ems in Beatrixhaven (vest 2008)	1B1 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven	251113,22	608753,45	50,0	50,0	25	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 134	5950 Enviem Wholesale Real Estate(Bunkerserv)	1B1 134 Bunkerservice Harlingen-Depot Eemshav	250061,01	607544,76	50,0	50,0	3	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B1 136	6086 Tennet TSO	1B1 136 Schakelstation Tennet TSO OudeSchip20	252966,78	606613,23	50,0	50,0	14	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 137	7826 Boogtools	1B1 137 Boogtools	253361,36	606084,29	50,0	50,0	5	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 140	Texaco Tankstat	1B1 140 Tankstat Texaco	249476,66	607397,28	15,0	15,0	5	Relatief	4,00	5,00	Ja
1B1 141	7425+ Buss Terminal Eemshaven	1B1 141 Buss Terminal Eemshaven	249586,18	608631,03	50,0	50,0	97	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 142	GSP Noordkade W'haven	1B1 142 GSP Noordkade W'haven	252149,82	607535,32	50,0	25,0	18	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 144	Alert Focus op veiligheid	1B1 144 Alert Focus op veiligheid	249538,97	607436,51	25,0	25,0	4	Relatief	4,00	5,00	Ja
1B1 145	9813 Tennet Offshore (kabelopslaghal)	1B1 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	250825,37	608266,98	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 146	7378 Tennet TSO (Cobra Cable)	1B1 146 Tennet - project Cobra Cable	253206,17	606514,42	50,0	50,0	13	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 147	Pastoor Verspaning en Techniek	1B1 147 Pastoor Schildweg 2d	249577,56	607456,78	10,0	5,0	4	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja

1B1 Opvulbronnen bestaande bedrijven tot kavelbudget

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B1=E budget verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlakt	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1B1 001	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	223792,26	7,40	13,30	--	125,53
1B1 002	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	49543,11	5,60	9,50	12,70	116,98
1B1 003	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	36293,28	--	--	--	117,63
1B1 006	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	4213,71	--	--	--	108,28
1B1 007	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	103390,53	8,90	16,90	--	120,17
1B1 008	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	36737,24	--	--	--	117,68
1B1 009	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	29077,27	5,90	9,80	12,90	116,67
1B1 010	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	254466,67	--	--	--	124,09
1B1 011	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	359634,88	8,90	--	--	127,59
1B1 012	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	568118,68	6,10	10,30	14,50	129,57
1B1 013	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	56873,07	6,10	10,50	13,60	117,58
1B1 015	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	5219,23	5,50	9,00	10,80	107,21
1B1 019 1	11,10	21,10	32,10	36,10	38,10	40,10	38,10	34,10	24,10	45,03	158636,15	6,30	9,10	12,00	97,03
1B1 019 2	48,00	58,00	69,00	73,00	75,00	77,00	75,00	71,00	61,00	81,93	5939,17	8,00	--	--	119,67
1B1 021	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	31963,64	6,20	10,80	16,20	117,08
1B1 103	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	75541,93	8,90	16,90	--	118,81
1B1 104	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	49803,97	7,10	12,90	--	117,00
1B1 110	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	599,03	--	14,90	12,20	95,80
1B1 111	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	2983,88	8,00	9,70	10,70	102,78
1B1 112	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	31674,30	--	--	--	115,04
1B1 114	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	1466,88	8,00	9,70	10,70	103,69
1B1 115	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	3173,12	11,90	11,00	11,30	105,04
1B1 116	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	3936,43	11,90	11,00	11,30	105,98
1B1 121	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	11667,47	--	14,90	12,20	108,70
1B1 122	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	7655,56	--	14,90	12,20	106,87
1B1 123	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	1679,12	8,00	9,70	10,70	104,28
1B1 124	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	29253,02	6,40	8,00	10,00	116,69
1B1 125	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	20784,32	8,00	5,70	10,70	115,21
1B1 125 2	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	22223,82	11,90	11,00	11,30	113,50
1B1 127	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	2194,96	--	14,90	12,20	101,44
1B1 130	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	102190,73	--	--	14,90	122,12
1B1 132	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1163,36	5,30	8,50	10,90	98,69
1B1 133	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	59577,25	5,30	8,20	10,10	119,78
1B1 134	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	7079,82	7,20	--	--	106,53
1B1 136	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	36326,77	5,10	8,00	10,00	115,63
1B1 137	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	11635,57	5,30	8,20	10,10	110,69
1B1 140	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1234,20	--	--	11,70	98,94
1B1 141	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	240209,42	10,10	--	--	125,84
1B1 142	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	19511,73	--	8,00	10,00	114,93
1B1 144	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	2904,29	6,40	11,30	10,00	102,66
1B1 145	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	4335,84	5,30	8,10	10,10	108,40
1B1 146	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	32290,68	5,60	9,30	12,30	117,12
1B1 147	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	155,37	9,50	8,00	10,00	89,94

1B1 Opvulbronnen bestaande bedrijven tot kavelbudget

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B1=E budget verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.
1B1 148	Siemens Windpower	1B1 148 Siemens Borkumkade 5	250656,68	608943,52	20,0	20,0	3	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 150	EMS Maritime Offshore	1B1 150 EMO Borkumkade 5	250697,78	608952,57	50,0	50,0	4	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 151	GSP Westkade Beatrixhaven	1B1 151 GSP Westkade Beatrixhaven	250015,12	609096,52	10,0	50,0	14	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 152	GSP Zuidkade Beatrixhaven	1B1 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	249952,56	608855,74	50,0	10,0	53	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 153	Bek & Verburg	1B1 153 Bek en Verburg	249951,25	608712,89	50,0	50,0	4	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 155	Jan Snel	1B1 155 Snel Westereemweg 5	249560,69	607947,41	50,0	50,0	18	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja
1B1 157	BOW Terminal	1B1 157 Bow Terminal	252416,98	607471,04	50,0	50,0	48	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 159	Enexis	1B1 159 Enexis Robbenplaatweg 17	253496,44	605911,43	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 164	EMS Borkumkade 5b helihaven	1B1 164 EMS Borkumkade 5b heli	249738,64	609384,15	50,0	50,0	19	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 165	Eqin Robbenpl weg 15e	1B1 165 Eqin Robbenpl weg 15e	253419,96	606009,26	40,0	40,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B1 166	S4 GroNext	1B1 166 S4 GroNext Middenweg 6	248670,69	607790,84	25,0	25,0	8	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B1 168	Helpman Borkumweg	1B1 168 Helpman Borkumweg	249916,06	607824,95	50,0	50,0	3	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B1 169	Eemshydrogen	1B1 169 Eemshydrogen	253045,58	606940,45	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 170	Vattenfall electrolyser	1B1 170 Vattenfall electrolyser	249089,49	607534,51	50,0	50,0	7	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B1 171	Defensie Westlob 14	1B1 171 Defensie	249633,47	608619,77	50,0	50,0	9	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B1 991	4850 NAM	1B1 991 NAM Klaas Wiersumwg	249328,55	607941,45	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja

1B1 Opvulbronnen bestaande bedrijven tot kavelbudget

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B1=E budget verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1B1 148	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	684,99	5,10	8,20	10,40	100,39
1B1 150	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	12016,95	5,50	8,00	10,00	112,83
1B1 151	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	7956,14	--	--	--	111,04
1B1 152	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	26939,96	8,20	12,90	13,30	116,33
1B1 153	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	10764,73	9,90	--	10,00	112,35
1B1 155	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	38762,02	5,60	8,50	10,20	113,91
1B1 157	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	118956,91	--	--	--	122,78
1B1 159	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	7251,58	6,70	9,00	10,50	108,63
1B1 164	26,10	36,10	47,10	51,10	53,10	55,10	53,10	49,10	39,10	60,03	46157,01	5,10	8,10	10,00	106,67
1B1 165	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2372,44	9,30	8,00	10,00	103,78
1B1 166	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	5402,13	7,40	9,60	12,80	105,36
1B1 168	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	5768,60	6,00	10,00	13,90	105,64
1B1 169	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	3462,79	--	--	--	107,42
1B1 170	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	16130,38	5,00	8,00	10,00	110,11
1B1 171	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	24360,76	9,30	8,00	10,00	115,90
1B1 991	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	8020,23	7,30	9,30	10,60	107,07

1B2 Reservebronnen ter plaatse van bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B2=E reserve verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.
1B2 001	2990+ Engie (Electrabel)	1B2 001 Engie (Electrabel)	254257,28	606302,47	50,0	50,0	87	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 002	2961G Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	1B2 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253839,70	605451,96	50,0	50,0	20	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 003	5328+ Nordned / NEA converterstation	1B2 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253449,49	606360,86	50,0	50,0	15	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 006	3004+ Cement Sales North GmbH	1B2 006 Cement Terminal North Westlob	250892,16	608250,76	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 007	6280+ Wagenborg Bulk Terminal	1B2 103 Wagenborg Eemshornwg	250818,97	607845,97	50,0	50,0	41	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B2 008	4886+ Holland Malt	1B2 008 Holland Malt Westlob	250870,41	608455,27	50,0	50,0	15	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 009	7525+ Eco Fuels Netherlands	1B2 009 Eco Fuels Westlob 6	250519,16	608418,43	50,0	50,0	11	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 010	4885 Pouw secundaire bouwstoffen	1B2 010 Theo Pouw Kwelderweg	251107,03	607195,93	50,0	50,0	100	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 011	Vattenfall Elektr centrale	1B2 011 Vattenfall Elektr centrale	252352,69	608363,36	50,0	50,0	143	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 012	6220 RWE	1B2 012 RWE Kolencentrale	253091,73	607982,15	50,0	50,0	229	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 013	5577+ TCN SIG Telehousing	1B2 013 TCN SIG Telehousing	252897,74	606745,48	50,0	50,0	22	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja
1B2 015	TenneT	1B2 015 Tennet Robbenplaatwg 17	253562,34	605853,37	25,0	25,0	8	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 019	6763ged Vopak (na ged. intrekking 2019)	1B2 019 Vopak Terminal 1	248778,67	607801,32	50,0	50,0	63	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B2 019 2	Vopak Iostterminal	1B2 019 Vopak Terminal 2	249729,81	608280,35	50,0	5,0	23	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja
1B2 021	7914 Buitengaats Management en ZeeEnergie	1B2 021 Substation Gemini	253513,47	607500,00	50,0	50,0	13	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 103	2999+ Wagenborg Eems Terminal	1B2 103 Wagenborg Eemshornwg	250236,68	607986,98	50,0	50,0	30	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B2 104	6406+ Sealane Eemshornweg 5+Borkumweg 3	1B2 104 Sealane Coldstorage Eemshornwg	250367,83	607954,77	50,0	50,0	20	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B2 110	7468 Wraketaria / 't Molenzicht Kwelderweg 6	1B2 110 't Molenzicht Kwelderweg 6	249335,77	607329,54	40,0	40,0	1	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja
1B2 111	2970 Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstwg8	1B2 111 Waterschap Noorderzijlvest Meeuwenstwg8	248779,27	608302,57	40,0	40,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B2 112	3008 Bakker Bierum	1B2 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252226,43	607034,06	50,0	50,0	13	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 114	2972 Gemaal Oost Oostereemsweg 4b of 46	1B2 114 Gemaal Oost Oostereemswg4b/46 De Kobb	251708,55	608657,31	40,0	40,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 115	3003 B.Veldman & Zn Robbenplaatweg	1B2 115 Veldman transp Robbenpl wg	253187,08	606277,62	40,0	40,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 116	2964 Rijkswaterstaat Robbenplaatweg	1B2 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenpltwg	253258,56	606193,72	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 121	2977 Eems Hout Schildweg	1B2 121 Eemshout Schildwg	249488,10	607482,73	50,0	50,0	5	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja
1B2 122	3009 VSNL - Tycom Schildweg/Tata Comm NL	1B2 122 Tycom Global Network Schildwg	249856,06	607430,76	50,0	50,0	3	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja
1B2 123	2971 Gemaal West Westereemsweg 45	1B2 123 Gemaal West Westereemsweg 45	251011,50	608878,62	40,0	40,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 124	GSP bulkade Westlob Julianahaven	1B2 124 GSP bulkade Westlob Julianahaven	250898,68	608200,25	50,0	50,0	10	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 125	7474+ GSP rorokade Westlob Julianahaven	1B2 125 n GSP rorokade Westlob Julianahaven	249517,46	608370,49	50,0	50,0	8	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 125 2	7474+ GSP rorokade Westlob Julianahaven	1B2 125 z GSP rorokade Westlob Julianahaven	249688,25	608310,42	50,0	50,0	8	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 127	Jobber Arbeidsreintegratie	1B2 127 Jobber Arbeidsreintegratie	250015,57	607753,27	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B2 130	Wijnne Barends Logistics	1B2 130 Wijnne Barends Logistics	250895,86	608513,54	50,0	50,0	43	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 132	6835 Aktivabedrijf Wind NL (Essent Wind)	1B2 132 Essent MS station	249356,09	607423,88	40,0	40,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 133	6036G AG-Ems in Beatrixhaven (vest 2008)	1B2 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven	251113,22	608753,45	50,0	50,0	25	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 134	5950 Enviem Wholesale Real Estate(Bunkerserv)	1B2 134 Bunkerservice Harlingen-Depot Eemshav	250061,01	607544,76	50,0	50,0	3	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B2 136	6086 Tennet TSO	1B2 136 Schakelstation Tennet TSO OudeSchip20	252966,78	606613,23	50,0	50,0	14	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 137	7826 Boogtools	1B2 137 Boogtools	253361,36	606084,29	50,0	50,0	5	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 140	Texaco Tankstat	1B2 140 Tankstat Texaco	249476,66	607397,28	15,0	15,0	5	Relatief	4,00	5,00	Ja
1B2 141	7425+ Buss Terminal Eemshaven	1B2 141 Buss Terminal Eemshaven	249586,18	608631,03	50,0	50,0	97	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 142	GSP Noordkade W'haven	1B2 142 GSP Noordkade W'haven	252149,82	607535,32	50,0	25,0	18	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 144	Alert Focus op veiligheid	1B2 144 Alert Focus op veiligheid	249538,97	607436,51	25,0	25,0	4	Relatief	4,00	5,00	Ja
1B2 145	9813 Tennet Offshore (kabelopslaghal)	1B2 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	250825,37	608266,98	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 146	7378 Tennet TSO (Cobra Cable)	1B2 146 Tennet - project Cobra Cable	253206,17	606514,42	50,0	50,0	13	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 147	Pastoor Verspaning en Techniek	1B2 147 Pastoor Schildweg 2d	249577,56	607456,78	10,0	5,0	4	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja

1B2 Reservebronnen ter plaatse van bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B2=E reserve verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1B2 001	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	223792,26	1,00	6,70	15,30	127,53
1B2 002	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	49558,44	1,00	6,70	14,30	118,98
1B2 003	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	36293,28	1,40	13,30	--	119,63
1B2 006	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	4213,71	--	--	--	110,28
1B2 007	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	103390,53	1,00	6,70	14,30	122,17
1B2 008	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	36737,24	1,40	13,30	--	119,68
1B2 009	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	29077,27	1,00	6,70	14,30	118,67
1B2 010	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	254466,67	3,10	--	--	126,09
1B2 011	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	359634,84	1,00	6,90	--	129,59
1B2 012	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	568118,68	1,00	6,70	14,30	131,57
1B2 013	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	56873,07	1,00	6,70	14,30	119,58
1B2 015	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	5219,23	1,00	6,70	14,30	109,21
1B2 019	23,10	33,10	44,10	48,10	50,10	52,10	50,10	46,10	36,10	57,03	158636,15	1,00	6,70	14,30	109,03
1B2 019 2	50,00	60,00	71,00	75,00	77,00	79,00	77,00	73,00	63,00	83,93	5939,17	1,00	6,70	--	121,67
1B2 021	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	31963,64	1,00	6,70	14,30	119,08
1B2 103	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	75541,93	1,00	6,70	14,30	120,81
1B2 104	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	49803,97	1,00	6,70	14,90	119,00
1B2 110	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	599,03	1,30	6,70	14,30	97,80
1B2 111	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2983,88	1,00	6,70	14,30	104,78
1B2 112	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	31674,30	1,30	10,90	--	117,04
1B2 114	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	1466,88	1,00	6,70	14,30	105,69
1B2 115	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	3173,12	1,00	6,70	14,30	107,04
1B2 116	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	3936,43	1,00	6,70	14,30	107,98
1B2 121	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	11667,47	1,30	6,70	14,30	110,70
1B2 122	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	7655,56	1,30	6,70	14,30	108,87
1B2 123	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	1679,12	1,00	6,70	14,30	106,28
1B2 124	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	29253,02	1,00	6,70	14,30	118,69
1B2 125	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	20678,19	1,00	6,70	14,30	117,19
1B2 125 2	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	22226,00	1,00	6,70	14,30	115,50
1B2 127	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2194,96	1,30	6,70	14,30	103,44
1B2 130	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	102190,73	1,20	10,90	14,30	124,12
1B2 132	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1163,36	1,00	6,70	14,30	100,69
1B2 133	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	59577,25	1,00	6,70	14,30	121,78
1B2 134	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	7079,82	1,00	7,80	--	108,53
1B2 136	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	36326,77	1,00	6,70	14,30	117,63
1B2 137	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	11635,57	1,00	6,70	14,30	112,69
1B2 140	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1234,20	1,00	9,50	14,30	100,94
1B2 141	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	240209,42	1,00	7,60	--	127,84
1B2 142	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	19511,73	2,20	6,70	14,30	116,93
1B2 144	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2904,29	1,00	6,70	14,30	104,66
1B2 145	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	4335,84	1,00	6,70	14,30	110,40
1B2 146	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	32290,68	1,00	6,70	14,30	119,12
1B2 147	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	155,37	1,00	6,70	14,30	91,94

1B2 Reservebronnen ter plaatse van bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B2=E reserve verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.
1B2 148	Siemens Windpower	1B2 148 Siemens Borkumkade 5	250656,68	608943,52	20,0	20,0	3	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 150	EMS Maritime Offshore	1B2 150 EMO Borkumkade 5	250697,78	608952,57	50,0	50,0	4	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 151	GSP Westkade Beatrixhaven	1B2 151 GSP Westkade Beatrixhaven	250015,12	609096,52	10,0	50,0	14	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 152	GSP Zuidkade Beatrixhaven	1B2 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	249952,56	608855,74	50,0	10,0	53	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 153	Bek & Verburg	1B2 153 Bek en Verburg	249951,25	608712,89	50,0	50,0	4	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 155	Jan Snel	1B2 155 Snel Westereemweg 5	249560,69	607947,41	50,0	50,0	18	Eigen waarde	2,80	5,00	Ja
1B2 157	BOW Terminal	1B2 157 Bow Terminal	252416,98	607471,04	50,0	50,0	48	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 159	Enexis	1B2 159 Enexis Robbenplaatweg 17	253496,44	605911,43	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 164	EMS Borkumkade 5b helihaven	1B2 164 EMS Borkumkade 5b heli	249738,64	609384,15	50,0	50,0	19	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 165	Eqin Robbenpl weg 15e	1B2 165 Eqin Robbenpl weg 15e	253419,96	606009,26	40,0	40,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja
1B2 166	S4 GroNext	1B2 166 S4 GroNext Middenweg 6	248670,69	607790,84	25,0	25,0	8	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B2 168	Helpman Borkumweg	1B2 168 Helpman Borkumwg	249916,06	607824,95	50,0	50,0	3	Relatief	4,60	5,00	Ja
1B2 169	Eemshydrogen	1B2 169 Eemshydrogen	253045,58	606940,45	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 170	Vattenfall electrolyser	1B2 170 Vattenfall electrolyser	249089,49	607534,51	50,0	50,0	7	Relatief	1,50	5,00	Ja
1B2 171	Defensie Westlob 14	1B2 171 Defensie	249633,47	608619,77	50,0	50,0	9	Relatief	5,50	5,00	Ja
1B2 491	4850 NAM	1B2 991 NAM Klaas Wiersumwg	249328,55	607941,45	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja

1B2 Reservebronnen ter plaatse van bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1B2=E reserve verg inr
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1B2 148	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	684,99	1,00	6,70	14,30	102,39
1B2 150	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	12017,87	1,00	6,70	14,30	114,83
1B2 151	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	7956,14	1,70	9,50	--	113,04
1B2 152	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	26939,96	1,00	6,70	14,30	118,33
1B2 153	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	10764,73	1,00	7,40	14,30	114,35
1B2 155	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	38762,02	1,00	6,70	14,30	115,91
1B2 157	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	118956,91	1,10	8,30	14,30	124,78
1B2 159	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	7251,58	1,00	6,70	14,30	110,63
1B2 164	28,10	38,10	49,10	53,10	55,10	57,10	55,10	51,10	41,10	62,03	46157,01	1,00	6,70	14,30	108,67
1B2 165	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	2372,44	1,00	6,70	14,30	105,78
1B2 166	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	5402,13	1,00	6,70	14,30	107,36
1B2 168	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	5768,60	1,00	6,70	14,30	107,64
1B2 169	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	3462,79	1,90	--	--	109,42
1B2 170	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	16130,33	1,00	6,70	14,30	112,11
1B2 171	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	24360,76	1,00	6,70	14,30	117,90
1B2 491	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	8020,23	1,00	6,70	14,30	109,07

1C1 Kavelbudgetbronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C1a=E budget toek uitgeg
 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
2961 G	SEP Saranne (verkleind JD 11-04-2017)	1C1aZO	253446,77	605854,90	50,0	50,0	15	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
5442gew	OK Invest (gew NAA 30-03-2018)	1C1aZW	249591,09	607380,30	50,0	50,0	4	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6571noord	TennetT TSO (GSP)	1C1aNO	253424,33	606300,49	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
6571zuid	TennetT TSO (GSP)	1C1aZO	253385,01	606211,59	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7386gew	OK Invest (gew NAA 30-03-2018)	1C1aZW	249509,83	607441,22	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
172	Property Match Real Estate	1C1aZW	249367,50	607500,00	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
173	GSP Oostkade W'haven	1C1aNO	252669,87	607410,28	25,0	50,0	14	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
177	Wagenborg Eems Terminal	1C1aW	249509,83	608208,35	50,0	50,0	8	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
180	ITO/C2000	1C1aZW	249973,43	607414,29	50,0	50,0	1	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
182	Socar	1C1aW	249684,34	608330,77	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
2958	GDF Suez	1C1aZO	253433,21	605839,51	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
2959	GDF SUEZ Nederland	1C1aNO	253805,57	607000,00	50,0	50,0	48	Relatief	2,80	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
2960	GDF SUEZ Nederland	1C1aNO	253660,32	607000,00	50,0	50,0	74	Relatief	2,80	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
2969	Aktivabedrijf Enexis Noord	1C1aZW	248743,37	608318,49	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
2976	Aktivabedrijf Enexis Noord	1C1aZW	249346,40	607444,30	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
2982	B.Veldman & Zn	1C1aZO	253240,28	606219,45	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
2991	GDF SUEZ Nederland zuid	1C1aZO	253570,23	605995,35	50,0	50,0	33	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
2991	GDF SUEZ Nederland noord	1C1aNO	253999,99	607221,48	50,0	50,0	128	Relatief	2,80	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
2991	GDF SUEZ Nederland midden	1C1aZO	253710,19	606057,83	50,0	50,0	91	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
3002	Aktivabedrijf Enexis Noord	1C1aZO	253195,60	606269,50	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
3006	R.A. van Soestbergen	1C1aZW	249588,31	607810,60	50,0	50,0	10	Eigen waarde	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
3007	Waterschap Noorderzijlvest	1C1aZO	252081,72	607116,39	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
3010	Tyco	1C1aNW	249764,06	609404,74	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
5013	Service Centrum Eemshaven	1C1aZW	250066,78	607766,44	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
5048	Rijkswaterstaat	1C1aZO	253287,48	606152,36	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
5139	KPN Mobile	1C1aW	249408,97	608070,01	50,0	50,0	1	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
5204	K.N.R.M.	1C1aZW	250128,82	607678,73	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
5205	K.N.R.M.	1C1aZW	250156,15	607672,62	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
5288	Waterschap Noorderzijlvest O	1C1aZW	248734,06	608242,58	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
5349	Eco Fuels Netherlands	1C1aNW	250657,61	608506,90	50,0	50,0	5	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
5443	Wagenborg Eems Terminal	1C1aW	249633,09	608155,04	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6105	Service Centrum Eemshaven	1C1aZW	249909,60	607830,83	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6228	Holland Malt	1C1aNW	250909,17	608445,83	50,0	50,0	3	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
6235	Reym	1C1aZW	249399,32	607440,40	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6321	Emmakade (Sealane)	1C1aZW	250184,71	607724,04	50,0	50,0	2	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6532	Bultena beheer	1C1aZW	249389,58	607500,00	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6533	Nijlicht	1C1aZW	250183,39	607285,90	50,0	50,0	3	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6612	VM Vastgoed	1C1aZW	249752,65	607365,35	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6726	Eems Dollard Properties	1C1aZW	250064,68	607400,21	50,0	50,0	4	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6739	Wagenborg Eems Terminal	1C1aW	249617,79	608056,07	50,0	50,0	1	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6814	Vopak (GSP)	1C1aZW	249229,34	608028,28	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6817	Vopak	1C1aNW	249397,72	608170,23	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
6818	Vopak	1C1aW	249500,40	608374,43	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10

1C1 Kavelbudgetbronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C1a=E budget toek uitgeg
 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
2961 G	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	36300,46	5,00	8,00	10,00	115,63
5442gew	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	7824,02	5,00	8,00	10,00	106,96
6571noord	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	411,61	5,00	8,00	10,00	98,16
6571zuid	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1102,54	5,00	8,00	10,00	100,45
7386gew	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1419,08	5,00	8,00	10,00	99,55
172	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1248,86	5,00	8,00	10,00	99,00
173	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	15161,35	5,00	8,00	10,00	113,83
177	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	19994,30	5,00	8,00	10,00	113,04
180	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	225,44	5,00	8,00	10,00	91,56
182	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	523,42	5,00	8,00	10,00	97,22
2958	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	426,95	5,00	8,00	10,00	96,33
2959	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	122181,61	5,00	8,00	10,00	122,89
2960	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	177763,43	5,00	8,00	10,00	124,52
2969	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	12,75	5,00	8,00	10,00	79,09
2976	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	325,84	5,00	8,00	10,00	93,16
2982	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1886,39	5,00	8,00	10,00	102,79
2991	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	92018,94	5,00	8,00	10,00	119,67
2991	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	310785,34	5,00	8,00	10,00	126,94
2991	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	225578,73	5,00	8,00	10,00	123,56
3002	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	25,10	5,00	8,00	10,00	84,03
3006	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	24999,15	5,00	8,00	10,00	112,01
3007	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	8415,37	5,00	8,00	10,00	109,28
3010	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	1197,02	5,00	8,00	10,00	102,80
5013	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	3523,13	5,00	8,00	10,00	103,50
5048	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2219,63	5,00	8,00	10,00	103,49
5139	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	71,54	5,00	8,00	10,00	88,58
5204	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	707,00	5,00	8,00	10,00	96,52
5205	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	397,96	5,00	8,00	10,00	94,03
5288	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	0,14	5,00	8,00	10,00	59,62
5349	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	11958,92	5,00	8,00	10,00	112,80
5443	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	970,34	5,00	8,00	10,00	99,90
6105	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	954,80	5,00	8,00	10,00	97,83
6228	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	9576,78	5,00	8,00	10,00	111,83
6235	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1754,74	5,00	8,00	10,00	100,47
6321	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	2522,38	5,00	8,00	10,00	102,05
6532	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	4195,37	5,00	8,00	10,00	104,26
6533	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	5234,58	5,00	8,00	10,00	105,22
6612	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	5024,00	5,00	8,00	10,00	105,04
6726	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	13978,55	5,00	8,00	10,00	109,48
6739	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	759,32	5,00	8,00	10,00	98,83
6814	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	294,57	5,00	8,00	10,00	92,72
6817	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	1698,24	5,00	8,00	10,00	104,32
6818	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2665,42	5,00	8,00	10,00	104,29

1C1 Kavelbudgetbronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C1a=E budget toek uitgeg
 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
6821	Vopak	1C1aW	249626,32	608344,85	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6823	Wagenborg Eems Terminal	1C1aW	249726,10	608265,53	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6828	Boogtools	1C1aNO	252894,08	606808,25	50,0	50,0	1	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
6837	Vopak (GSP)	1C1aZW	249238,01	608057,60	50,0	50,0	1	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
6838	Vopak	1C1aW	249527,30	608357,96	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6839	Vopak	1C1aW	249498,07	608364,72	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6840	Vopak	1C1aW	249733,76	608318,87	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
6874	St. Koopvaardijpastoraat Groningen	1C1aZW	250140,20	607812,14	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7355	VM Vastgoed	1C1aZW	249808,77	607436,88	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7391	Aktivabedrijf Wind Nederland	1C1aZW	249369,62	607506,56	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7396	Harder	1C1aZW	250544,01	607437,87	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7397	Rijkswaterstaat	1C1aZW	250495,15	607449,65	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7398	Main	1C1aZW	250466,36	607456,50	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7399	Krupp	1C1aZW	250397,93	607472,88	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7400	Hillie	1C1aZW	250427,18	607465,88	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7532	Eems Dollard Properties	1C1aZW	250250,38	607377,50	50,0	50,0	1	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7551	A.G.Ems	1C1aNW	250710,98	609009,74	50,0	50,0	12	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
7562	Socar	1C1aNW	249707,98	608396,12	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
7613	KPN	1C1aZW	250147,40	607835,68	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7615	VM Vastgoed	1C1aZW	249758,42	607404,10	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7650	Enexis	1C1aZO	253187,16	606260,87	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7651	Enexis	1C1aNW	249837,32	609395,54	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
7652	Wagenborg Eems Terminal	1C1aW	249621,64	608071,96	50,0	50,0	3	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10
7653	Enexis	1C1aZW	249452,17	607490,55	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7654	Enexis	1C1aZO	252937,62	606693,03	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7663	Enexis	1C1aZO	252014,87	606872,42	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7722	Loodswezen	1C1aZW	250268,55	607465,06	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7723	Loodswezen	1C1aZW	250300,84	607460,14	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7724	Klaas de Boer	1C1aZW	250689,61	607402,20	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7725	neptunes	1C1aZW	250665,27	607408,15	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
7756	North Water	1C1aZW	250477,96	607239,81	50,0	50,0	1	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
9808	Enexis	1C1aNW	249633,38	608757,86	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
9833	Delta Noord BV	1C1aNO	251992,39	608541,19	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
9841	Novovento	1C1aNW	248870,94	608593,35	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10
9854	Amasus Shipping	1C1aZW	250111,31	607606,92	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10
9863	Bijma	1C1aZW	250401,99	607488,97	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10

1C1 Kavelbudgetbronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C1a=E budget toek uitgeg
 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
6821	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	4758,79	5,00	8,00	10,00	106,80
6823	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	3451,30	5,00	8,00	10,00	105,41
6828	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	499,05	5,00	8,00	10,00	99,00
6837	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	250,29	5,00	8,00	10,00	92,01
6838	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	357,11	5,00	8,00	10,00	95,56
6839	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	299,37	5,00	8,00	10,00	94,79
6840	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	623,19	5,00	8,00	10,00	97,98
6874	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	828,16	5,00	8,00	10,00	97,21
7355	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1942,16	5,00	8,00	10,00	100,91
7391	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1004,99	5,00	8,00	10,00	98,05
7396	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	196,63	5,00	8,00	10,00	90,97
7397	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	495,32	5,00	8,00	10,00	94,98
7398	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	296,01	5,00	8,00	10,00	92,74
7399	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	303,18	5,00	8,00	10,00	92,85
7400	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	406,12	5,00	8,00	10,00	94,12
7532	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	3658,96	5,00	8,00	10,00	103,66
7551	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	29937,49	5,00	8,00	10,00	116,78
7562	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	1872,86	5,00	8,00	10,00	104,75
7613	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	29,63	5,00	8,00	10,00	82,75
7615	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1800,78	5,00	8,00	10,00	100,58
7650	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	21,90	5,00	8,00	10,00	83,44
7651	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	22,98	5,00	8,00	10,00	85,63
7652	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	6858,18	5,00	8,00	10,00	108,39
7653	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	24,44	5,00	8,00	10,00	81,91
7654	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	32,81	5,00	8,00	10,00	85,19
7663	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	22,20	5,00	8,00	10,00	83,49
7722	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	188,78	5,00	8,00	10,00	90,79
7723	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	188,00	5,00	8,00	10,00	90,77
7724	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	658,04	5,00	8,00	10,00	96,21
7725	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	252,13	5,00	8,00	10,00	92,05
7756	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	2856,82	5,00	8,00	10,00	102,59
9808	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	168,77	5,00	8,00	10,00	94,29
9833	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	2037,83	5,00	8,00	10,00	105,11
9841	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,02	2387,36	5,00	8,00	10,00	105,80
9854	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	1409,82	5,00	8,00	10,00	99,52
9863	61,10	63,10	61,10	57,10	47,10	68,03	252,52	5,00	8,00	10,00	92,05

1C1 Kavelbudgetbronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C1b=E budget toek voorraad
 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
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	249411,41	607812,69	50,0	50,0	5	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248490,76	608054,46	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248749,18	608328,87	50,0	50,0	12	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248627,76	608258,04	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	250081,10	607603,42	50,0	50,0	6	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	250094,57	607612,02	50,0	50,0	10	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	249890,82	607862,12	50,0	50,0	39	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248348,35	607804,36	50,0	50,0	2	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZO	253260,30	606603,55	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZO	252322,86	607025,89	50,0	50,0	48	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bW	249464,67	608436,98	50,0	50,0	88	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bW	249375,67	608132,27	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248713,33	608143,55	50,0	50,0	78	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	249030,02	607571,06	50,0	50,0	69	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZO	253523,25	606093,26	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZO	253237,38	606590,81	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNW	250432,13	608704,76	50,0	50,0	20	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNW	249952,80	608856,01	50,0	50,0	48	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNW	249928,04	609315,80	50,0	50,0	82	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNW	249528,62	608701,45	50,0	50,0	53	Relatief	5,50	5,00	Ja	35,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNO	253675,24	607266,69	50,0	50,0	67	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNO	253513,46	607500,00	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNO	253091,07	607979,52	50,0	50,0	66	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bNO	251606,90	608314,17	50,0	50,0	277	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248482,49	607442,47	50,0	50,0	9	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	250050,04	607500,00	50,0	50,0	8	Relatief	4,60	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248166,50	607502,07	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	248084,48	607419,69	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	250505,81	607334,95	50,0	50,0	8	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	250025,66	607323,48	50,0	50,0	2	Relatief	4,00	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	249394,96	607413,55	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10
8	Netto Voorraad GSP	1C1bZW	249335,67	607422,24	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	34,10	44,10	55,10	59,10	61,10	63,10

1C1 Kavelbudgetbronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C1b=E budget toek voorraad
 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
8	61,10	57,10	47,10	68,03	13298,02	5,00	8,00	10,00	109,27
8	61,10	57,10	47,10	68,03	5440,11	5,00	8,00	10,00	105,39
8	61,10	57,10	47,10	68,03	27092,96	5,00	8,00	10,00	112,36
8	61,10	57,10	47,10	68,03	1320,58	5,00	8,00	10,00	99,24
8	61,10	57,10	47,10	68,03	16454,36	5,00	8,00	10,00	110,19
8	61,10	57,10	47,10	68,03	22999,07	5,00	8,00	10,00	111,65
8	61,10	57,10	47,10	68,03	97925,46	5,00	8,00	10,00	117,94
8	61,10	57,10	47,10	68,03	4526,97	5,00	8,00	10,00	104,59
8	63,10	59,10	49,10	70,03	492,61	5,00	8,00	10,00	96,96
8	63,10	59,10	49,10	70,03	119016,31	5,00	8,00	10,00	120,79
8	63,10	59,10	49,10	70,03	221534,81	5,00	8,00	10,00	123,48
8	63,10	59,10	49,10	70,03	5799,74	5,00	8,00	10,00	107,66
8	61,10	57,10	47,10	68,03	196181,92	5,00	8,00	10,00	120,96
8	61,10	57,10	47,10	68,03	174656,16	5,00	8,00	10,00	120,45
8	63,10	59,10	49,10	70,03	2961,20	5,00	8,00	10,00	104,74
8	63,10	59,10	49,10	70,03	9866,86	5,00	8,00	10,00	109,97
8	65,10	61,10	51,10	72,02	49184,18	5,00	8,00	10,00	118,94
8	65,10	61,10	51,10	72,02	116036,52	5,00	8,00	10,00	122,67
8	65,10	61,10	51,10	72,02	204407,64	5,00	8,00	10,00	125,12
8	65,10	61,10	51,10	72,02	136776,67	5,00	8,00	10,00	123,38
8	65,10	61,10	51,10	72,03	172796,71	5,00	8,00	10,00	124,41
8	65,10	61,10	51,10	72,03	3264,37	5,00	8,00	10,00	107,17
8	65,10	61,10	51,10	72,03	168273,04	5,00	8,00	10,00	124,29
8	65,10	61,10	51,10	72,03	694183,35	5,00	8,00	10,00	130,44
8	61,10	57,10	47,10	68,03	20654,84	5,00	8,00	10,00	111,18
8	61,10	57,10	47,10	68,03	17519,95	5,00	8,00	10,00	110,47
8	61,10	57,10	47,10	68,03	2065,13	5,00	8,00	10,00	101,18
8	61,10	57,10	47,10	68,03	8977,57	5,00	8,00	10,00	107,56
8	61,10	57,10	47,10	68,03	21527,19	5,00	8,00	10,00	111,36
8	61,10	57,10	47,10	68,03	4694,16	5,00	8,00	10,00	104,75
8	61,10	57,10	47,10	68,03	522,10	5,00	8,00	10,00	95,21
8	61,10	57,10	47,10	68,03	530,99	5,00	8,00	10,00	95,28

1C2 Kavelreservebronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C2a=E reserve toek uitgeg
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaienveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
2961 G	SEP Saranne (verkleind JD 11-04-2017)	1C2aZO	253446,77	605854,90	50,0	50,0	15	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
5442gew	OK Invest (gew NAA 30-03-2018)	1C2aZW	249591,09	607380,30	50,0	50,0	4	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6571noord	TennetT TSO (GSP)	1C2aNO	253424,33	606300,49	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
6571zuid	TennetT TSO (GSP)	1C2aZO	253385,01	606211,59	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
7386gew	OK Invest (gew NAA 30-03-2018)	1C2aZW	249509,83	607441,22	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
172	Property Match Real Estate	1C2aZW	249367,50	607500,00	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
173	GSP Oostkade W'haven	1C2aNO	252669,87	607410,28	25,0	50,0	14	Relatief	5,50	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
177	Wagenborg Eems Terminal	1C2aW	249509,83	608208,35	50,0	50,0	8	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
180	ITO/C2000	1C2aZW	249973,43	607414,29	50,0	50,0	1	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
182	Socar	1C2aW	249684,34	608330,77	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
2958	GDF Suez	1C2aZO	253433,21	605839,51	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
2959	GDF SUEZ Nederland	1C2aNO	253805,57	607000,00	50,0	50,0	48	Relatief	2,80	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
2960	GDF SUEZ Nederland	1C2aNO	253660,32	607000,00	50,0	50,0	74	Relatief	2,80	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
2969	Aktivabedrijf Enexis Noord	1C2aZW	248743,37	608318,49	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
2976	Aktivabedrijf Enexis Noord	1C2aZW	249346,40	607444,30	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
2982	B.Veldman & Zn	1C2aZO	253240,28	606219,45	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
2991	GDF SUEZ Nederland zuid	1C2aZO	253570,21	605995,39	50,0	50,0	33	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
2991	GDF SUEZ Nederland noord	1C2aNO	253999,99	607221,48	50,0	50,0	128	Relatief	2,80	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
2991	GDF SUEZ Nederland midden	1C2aZO	253710,19	606057,83	50,0	50,0	91	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
3002	Aktivabedrijf Enexis Noord	1C2aZO	253195,60	606269,50	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
3006	R.A. van Soestbergen	1C2aZW	249588,31	607810,60	50,0	50,0	10	Eigen waarde	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
3007	Waterschap Noorderzijlvest	1C2aZO	252081,72	607116,39	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
3010	Tyco	1C2aNW	249764,06	609404,74	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
5013	Service Centrum Eemshaven	1C2aZW	250066,78	607766,44	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
5048	Rijkswaterstaat	1C2aZO	253287,48	606152,36	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
5139	KPN Mobile	1C2aW	249408,97	608070,01	50,0	50,0	1	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
5204	K.N.R.M.	1C2aZW	250128,82	607678,73	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
5205	K.N.R.M.	1C2aZW	250156,15	607672,62	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
5288	Waterschap Noorderzijlvest O	1C2aZW	248734,06	608242,58	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
5349	Eco Fuels Netherlands	1C2aNW	250657,61	608506,90	50,0	50,0	5	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
5443	Wagenborg Eems Terminal	1C2aW	249633,10	608155,08	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6105	Service Centrum Eemshaven	1C2aZW	249909,60	607830,83	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6228	Holland Malt	1C2aNW	250909,17	608445,83	50,0	50,0	3	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
6235	Reym	1C2aZW	249399,32	607440,40	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6321	Emmakade (Sealane)	1C2aZW	250184,71	607724,04	50,0	50,0	2	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6532	Bultena beheer	1C2aZW	249389,58	607500,00	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6533	Nijlicht	1C2aZW	250183,39	607285,90	50,0	50,0	3	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6612	VM Vastgoed	1C2aZW	249752,65	607365,35	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6726	Eems Dollard Properties	1C2aZW	250064,68	607400,21	50,0	50,0	4	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6739	Wagenborg Eems Terminal	1C2aW	249617,79	608056,07	50,0	50,0	1	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6814	Vopak (GSP)	1C2aZW	249229,34	608028,28	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6817	Vopak	1C2aNW	249397,72	608170,23	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
6818	Vopak	1C2aW	249500,40	608374,43	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10

1C2 Kavelreservebronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C2a=E reserve toek uitgeg
 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
2961 G	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	36300,46	1,00	6,70	14,30	117,63
5442gew	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	7824,02	1,00	6,70	14,30	108,96
6571noord	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	411,61	1,00	6,70	14,30	99,17
6571zuid	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	1102,54	1,00	6,70	14,30	102,45
7386gew	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1419,08	1,00	6,70	14,30	101,55
172	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1248,86	1,00	6,70	14,30	101,00
173	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	15161,35	1,00	6,70	14,30	114,84
177	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	19994,30	1,00	6,70	14,30	115,04
180	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	225,44	1,00	6,70	14,30	93,56
182	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	523,42	1,00	6,70	14,30	99,22
2958	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	426,95	1,00	6,70	14,30	98,33
2959	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	122181,61	1,00	6,70	14,30	123,90
2960	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	177763,43	1,00	6,70	14,30	125,53
2969	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	12,75	1,00	6,70	14,30	81,09
2976	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	325,84	1,00	6,70	14,30	95,16
2982	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	1886,39	1,00	6,70	14,30	104,79
2991	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	92034,81	1,00	6,70	14,30	121,67
2991	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	310785,34	1,00	6,70	14,30	127,95
2991	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	225564,66	1,00	6,70	14,30	125,56
3002	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	25,10	1,00	6,70	14,30	86,03
3006	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	24999,15	1,00	6,70	14,30	114,01
3007	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	8415,37	1,00	6,70	14,30	111,28
3010	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	1197,02	1,00	6,70	14,30	104,81
5013	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	3523,13	1,00	6,70	14,30	105,50
5048	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	2219,63	1,00	6,70	14,30	105,49
5139	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	71,54	1,00	6,70	14,30	90,58
5204	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	707,00	1,00	6,70	14,30	98,52
5205	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	397,96	1,00	6,70	14,30	96,03
5288	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	0,14	1,00	6,70	14,30	61,62
5349	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	11958,92	1,00	6,70	14,30	114,81
5443	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	962,63	1,00	6,70	14,30	101,86
6105	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	954,80	1,00	6,70	14,30	99,83
6228	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	9576,78	1,00	6,70	14,30	113,84
6235	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1754,74	1,00	6,70	14,30	102,47
6321	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2522,38	1,00	6,70	14,30	104,05
6532	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	4195,37	1,00	6,70	14,30	106,26
6533	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	5234,58	1,00	6,70	14,30	107,22
6612	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	5024,00	1,00	6,70	14,30	107,04
6726	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	13978,55	1,00	6,70	14,30	111,48
6739	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	759,32	1,00	6,70	14,30	100,83
6814	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	294,57	1,00	6,70	14,30	94,72
6817	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	1698,24	1,00	6,70	14,30	106,33
6818	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	2665,42	1,00	6,70	14,30	106,29

1C2 Kavelreservebronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C2a=E reserve toek uitgeg
 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
6821	Vopak	1C2aW	249626,32	608344,85	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6823	Wagenborg Eems Terminal	1C2aW	249726,10	608265,53	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6828	Boogtools	1C2aNO	252894,08	606808,25	50,0	50,0	1	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
6837	Vopak (GSP)	1C2aZW	249238,01	608057,60	50,0	50,0	1	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
6838	Vopak	1C2aW	249527,30	608357,96	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6839	Vopak	1C2aW	249498,07	608364,72	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6840	Vopak	1C2aW	249733,76	608318,87	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
6874	St. Koopvaardijpastoraat Groningen	1C2aZW	250140,20	607812,14	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7355	VM Vastgoed	1C2aZW	249808,77	607436,88	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7391	Aktivabedrijf Wind Nederland	1C2aZW	249369,62	607506,56	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7396	Harder	1C2aZW	250544,01	607437,87	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7397	Rijkswaterstaat	1C2aZW	250495,15	607449,65	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7398	Main	1C2aZW	250466,36	607456,50	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7399	Krupp	1C2aZW	250397,93	607472,88	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7400	Hillie	1C2aZW	250427,18	607465,88	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7532	Eems Dollard Properties	1C2aZW	250250,38	607377,50	50,0	50,0	1	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7551	A.G.Ems	1C2aNW	250710,98	609009,74	50,0	50,0	12	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
7562	Socar	1C2aNW	249707,98	608396,12	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
7613	KPN	1C2aZW	250147,40	607835,68	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7615	VM Vastgoed	1C2aZW	249758,42	607404,10	50,0	50,0	1	Eigen waarde	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7650	Enexis	1C2aZO	253187,16	606260,87	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
7651	Enexis	1C2aNW	249837,32	609395,54	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
7652	Wagenborg Eems Terminal	1C2aW	249621,64	608071,96	50,0	50,0	3	Eigen waarde	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
7653	Enexis	1C2aZW	249452,17	607490,55	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7654	Enexis	1C2aZO	252937,62	606693,03	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
7663	Enexis	1C2aZO	252014,87	606872,42	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10
7722	Loodswezen	1C2aZW	250268,55	607465,06	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7723	Loodswezen	1C2aZW	250300,84	607460,14	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7724	Klaas de Boer	1C2aZW	250689,61	607402,20	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7725	neptunes	1C2aZW	250665,27	607408,15	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
7756	North Water	1C2aZW	250477,96	607239,81	50,0	50,0	1	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
9808	Enexis	1C2aNW	249633,38	608757,86	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
9833	Delta Noord BV	1C2aNO	251992,39	608541,19	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	39,10	49,10	60,10	64,10
9841	Novovento	1C2aNW	248870,94	608593,35	50,0	50,0	1	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10
9854	Amasus Shipping	1C2aZW	250111,31	607606,92	50,0	50,0	1	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10
9863	Bijma	1C2aZW	250401,99	607488,97	50,0	50,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10

1C2 Kavelreservebronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C2a=E reserve toek uitgeg
 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
6821	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	4758,79	1,00	6,70	14,30	108,80
6823	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	3451,30	1,00	6,70	14,30	107,41
6828	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	499,05	1,00	6,70	14,30	100,01
6837	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	250,29	1,00	6,70	14,30	94,01
6838	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	357,11	1,00	6,70	14,30	97,56
6839	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	299,37	1,00	6,70	14,30	96,79
6840	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	623,19	1,00	6,70	14,30	99,98
6874	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	828,16	1,00	6,70	14,30	99,21
7355	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1942,16	1,00	6,70	14,30	102,91
7391	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1004,99	1,00	6,70	14,30	100,05
7396	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	196,63	1,00	6,70	14,30	92,97
7397	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	495,32	1,00	6,70	14,30	96,98
7398	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	296,01	1,00	6,70	14,30	94,74
7399	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	303,18	1,00	6,70	14,30	94,85
7400	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	406,12	1,00	6,70	14,30	96,12
7532	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	3658,96	1,00	6,70	14,30	105,66
7551	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	29937,49	1,00	6,70	14,30	118,79
7562	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	1872,86	1,00	6,70	14,30	106,76
7613	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	29,63	1,00	6,70	14,30	84,75
7615	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1800,78	1,00	6,70	14,30	102,58
7650	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	21,90	1,00	6,70	14,30	85,44
7651	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	22,98	1,00	6,70	14,30	87,64
7652	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	6858,18	1,00	6,70	14,30	110,39
7653	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	24,44	1,00	6,70	14,30	83,91
7654	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	32,81	1,00	6,70	14,30	87,19
7663	65,10	67,10	65,10	61,10	51,10	72,03	22,20	1,00	6,70	14,30	85,49
7722	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	188,78	1,00	6,70	14,30	92,79
7723	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	188,00	1,00	6,70	14,30	92,77
7724	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	658,04	1,00	6,70	14,30	98,21
7725	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	252,13	1,00	6,70	14,30	94,05
7756	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	2856,82	1,00	6,70	14,30	104,59
9808	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	168,77	1,00	6,70	14,30	96,30
9833	66,10	68,10	66,10	62,10	52,10	73,03	2037,83	1,00	6,70	14,30	106,12
9841	67,10	69,10	67,10	63,10	53,10	74,03	2387,36	1,00	6,70	14,30	107,81
9854	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	1409,82	1,00	6,70	14,30	101,52
9863	63,10	65,10	63,10	59,10	49,10	70,03	252,52	1,00	6,70	14,30	94,05

1C2 Kavelreservebronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C2b=E reserve toek voorraad
 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
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	250081,10	607603,42	50,0	50,0	6	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	250094,57	607612,02	50,0	50,0	10	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	249890,82	607862,12	50,0	50,0	39	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248348,35	607804,36	50,0	50,0	2	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248482,49	607442,47	50,0	50,0	9	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	250050,04	607500,00	50,0	50,0	8	Relatief	4,60	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248166,50	607502,07	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248084,48	607419,69	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248713,33	608143,55	50,0	50,0	78	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	249030,02	607571,06	50,0	50,0	69	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bW	249464,67	608436,98	50,0	50,0	88	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bW	249375,67	608132,27	50,0	50,0	2	Relatief	5,50	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	249411,41	607812,69	50,0	50,0	5	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248490,76	608054,46	50,0	50,0	3	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248749,18	608328,87	50,0	50,0	12	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	248627,76	608258,04	50,0	50,0	1	Relatief	1,50	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNW	250432,13	608704,76	50,0	50,0	20	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNW	249952,80	608856,01	50,0	50,0	48	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNW	249928,04	609315,80	50,0	50,0	82	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNW	249528,62	608701,45	50,0	50,0	53	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNO	253675,24	607266,69	50,0	50,0	67	Relatief	2,80	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNO	253513,46	607500,00	50,0	50,0	2	Relatief	2,80	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNO	253091,07	607979,52	50,0	50,0	66	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bNO	251606,90	608314,17	50,0	50,0	277	Relatief	5,50	5,00	Ja	40,10	50,10	61,10	65,10	67,10	69,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	250505,81	607334,95	50,0	50,0	8	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	250025,66	607323,48	50,0	50,0	2	Relatief	4,00	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	249394,96	607413,55	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZW	249335,67	607422,24	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	36,10	46,10	57,10	61,10	63,10	65,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZO	253523,25	606093,26	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZO	253237,38	606590,81	50,0	50,0	3	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZO	253260,30	606603,55	50,0	50,0	1	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10
8	Netto Voorraad GSP	1C2bZO	252322,86	607025,89	50,0	50,0	48	Relatief	2,80	5,00	Ja	38,10	48,10	59,10	63,10	65,10	67,10

1C2 Kavelreservebronnen lege kavels

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1C2b=E reserve toek voorraad
 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
8	63,10	59,10	49,10	70,03	16454,36	1,00	6,70	14,30	112,19
8	63,10	59,10	49,10	70,03	22999,07	1,00	6,70	14,30	113,65
8	63,10	59,10	49,10	70,03	97925,46	1,00	6,70	14,30	119,94
8	63,10	59,10	49,10	70,03	4526,97	1,00	6,70	14,30	106,59
8	63,10	59,10	49,10	70,03	20654,84	1,00	6,70	14,30	113,18
8	63,10	59,10	49,10	70,03	17519,95	1,00	6,70	14,30	112,47
8	63,10	59,10	49,10	70,03	2065,13	1,00	6,70	14,30	103,18
8	63,10	59,10	49,10	70,03	8977,57	1,00	6,70	14,30	109,56
8	63,10	59,10	49,10	70,03	196181,92	1,00	6,70	14,30	122,96
8	63,10	59,10	49,10	70,03	174656,16	1,00	6,70	14,30	122,45
8	65,10	61,10	51,10	72,03	221534,66	1,00	6,70	14,30	125,48
8	65,10	61,10	51,10	72,03	5799,74	1,00	6,70	14,30	109,66
8	63,10	59,10	49,10	70,03	13298,02	1,00	6,70	14,30	111,27
8	63,10	59,10	49,10	70,03	5440,11	1,00	6,70	14,30	107,39
8	63,10	59,10	49,10	70,03	27092,96	1,00	6,70	14,30	114,36
8	63,10	59,10	49,10	70,03	1320,58	1,00	6,70	14,30	101,24
8	67,10	63,10	53,10	74,03	49182,78	1,00	6,70	14,30	120,95
8	67,10	63,10	53,10	74,03	116036,52	1,00	6,70	14,30	124,68
8	67,10	63,10	53,10	74,03	204407,64	1,00	6,70	14,30	127,13
8	67,10	63,10	53,10	74,03	136778,03	1,00	6,70	14,30	125,39
8	67,10	63,10	53,10	74,03	172796,71	1,00	6,70	14,30	126,41
8	67,10	63,10	53,10	74,03	3264,37	1,00	6,70	14,30	109,17
8	67,10	63,10	53,10	74,03	168273,04	1,00	6,70	14,30	126,29
8	67,10	63,10	53,10	74,03	694183,35	1,00	6,70	14,30	132,44
8	63,10	59,10	49,10	70,03	21527,19	1,00	6,70	14,30	113,36
8	63,10	59,10	49,10	70,03	4694,16	1,00	6,70	14,30	106,75
8	63,10	59,10	49,10	70,03	522,10	1,00	6,70	14,30	97,21
8	63,10	59,10	49,10	70,03	530,99	1,00	6,70	14,30	97,28
8	65,10	61,10	51,10	72,03	2961,20	1,00	6,70	14,30	106,74
8	65,10	61,10	51,10	72,03	9866,86	1,00	6,70	14,30	111,97
8	65,10	61,10	51,10	72,03	492,61	1,00	6,70	14,30	98,96
8	65,10	61,10	51,10	72,03	119016,31	1,00	6,70	14,30	122,79

1F Nestbudgetbronnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 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 EBH10	EEM-BH WijneBarends	IRB	251140,62	608565,71	50,0	20,0	13	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,25	49,25	58,25	59,25	62,25
IRB EBH12	EEM-BH Openbare kade	IRB	250783,78	608685,61	50,0	20,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	29,16	46,16	55,16	56,16	59,16
IRB EBH50	EEM-BH Zware kade	IRB	250075,13	609094,72	20,0	50,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,14	51,14	60,14	61,14	64,14
IRB EBH80	EEM-BH DrSt EMO	IRB	250809,33	608781,90	50,0	20,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,60	53,60	62,60	63,60	66,60
IRB EBH90	EEM-BH AG Ems	IRB	251011,34	608733,27	50,0	20,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	34,78	51,78	60,78	61,78	64,78
IRB EBH99	EEM-BH Toekomst	IRB	250327,80	608923,42	25,0	50,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,03	53,03	62,03	63,03	66,03
IRB EDK00	EEM-DGK overige	IRB	251380,11	608302,32	50,0	50,0	18	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	26,69	43,69	52,69	53,69	56,69
IRB EDK20	EEM-DGK Lospalen	IRB	250825,33	607761,13	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,90	49,90	58,90	59,90	62,90
IRB EEH20	EEM-EH DrSt Noord	IRB	250758,29	607398,61	50,0	20,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,10	49,10	58,10	59,10	62,10
IRB EEH30	EEM-EH DrSt Zuid	IRB	250752,02	607377,12	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,75	50,75	59,75	60,75	63,75
IRB EEH40	EEM-EH Dienststeiger	IRB	250272,85	607442,34	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,99	57,99	66,99	67,99	70,99
IRB EEH50	EEM-EH Finco	IRB	250241,94	607502,10	40,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,30	58,30	67,30	68,30	71,30
IRB EEH55	EEM-EH Drijvende steiger Amasus	IRB	250142,47	607619,57	10,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,10	61,10	70,10	71,10	74,10
IRB EEH60	EEM-EH Sealane	IRB	250368,18	607958,90	75,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	31,22	48,22	57,22	58,22	61,22
IRB EEH80	EEM-EH Lospalen	IRB	250747,14	607549,85	50,0	20,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,65	50,65	59,65	60,65	63,65
IRB EJH10	EEM-JH Wagenborg	IRB	250928,76	607922,53	75,0	25,0	30	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	25,65	42,65	51,65	52,65	55,65
IRB EJH10	EEM-JH Wagenborg	IRB	250098,94	608057,64	75,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	29,05	46,05	55,05	56,05	59,05
IRB EJH20	EEM-JH Sealane	IRB	250339,05	607678,49	50,0	20,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,85	52,85	61,85	62,85	65,85
IRB EJH20	EEM-JH Sealane	IRB	250419,06	607641,31	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,65	54,65	63,65	64,65	67,65
IRB EJH40	EEM-JH ConroTerminal	IRB	249854,98	608381,69	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,85	56,85	65,85	66,85	69,85
IRB EJH45	EEM-JH Vopak Jetty	IRB	250000,38	608217,31	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,94	53,94	62,94	63,94	66,94
IRB EJH45	EEM-JH Vopak Jetty	IRB	249994,50	608193,54	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,52	53,52	62,52	63,52	66,52
IRB EJH50	EEM-JH BTE	IRB	250473,58	608231,25	75,0	25,0	29	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	25,83	42,83	51,83	52,83	55,83
IRB EJH60	EEM-JH Eco Fuels	IRB	250648,75	608216,52	50,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	31,45	48,45	57,45	58,45	61,45
IRB EJH70	EEM-JH Holland Malt	IRB	250812,31	608174,30	50,0	25,0	13	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	31,66	48,66	57,66	58,66	61,66
IRB EJH80	EEM-JH Cement Sales	IRB	250881,35	608157,54	50,0	25,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,42	52,42	61,42	62,42	65,42
IRB EJH90	EEM-JH WijneBarends	IRB	251018,14	608041,61	50,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	31,96	48,96	57,96	58,96	61,96
IRB EWH30	EEM-WH Noordkade	IRB	252407,66	607432,15	50,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	30,49	47,49	56,49	57,49	60,49
IRB EWH40	EEM-WH Bow Terminal	IRB	252393,63	607373,81	50,0	25,0	12	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	31,89	48,89	57,89	58,89	61,89
IRB EWH50	EEM-WH Oostkade	IRB	252571,45	607171,69	25,0	50,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,43	50,43	59,43	60,43	63,43
IRB EWH80	EEM-WH Zuidkade	IRB	252557,58	607113,31	50,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	28,33	45,33	54,33	55,33	58,33
IRB EWH90	EEM-WH Losstoep	IRB	251714,21	607284,79	50,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,33	54,33	63,33	64,33	67,33
IRB EWH99	EEM-WH toekomst	IRB	251948,37	607554,46	50,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	28,33	45,33	54,33	55,33	58,33

1F Nestbudgetbronnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 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 EBH10	62,25	60,25	56,25	52,25	68,20	12154,51	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EBH12	59,16	57,16	53,16	49,16	65,11	24761,72	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EBH50	64,14	62,14	58,14	54,14	70,09	7862,39	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EBH80	66,60	64,60	60,60	56,60	72,55	4465,66	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EBH90	64,78	62,78	58,78	54,78	70,73	6788,36	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EBH99	66,03	64,03	60,03	56,03	71,98	5097,32	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EDK00	56,69	54,69	50,69	46,69	62,64	43757,94	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EDK20	62,90	60,90	56,90	52,90	68,85	10479,54	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EEH20	62,10	60,10	56,10	52,10	68,05	12592,56	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EEH30	63,75	61,75	57,75	53,75	69,70	8600,82	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EEH40	70,99	68,99	64,99	60,99	76,94	1624,60	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EEH50	71,30	69,30	65,30	61,30	77,25	1514,41	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EEH55	74,10	72,10	68,10	64,10	80,05	794,93	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EEH60	61,22	59,22	55,22	51,22	67,17	15411,49	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EEH80	63,65	61,65	57,65	53,65	69,60	8815,60	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ10	55,65	53,65	49,65	45,65	61,60	55630,35	13,00	13,00	13,00	109,05
IRB EJJ10	59,05	57,05	53,05	49,05	65,00	25401,16	13,00	13,00	13,00	109,05
IRB EJJ20	65,85	63,85	59,85	55,85	71,80	5314,67	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ20	67,65	65,65	61,65	57,65	73,60	3508,51	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ40	69,85	67,85	63,85	59,85	75,80	2113,01	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ45	66,94	64,94	60,94	56,94	72,89	4134,80	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ45	66,52	64,52	60,52	56,52	72,47	4551,49	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ50	55,83	53,83	49,83	45,83	61,78	53320,00	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EJJ60	61,45	59,45	55,45	51,45	67,40	14630,69	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EJJ70	61,66	59,66	55,66	51,66	67,61	13930,77	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EJJ80	65,42	63,42	59,42	55,42	71,37	5858,09	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EJJ90	61,96	59,96	55,96	51,96	67,91	12986,78	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EWH30	60,49	58,49	54,49	50,49	66,44	18233,88	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EWH40	61,89	59,89	55,89	51,89	67,84	13212,69	99,00	99,00	99,00	109,05
IRB EWH50	63,43	61,43	57,43	53,43	69,38	9266,01	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EWH80	58,33	56,33	52,33	48,33	64,28	30006,30	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EWH90	67,33	65,33	61,33	57,33	73,28	3778,83	10,00	10,00	10,00	109,05
IRB EWH99	58,33	56,33	52,33	48,33	64,28	30006,38	99,00	99,00	99,00	109,05

1F Nestbudgetbronnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 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 EBH10	EEM-BH WijneBarends	IRC	251140,62	608565,71	50,0	20,0	13	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,25	56,25	65,25	66,25	69,25
IRC EBH12	EEM-BH Openbare kade	IRC	250783,78	608685,61	50,0	20,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,16	53,16	62,16	63,16	66,16
IRC EBH50	EEM-BH Zware kade	IRC	250075,13	609094,72	20,0	50,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,14	58,14	67,14	68,14	71,14
IRC EBH80	EEM-BH DrSt EMO	IRC	250809,33	608781,90	50,0	20,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,60	60,60	69,60	70,60	73,60
IRC EBH90	EEM-BH AG Ems	IRC	251011,34	608733,27	50,0	20,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	41,78	58,78	67,78	68,78	71,78
IRC EBH99	EEM-BH Toekomst	IRC	250327,80	608923,42	25,0	50,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,03	60,03	69,03	70,03	73,03
IRC EDK00	EEM-DGK overige	IRC	251380,11	608302,32	50,0	50,0	18	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	33,69	50,69	59,69	60,69	63,69
IRC EDK20	EEM-DGK Lospalen	IRC	250825,33	607761,13	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,90	56,90	65,90	66,90	69,90
IRC EEH20	EEM-EH DrSt Noord	IRC	250758,29	607398,61	50,0	20,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	39,10	56,10	65,10	66,10	69,10
IRC EEH30	EEM-EH DrSt Zuid	IRC	250752,02	607377,12	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,75	57,75	66,75	67,75	70,75
IRC EEH40	EEM-EH Dienststeiger	IRC	250272,85	607442,34	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	47,99	64,99	73,99	74,99	77,99
IRC EEH50	EEM-EH Finco	IRC	250241,94	607502,10	40,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	48,30	65,30	74,30	75,30	78,30
IRC EEH55	EEM-EH Drijvende steiger Amasus	IRC	250142,47	607619,57	10,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	51,10	68,10	77,10	78,10	81,10
IRC EEH60	EEM-EH Sealane	IRC	250368,18	607958,90	75,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,22	55,22	64,22	65,22	68,22
IRC EEH80	EEM-EH Lospalen	IRC	250747,14	607549,85	50,0	20,0	9	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,65	57,65	66,65	67,65	70,65
IRC EJH10	EEM-JH Wagenborg	IRC	250928,76	607922,53	75,0	25,0	30	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,65	49,65	58,65	59,65	62,65
IRC EJH10	EEM-JH Wagenborg	IRC	250098,94	608057,64	75,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	36,05	53,05	62,05	63,05	66,05
IRC EJH20	EEM-JH Sealane	IRC	250339,05	607678,49	50,0	20,0	5	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,85	59,85	68,85	69,85	72,85
IRC EJH20	EEM-JH Sealane	IRC	250419,06	607641,31	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,65	61,65	70,65	71,65	74,65
IRC EJH40	EEM-JH ConroTerminal	IRC	249854,98	608381,69	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	46,85	63,85	72,85	73,85	76,85
IRC EJH45	EEM-JH Vopak Jetty	IRC	250000,38	608217,31	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,94	60,94	69,94	70,94	73,94
IRC EJH45	EEM-JH Vopak Jetty	IRC	249994,50	608193,54	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	43,52	60,52	69,52	70,52	73,52
IRC EJH50	EEM-JH BTE	IRC	250473,58	608231,25	75,0	25,0	29	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	32,83	49,83	58,83	59,83	62,83
IRC EJH60	EEM-JH Eco Fuels	IRC	250648,75	608216,52	50,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,45	55,45	64,45	65,45	68,45
IRC EJH70	EEM-JH Holland Malt	IRC	250812,31	608174,30	50,0	25,0	13	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,66	55,66	64,66	65,66	68,66
IRC EJH80	EEM-JH Cement Sales	IRC	250881,35	608157,54	50,0	25,0	4	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	42,42	59,42	68,42	69,42	72,42
IRC EJH90	EEM-JH WijneBarends	IRC	251018,14	608041,61	50,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,96	55,96	64,96	65,96	68,96
IRC EWH30	EEM-WH Noordkade	IRC	252407,66	607432,15	50,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	37,49	54,49	63,49	64,49	67,49
IRC EWH40	EEM-WH Bow Terminal	IRC	252393,63	607373,81	50,0	25,0	12	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	38,89	55,89	64,89	65,89	68,89
IRC EWH50	EEM-WH Oostkade	IRC	252571,45	607171,69	25,0	50,0	8	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	40,43	57,43	66,43	67,43	70,43
IRC EWH80	EEM-WH Zuidkade	IRC	252557,58	607113,31	50,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,33	52,33	61,33	62,33	65,33
IRC EWH90	EEM-WH Losstoep	IRC	251714,21	607284,79	50,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	44,33	61,33	70,33	71,33	74,33
IRC EWH99	EEM-WH toekomst	IRC	251948,37	607554,46	50,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	8,00	Ja	35,33	52,33	61,33	62,33	65,33

1F Nestbudgetbronnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 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 EBH10	69,25	67,25	63,25	59,25	75,20	12154,51	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EBH12	66,16	64,16	60,16	56,16	72,11	24761,72	7,00	7,00	7,00	116,05
IRC EBH50	71,14	69,14	65,14	61,14	77,09	7862,39	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC EBH80	73,60	71,60	67,60	63,60	79,55	4465,66	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EBH90	71,78	69,78	65,78	61,78	77,73	6788,36	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC EBH99	73,03	71,03	67,03	63,03	78,98	5097,32	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EDK00	63,69	61,69	57,69	53,69	69,64	43757,94	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EDK20	69,90	67,90	63,90	59,90	75,85	10479,54	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EEH20	69,10	67,10	63,10	59,10	75,05	12592,56	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EEH30	70,75	68,75	64,75	60,75	76,70	8600,82	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EEH40	77,99	75,99	71,99	67,99	83,94	1624,60	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EEH50	78,30	76,30	72,30	68,30	84,25	1514,41	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EEH55	81,10	79,10	75,10	71,10	87,05	794,93	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EEH60	68,22	66,22	62,22	58,22	74,17	15411,49	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC EEH80	70,65	68,65	64,65	60,65	76,60	8815,60	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH10	62,65	60,65	56,65	52,65	68,60	55630,35	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH10	66,05	64,05	60,05	56,05	72,00	25401,16	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH20	72,85	70,85	66,85	62,85	78,80	5314,67	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH20	74,65	72,65	68,65	64,65	80,60	3508,51	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH40	76,85	74,85	70,85	66,85	82,80	2113,01	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH45	73,94	71,94	67,94	63,94	79,89	4134,80	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH45	73,52	71,52	67,52	63,52	79,47	4551,49	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH50	62,83	60,83	56,83	52,83	68,78	53320,00	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC EJJH60	68,45	66,45	62,45	58,45	74,40	14630,69	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH70	68,66	66,66	62,66	58,66	74,61	13930,77	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EJJH80	72,42	70,42	66,42	62,42	78,37	5858,09	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC EJJH90	68,96	66,96	62,96	58,96	74,91	12986,78	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EWH30	67,49	65,49	61,49	57,49	73,44	18233,88	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EWH40	68,89	66,89	62,89	58,89	74,84	13212,69	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EWH50	70,43	68,43	64,43	60,43	76,38	9266,01	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EWH80	65,33	63,33	59,33	55,33	71,28	30006,30	99,00	99,00	99,00	116,05
IRC EWH90	74,33	72,33	68,33	64,33	80,28	3778,83	10,00	10,00	10,00	116,05
IRC EWH99	65,33	63,33	59,33	55,33	71,28	30006,38	99,00	99,00	99,00	116,05

1F Nestbudgetbronnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 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 EBH10	EEM-BH WijneBarends	IRZ	251140,62	608565,71	50,0	20,0	13	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	42,75	59,75	68,75	69,75	72,75
IRZ EBH12	EEM-BH Openbare kade	IRZ	250783,78	608685,61	50,0	20,0	24	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	39,66	56,66	65,66	66,66	69,66
IRZ EBH50	EEM-BH Zware kade	IRZ	250075,13	609094,72	20,0	50,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,64	61,64	70,64	71,64	74,64
IRZ EBH80	EEM-BH DrSt EMO	IRZ	250809,33	608781,90	50,0	20,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,10	64,10	73,10	74,10	77,10
IRZ EBH90	EEM-BH AG Ems	IRZ	251011,34	608733,27	50,0	20,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	45,28	62,28	71,28	72,28	75,28
IRZ EBH99	EEM-BH Toekomst	IRZ	250327,80	608923,42	25,0	50,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,53	63,53	72,53	73,53	76,53
IRZ EDK00	EEM-DGK overige	IRZ	251380,11	608302,32	50,0	50,0	18	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	37,19	54,19	63,19	64,19	67,19
IRZ EDK20	EEM-DGK Lospalen	IRZ	250825,33	607761,13	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,40	60,40	69,40	70,40	73,40
IRZ EEH20	EEM-EH DrSt Noord	IRZ	250758,29	607398,61	50,0	20,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	42,60	59,60	68,60	69,60	72,60
IRZ EEH30	EEM-EH DrSt Zuid	IRZ	250752,02	607377,12	50,0	20,0	10	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,25	61,25	70,25	71,25	74,25
IRZ EEH40	EEM-EH Dienststeiger	IRZ	250272,85	607442,34	50,0	20,0	3	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,49	68,49	77,49	78,49	81,49
IRZ EEH50	EEM-EH Finco	IRZ	250241,94	607502,10	40,0	10,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	51,80	68,80	77,80	78,80	81,80
IRZ EEH55	EEM-EH Drijvende steiger Amasus	IRZ	250142,47	607619,57	10,0	10,0	7	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	54,60	71,60	80,60	81,60	84,60
IRZ EEH60	EEM-EH Sealane	IRZ	250368,18	607958,90	75,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,72	58,72	67,72	68,72	71,72
IRZ EEH80	EEM-EH Lospalen	IRZ	250747,14	607549,85	50,0	20,0	9	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	44,15	61,15	70,15	71,15	74,15
IRZ EJJH10	EEM-JH Wagenborg	IRZ	250928,76	607922,53	75,0	25,0	30	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	36,15	53,15	62,15	63,15	66,15
IRZ EJJH10	EEM-JH Wagenborg	IRZ	250098,94	608057,64	75,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	39,55	56,55	65,55	66,55	69,55
IRZ EJJH20	EEM-JH Sealane	IRZ	250339,05	607678,49	50,0	20,0	5	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	46,35	63,35	72,35	73,35	76,35
IRZ EJJH20	EEM-JH Sealane	IRZ	250419,06	607641,31	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	48,15	65,15	74,15	75,15	78,15
IRZ EJJH40	EEM-JH ConroTerminal	IRZ	249854,98	608381,69	50,0	20,0	2	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	50,35	67,35	76,35	77,35	80,35
IRZ EJJH45	EEM-JH Vopak Jetty	IRZ	250000,38	608217,31	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,44	64,44	73,44	74,44	77,44
IRZ EJJH45	EEM-JH Vopak Jetty	IRZ	249994,50	608193,54	50,0	20,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,02	64,02	73,02	74,02	77,02
IRZ EJJH50	EEM-JH BTE	IRZ	250473,58	608231,25	75,0	25,0	29	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	36,33	53,33	62,33	63,33	66,33
IRZ EJJH60	EEM-JH Eco Fuels	IRZ	250648,75	608216,52	50,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	41,95	58,95	67,95	68,95	71,95
IRZ EJJH70	EEM-JH Holland Malt	IRZ	250812,31	608174,30	50,0	25,0	13	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	42,16	59,16	68,16	69,16	72,16
IRZ EJJH80	EEM-JH Cement Sales	IRZ	250881,35	608157,54	50,0	25,0	4	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	45,92	62,92	71,92	72,92	75,92
IRZ EJJH90	EEM-JH WijneBarends	IRZ	251018,14	608041,61	50,0	25,0	11	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	42,46	59,46	68,46	69,46	72,46
IRZ EWH30	EEM-WH Noordkade	IRZ	252407,66	607432,15	50,0	25,0	14	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	40,99	57,99	66,99	67,99	70,99
IRZ EWH40	EEM-WH Bow Terminal	IRZ	252393,63	607373,81	50,0	25,0	12	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	42,39	59,39	68,39	69,39	72,39
IRZ EWH50	EEM-WH Oostkade	IRZ	252571,45	607171,69	25,0	50,0	8	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	43,93	60,93	69,93	70,93	73,93
IRZ EWH80	EEM-WH Zuidkade	IRZ	252557,58	607113,31	50,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	38,83	55,83	64,83	65,83	68,83
IRZ EWH90	EEM-WH Losstoep	IRZ	251714,21	607284,79	50,0	20,0	6	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	47,83	64,83	73,83	74,83	77,83
IRZ EWH99	EEM-WH toekomst	IRZ	251948,37	607554,46	50,0	25,0	24	Eigen waarde	0,00	18,00	Ja	38,83	55,83	64,83	65,83	68,83

1F Nestbudgetbronnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 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 EBH10	72,75	70,75	66,75	62,75	78,70	12154,51	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EBH12	69,66	67,66	63,66	59,66	75,61	24761,72	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EBH50	74,64	72,64	68,64	64,64	80,59	7862,39	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EBH80	77,10	75,10	71,10	67,10	83,05	4465,66	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EBH90	75,28	73,28	69,28	65,28	81,23	6788,36	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EBH99	76,53	74,53	70,53	66,53	82,48	5097,32	10,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EDK00	67,19	65,19	61,19	57,19	73,14	43757,94	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EDK20	73,40	71,40	67,40	63,40	79,35	10479,54	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH20	72,60	70,60	66,60	62,60	78,55	12592,56	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH30	74,25	72,25	68,25	64,25	80,20	8600,82	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH40	81,49	79,49	75,49	71,49	87,44	1624,60	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH50	81,80	79,80	75,80	71,80	87,75	1514,41	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH55	84,60	82,60	78,60	74,60	90,55	794,93	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH60	71,72	69,72	65,72	61,72	77,67	15411,49	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EEH80	74,15	72,15	68,15	64,15	80,10	8815,60	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EJJ10	66,15	64,15	60,15	56,15	72,10	55630,35	13,00	13,00	13,00	119,55
IRZ EJJ10	69,55	67,55	63,55	59,55	75,50	25401,16	13,00	13,00	13,00	119,55
IRZ EJJ20	76,35	74,35	70,35	66,35	82,30	5314,67	13,00	13,00	13,00	119,55
IRZ EJJ20	78,15	76,15	72,15	68,15	84,10	3508,51	13,00	13,00	13,00	119,55
IRZ EJJ40	80,35	78,35	74,35	70,35	86,30	2113,01	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EJJ45	77,44	75,44	71,44	67,44	83,39	4134,80	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EJJ45	77,02	75,02	71,02	67,02	82,97	4551,49	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EJJ50	66,33	64,33	60,33	56,33	72,28	53320,00	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EJJ60	71,95	69,95	65,95	61,95	77,90	14630,69	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EJJ70	72,16	70,16	66,16	62,16	78,11	13930,77	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EJJ80	75,92	73,92	69,92	65,92	81,87	5858,09	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EJJ90	72,46	70,46	66,46	62,46	78,41	12986,78	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EWH30	70,99	68,99	64,99	60,99	76,94	18233,88	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EWH40	72,39	70,39	66,39	62,39	78,34	13212,69	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EWH50	73,93	71,93	67,93	63,93	79,88	9266,01	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EWH80	68,83	66,83	62,83	58,83	74,78	30006,30	10,00	10,00	10,00	119,55
IRZ EWH90	77,83	75,83	71,83	67,83	83,78	3778,83	99,00	99,00	99,00	119,55
IRZ EWH99	68,83	66,83	62,83	58,83	74,78	30006,38	10,00	10,00	10,00	119,55

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
I=E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A=E vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 001 Engie (Electrabel)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 006 Cement Terminal North Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 008 Holland Malt Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 009 Eco Fuels Westlob 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 011 Vattenfall Elektr centrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 012 RWE Centrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 013 TCN SIG Telehousing	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 015 Tennet Robbenplaatwg 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 021 Substation Gemini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 025 Van Merkesteijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 103 Wagenborg Eemshornwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 104 Sealane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 110 't Molenzicht Kwelderweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 111 WaterschapNoorderzijlvest Meeuwenstwg8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 114 Gemaal Oost Oostereemsw4b/46 De Kobbe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 115 Veldman transp Robbenpl wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenplwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 121 Eemshout Schildwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 122 Tycom Global Network Schildwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 123 Gemaal West Westereemsweg 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 125 GSP Westlob rorokade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 127 Jobber Arbeidsreintegratie Borkumwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 130 Wijne Barends Logistics	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 132 Essent MS station	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 137 Boogtools	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 140 Tankstat Texaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 141 Buss Terminal Eemshaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 142 GSP W'haven Noordkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 144 Alert Focus op veiligheid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 147 Pastoor Schildweg 2d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1A 148 Siemens Borkumkade 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 150 EMO Borkumkade 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 151 GSP Westkade Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 153 Bek & Verburg BV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 154 Tennet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 155 Snel Westereemweg 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 156 MST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 157 Bow Terminal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 158 Tennet <omschr>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 159 Enexis Robbenplaatweg 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 161 Tennet (bij Vopak)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 162 Enexis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 164 EMS Borkumkade 5b heli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 165 Egin Robbenpl weg 15e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 166 S4 GroNext	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 167 Holemans Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 168 Helpman Hoofcare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 169 Eemshydrogen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 170 Vattenfall electrolyser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 171 Defensie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 173 GSP W-haven oostkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 491 NAM Klaas Wiersumwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1A 999 niet relevante inrichtingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B=E opv verg inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1=E budget verg inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 164 EMS Borkumkade 5b heli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 001 Engie (Electrabel)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 011 Vattenfall Elektr centrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 012 RWE Kolencentrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 021 Substation Gemini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 114 Gemaal Oost Oostereemswg4b/46 De Kobb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 142 GSP Noordkade W'haven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 146 Tennet - project Cobra Cable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 157 Bow Terminal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 169 Eemshydrogen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 173 GSP W-haven oostkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1NW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 006 Cement Terminal North Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 008 Holland Malt Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1B1 009 Eco Fuels Westlob 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 123 Gemaal West Westereemsweg 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 124 GSP bulkade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 125 n GSP rorokade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 130 Wijnne Barends Logistics	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 141 Buss Terminal Eemshaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 148 Siemens Borkumkade 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 150 EMO Borkumkade 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 151 GSP Westkade Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 153 Bek en Verburg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 171 Defensie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 103 Wagenborg Eemshornwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 104 Sealane Coldstorage Eemshornwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 125 z GSP rorokade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1Z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 010 Theo Pouw Kwelderweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1Z0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 013 TCN SIG Telehousing	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 015 Tennet Robbenplaatwg 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 115 Veldman transp Robbenpl wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenplwtg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 136 Schakelstation Tennet TSO OudeSchip20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 137 Boogtools	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 159 Enexis Robbenplaatweg 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 165 Egin Robbenpl weg 15e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1ZW V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 019 Vopak Terminal 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1ZW V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 019 Vopak Terminal 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1ZW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 110 't Molenzicht Kwelderweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 111 Watersch Noorderzijlvest Meeuwenstwg8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 121 Eemshout Schildwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 122 Tycom Global Network Schildwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 127 Jobber Arbeidsreintegratie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 132 Essent MS station	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 134 Bunkerservice Harlingen-Depot Eemshav	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1B1 140 Tankstat Texaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 144 Alert Focus op veiligheid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 147 Pastoor Schildweg 2d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 155 Snel Westereemweg 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 166 S4 GroNext Middenweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 168 Helpman Borkumwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 170 Vattenfall electrolyser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B1 991 NAM Klaas Wiersumwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2=E reserve verg inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 164 EMS Borkumkade 5b heli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 001 Engie (Electrabel)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 011 Vattenfall Elektr centrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 012 RWE Kolencentrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 021 Substation Gemini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 114 Gemaal Oost Oostereemswg4b/46 De Kobb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 142 GSP Noordkade W'haven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 146 Tennet - project Cobra Cable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 157 Bow Terminal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 169 Eemshydrogen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 173 GSP W-haven oostkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2NW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 006 Cement Terminal North Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 008 Holland Malt Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 009 Eco Fuels Westlob 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 123 Gemaal West Westereemsweg 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 124 GSP bulkkade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 125 n GSP rorokade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 130 Wijnne Barends Logistics	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 133 AG-Ems 2008 in Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 141 Buss Terminal Eemshaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 148 Siemens Borkumkade 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 150 EMO Borkumkade 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 151 GSP Westkade Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 152 GSP Zuidkade Beatrixhaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 153 Bek en Verburg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 171 Defensie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 103 Wagenborg Eemshornwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 104 Sealane Coldstorage Eemshornwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1B2 125 z GSP rorokade Westlob Julianahaven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2Z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 010 Theo Pouw Kwelderweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2Z0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 013 TCN SIG Telehousing	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 015 Tennet Robbenplaatwg 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 115 Veldman transp Robbenpl wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 116 Rijkswaterstaat Steunpunt Robbenpltwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 136 Schakelstation Tennet TSO OudeSchip20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 137 Boogtools	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 159 Enexis Robbenplaatweg 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 165 Egin Robbenpl weg 15e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2ZW V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 019 Vopak Terminal 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2ZW V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 019 Vopak Terminal 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2ZW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 110 't Molenzicht Kwelderweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 111 Watersch Noorderzijlvest Meeuwenstwg8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 121 Eemshout Schildwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 122 Tycom Global Network Schildwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 127 Jobber Arbeidsreintegratie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 132 Essent MS station	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 134 Bunkerservice Harlingen-Depot Eemshav	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 140 Tankstat Texaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 144 Alert Focus op veiligheid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 147 Pastoor Schildweg 2d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 155 Snel Westereemweg 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 166 S4 GroNext Middenweg 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 168 Helpman Borkumwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 170 Vattenfall electrolyser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1B2 991 NAM Klaas Wiersumwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C=E toekomst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1=E budget toek kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1a=E budget toek uitgeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1aNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1aNW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1aW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1aZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1aZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1aZW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1C1b=E budget toek voorraad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1bNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1bNW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1bW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1bZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1bZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C1bZW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2=E reserve toek kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2a=E reserve toek uitgeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2aNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2aNW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2aW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2aZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2aZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2aZW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2b=E reserve toek voorraad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2bNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2bNW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2bW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2bZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2bZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1C2bZW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1D=E vergund nest ig	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
1D 009 Eco Fuels Westlob 6	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
1D 019 Vopak Terminal Eemshaven	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
1D 130 Wijnne Barends Logistics	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
1D 151 GSP Beatrixhaven westkade	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
1D 152 GSP Beatrixhaven zuidkade	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
1F=E nestgeluidbudget ig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1RB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1RC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1RZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2=ZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A=ZO vergund	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A 501 Saturn Data-opslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A 022-1 Block 1A & 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A 022-2 Block 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A 022-3 Block 3A t/m 3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A 510 TenneT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B=ZO opv verg inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B1=ZO opv verg inr-verg tot GVP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B1 510 TenneT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
 Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
2B1faseI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B1 501 Saturn Data-opslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B1Gasunie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B1 591 Gasunie compressorstat Spijk Vierhznwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B2=Z0 opv verg inr-GVP tot BP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B2 510 TenneT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B2faseI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B2 501 Saturn Data-opslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B2Gasunie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B2 591 Gasunie compressorstat Spijk Vierhznwg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C=Z0 toekomst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C1=Z0 budget toek kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C11=Z0 budget fase I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C12=Z0 budget faseII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C12 A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C12 B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C12 C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C12 D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C12 E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C13=Z0 budget faseIIrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C13 A rand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C13 B rand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C13 E rand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C14=Z0 budget Gasunie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C2=Z0 reserve toek kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C21=Z0 reserve fase I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C22=Z0 reserve faseII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C22 A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C22 B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C22 C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C22 D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C22 E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C23=Z0 reserve faseIIrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C23 A rand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C23 B rand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C23 C rand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C24=Z0 reserve Gasunie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3=OP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5=N ig+nig	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
5F= E toekomst nest ig+nig	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
TJB	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
TJC	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00
TJZ	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00	99,00

Groepsindeling en groepsreducties geluidsbronnen

Rapport: Groepsreducties
Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
6 Omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dijken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GSP nat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onbekende ontvangerpunten	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
Zonelijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 havenkaart	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 infra (kabels en leidingen)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
378	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254080,03	606455,61	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28
367	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254279,54	606591,45	4	Eigen waarde	2,80	5,40	0 dB	0,80	0,63
366	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254269,98	606594,39	4	Eigen waarde	2,80	5,40	0 dB	0,80	0,95
365	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254271,95	606600,79	4	Eigen waarde	2,80	5,40	0 dB	0,80	0,70
364	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254201,23	606608,63	4	Eigen waarde	2,80	42,20	0 dB	0,80	39,99
383	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254062,74	606399,40	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
382	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254070,15	606423,49	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,24
381	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254077,79	606421,14	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
380	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254080,26	606429,17	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
379	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254072,62	606431,52	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
363	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254209,82	606636,54	4	Eigen waarde	2,80	42,20	0 dB	0,80	39,96
328	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254272,61	606593,58	4	Eigen waarde	2,80	3,00	0 dB	0,80	18,42
311	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254257,42	606606,94	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,03
310	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254254,29	606605,28	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,02
309	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254251,04	606606,28	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,04
308	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254249,39	606609,41	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,04
355	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,66	606614,46	4	Eigen waarde	2,80	31,70	0 dB	0,80	22,91
354	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254163,44	606608,22	4	Eigen waarde	2,80	31,30	0 dB	0,80	5,03
344	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254334,49	606535,73	4	Eigen waarde	4,00	4,50	0 dB	0,80	72,01
339	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254100,26	606663,34	4	Eigen waarde	2,80	6,20	0 dB	0,80	3,02
338	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254088,49	606632,23	4	Eigen waarde	2,80	4,50	0 dB	0,80	44,39
384	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254067,92	606389,02	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
495	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254243,24	607151,25	4	Eigen waarde	8,30	10,00	0 dB	0,80	52,10
399	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254123,93	606283,91	4	Eigen waarde	3,00	6,00	0 dB	0,80	70,50
398	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,81	606316,02	4	Eigen waarde	3,00	6,00	0 dB	0,80	70,58
397	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254143,69	606348,13	4	Eigen waarde	3,00	6,00	0 dB	0,80	70,58
396	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254153,57	606380,25	4	Eigen waarde	3,00	6,00	0 dB	0,80	70,58
500	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254156,65	607056,97	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	371,55
499	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254162,95	607051,25	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	371,09
498	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254152,07	607050,88	4	Eigen waarde	8,30	10,00	0 dB	0,80	23,38
497	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254159,54	607052,87	4	Eigen waarde	8,30	10,00	0 dB	0,80	23,44
496	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254252,60	607155,31	4	Eigen waarde	8,30	10,00	0 dB	0,80	52,10
395	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254163,45	606412,36	4	Eigen waarde	3,00	6,00	0 dB	0,80	70,58
389	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254058,04	606356,91	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
388	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254060,51	606364,94	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,05
387	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254052,86	606367,29	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
386	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254060,27	606391,38	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28
385	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254067,92	606389,02	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
394	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254040,51	606327,15	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,00	0,28
393	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,16	606324,79	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
392	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254050,63	606332,82	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
391	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254042,98	606335,18	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,04
390	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254050,39	606359,26	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
278	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254038,78	606477,45	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,18
277	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254037,06	606477,98	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,18
276	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254036,65	606479,73	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,18
275	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254038,04	606484,22	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,47
274	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254059,30	606562,53	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,47
283	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254214,28	606544,25	4	Eigen waarde	2,80	6,90	0 dB	0,80	201,35
282	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254199,89	606705,61	4	Eigen waarde	2,80	15,00	0 dB	0,80	192,74
281	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254190,17	606699,19	4	Eigen waarde	2,80	15,00	0 dB	0,80	66,58
280	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254168,94	606703,63	4	Eigen waarde	2,80	16,40	0 dB	0,80	466,33
279	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254040,09	606478,67	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,47
273	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254060,62	606563,74	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,18
267	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254030,77	606486,45	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	1,96
266	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254053,24	606559,47	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	7,50
265	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254066,04	606555,53	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	1,27
264	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254055,46	606521,13	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	3,59
263	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254060,62	606519,54	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,56
272	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254062,34	606563,21	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,17
271	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254062,74	606561,47	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,18
270	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254061,36	606556,98	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,46
269	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254041,28	606532,18	4	Eigen waarde	3,00	4,80	0 dB	0,80	300,23
268	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,71	606535,01	4	Eigen waarde	3,00	3,60	0 dB	0,80	48,95
284	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254233,39	606538,37	4	Eigen waarde	2,80	6,90	0 dB	0,80	164,35
302	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254254,76	606600,33	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,07
301	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254247,87	606602,44	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,08
300	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254244,43	606608,94	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,10
299	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254246,55	606615,82	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,07
298	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254253,05	606619,26	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,05
307	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254250,39	606612,66	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,04
306	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254253,51	606614,31	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,04
305	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254256,76	606613,31	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,03
304	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254258,42	606610,19	4	Eigen waarde	2,80	90,00	0 dB	0,10	0,05
303	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254261,26	606603,77	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,07
297	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254259,93	606617,15	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,03
289	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254269,60	606583,62	4	Eigen waarde	2,80	17,80	0 dB	0,80	14,91
288	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254266,13	606572,34	4	Eigen waarde	2,80	14,30	0 dB	0,80	66,07
287	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254264,40	606591,19	4	Eigen waarde	2,80	9,50	0 dB	0,80	30,64
286	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254239,38	606547,62	4	Eigen waarde	2,80	4,00	0 dB	0,80	49,50
285	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254166,30	606559,01	4	Eigen waarde	2,80	3,90	0 dB	0,80	67,34
296	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254263,37	606610,65	4	Eigen waarde	2,80	12,00	0 dB	0,10	0,10
295	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,08	606607,12	4	Eigen waarde	2,80	4,20	0 dB	0,80	18,52
294	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254222,47	606601,15	4	Eigen waarde	2,80	4,20	0 dB	0,80	73,01
293	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254276,48	606574,70	4	Eigen waarde	2,80	17,80	0 dB	0,80	0,01
290	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254276,48	606574,70	4	Eigen waarde	2,80	17,80	0 dB	0,80	14,81

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
639	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254101,85	606302,94	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,84
630	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254094,64	606312,48	4	Eigen waarde	3,00	52,80	0 dB	0,80	11,40
629	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,54	606322,35	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,81
628	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254103,91	606309,63	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,81
627	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254111,73	606335,05	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,83
644	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254229,30	606306,21	4	Eigen waarde	2,70	7,30	0 dB	0,80	244,35
643	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,34	606308,86	4	Eigen waarde	2,70	10,00	0 dB	0,80	4,09
642	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254084,76	606280,37	4	Eigen waarde	3,00	52,80	0 dB	0,80	11,38
641	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,66	606290,24	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,84
640	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254094,03	606277,51	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,80
618	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254104,52	606344,60	4	Eigen waarde	3,00	52,80	0 dB	0,80	11,38
604	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254123,67	606373,86	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,81
603	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254131,49	606399,28	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,79
594	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254124,28	606408,83	4	Eigen waarde	3,00	52,80	0 dB	0,80	11,38
593	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254158,18	606418,69	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,81
592	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,55	606405,97	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,80
617	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,42	606354,46	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,81
616	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,79	606341,74	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,80
615	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254121,61	606367,17	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,84
606	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254114,40	606376,71	4	Eigen waarde	3,00	52,80	0 dB	0,80	11,40
605	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254148,30	606386,58	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,81
646	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254141,79	606212,71	4	Eigen waarde	3,00	7,20	0 dB	0,80	238,33
672	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254053,40	606514,44	4	Eigen waarde	3,00	18,30	2 dB	0,20	12,96
671	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,80	606531,73	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	1,25
670	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254040,39	606517,39	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	1,94
669	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254010,57	606310,41	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
668	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254013,38	606309,54	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
677	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254146,22	606529,39	4	Relatief	2,80	12,00	0 dB	0,80	1221,77
676	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254127,95	606486,06	4	Eigen waarde	3,00	12,40	0 dB	0,80	19,36
675	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254087,34	606489,24	4	Eigen waarde	3,00	14,00	0 dB	0,80	2,34
674	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,37	606526,65	4	Eigen waarde	3,00	19,80	0 dB	0,80	2,36
673	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254054,11	606524,89	4	Eigen waarde	3,00	19,80	0 dB	0,80	2,36
667	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,45	606342,52	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
661	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254050,09	606438,87	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,35
660	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254052,90	606438,00	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
649	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254172,75	606239,90	4	Eigen waarde	3,00	5,40	0 dB	0,80	152,27
648	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,96	606232,78	4	Eigen waarde	3,00	7,20	0 dB	0,80	238,54
647	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254166,58	606219,82	4	Eigen waarde	3,00	5,40	0 dB	0,80	152,11
666	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254023,26	606341,66	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
665	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254030,33	606374,64	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
664	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254033,14	606373,77	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
663	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254040,21	606406,75	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34
662	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254043,02	606405,89	4	Eigen waarde	3,00	12,80	0 dB	0,80	2,34

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
526	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254239,00	606337,75	4	Eigen waarde	3,00	10,00	0 dB	0,80	4,10
525	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254199,93	606408,15	4	Eigen waarde	2,90	3,00	0 dB	0,10	137,56
524	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,77	606461,79	4	Eigen waarde	2,90	6,40	0 dB	0,80	257,32
520	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254121,32	607069,07	4	Eigen waarde	3,00	9,00	0 dB	0,80	183,28
512	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254219,48	607171,34	4	Eigen waarde	8,30	10,70	0 dB	0,80	1165,76
535	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254071,43	606291,27	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,24
534	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254033,10	606303,06	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,38
533	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,28	606648,93	4	Eigen waarde	2,80	6,20	0 dB	0,80	5,97
532	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254102,70	606671,27	4	Eigen waarde	2,80	6,20	0 dB	0,80	5,94
527	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254229,16	606340,78	4	Eigen waarde	2,70	10,00	0 dB	0,80	13,31
511	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254165,09	607152,52	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,54
505	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254201,41	607153,98	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,02
504	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254184,26	607135,11	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,18
503	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254183,00	607136,25	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,02
502	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254131,57	607079,62	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,80
501	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254104,14	607084,68	4	Eigen waarde	3,00	13,90	0 dB	0,80	327,18
510	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254163,83	607153,67	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,02
509	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254180,98	607172,54	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,36
508	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254179,72	607173,68	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,02
507	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254196,53	607192,19	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,27
506	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254202,67	607152,84	4	Eigen waarde	8,30	2,90	0 dB	0,10	0,27
536	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254078,84	606315,36	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
552	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,36	606443,81	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,06
551	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254110,95	606419,73	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28
550	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254103,30	606422,08	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
549	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254100,83	606414,05	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
548	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254108,48	606411,70	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
591	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254141,37	606431,40	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	28,84
556	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254084,81	606454,13	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,03
555	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254083,45	606449,74	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,03
554	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254112,22	606440,89	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,29
553	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,58	606445,28	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,05
547	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254101,07	606387,61	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28
541	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254081,07	606349,82	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
540	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254088,72	606347,47	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,09
539	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254081,31	606323,38	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28
538	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254073,66	606325,74	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
537	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254071,19	606317,71	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
546	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254093,42	606389,97	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
545	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254090,95	606381,94	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08
544	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254098,60	606379,58	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,05
543	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254091,19	606355,50	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,28
542	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254083,54	606357,85	4	Eigen waarde	3,00	42,80	0 dB	0,80	0,08

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
262	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254048,74	606480,92	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	4,22
143	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254049,76	606420,98	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	2,07
142	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,97	606414,41	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,01
141	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254145,16	606414,12	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
140	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254143,00	606415,94	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
139	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254142,71	606418,74	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
148	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254036,82	606406,12	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
147	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,46	606403,77	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,75
146	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254037,17	606407,27	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	0,12
145	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254024,94	606411,03	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	1,34
144	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,54	606431,50	4	Eigen waarde	3,00	14,40	0 dB	0,80	252,09
138	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254144,53	606420,91	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
131	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254168,47	606398,42	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,14
130	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254167,01	606398,09	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
129	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254166,13	606395,22	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,30
128	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254158,86	606397,45	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
127	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254168,69	606429,38	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	22,33
137	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,34	606421,19	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
136	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254149,50	606419,38	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
135	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254149,78	606416,57	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
133	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254167,89	606400,95	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
132	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254168,91	606399,85	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,14
149	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,36	606405,79	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
166	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254135,28	606382,01	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
165	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254133,12	606383,82	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
164	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254132,83	606386,63	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
163	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254134,65	606388,79	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
162	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,46	606389,08	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
171	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254027,29	606375,16	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	0,12
170	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,06	606378,92	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	1,21
169	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,66	606399,39	4	Eigen waarde	3,00	14,40	0 dB	0,80	252,09
168	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254039,88	606388,86	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	2,17
167	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,09	606382,29	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
161	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254139,62	606387,26	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,04
154	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254156,25	606363,10	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,30
153	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254148,98	606365,34	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
152	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,05	606400,39	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,76
151	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254035,94	606403,26	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,30
150	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,91	606404,35	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
160	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254139,90	606384,45	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
158	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254158,01	606368,84	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
157	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254159,04	606367,74	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
156	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254158,59	606366,31	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 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	1A 001 Engie (Electrabel)	254157,13	606365,97	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
99	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254186,62	606647,86	4	Eigen waarde	2,80	30,90	0 dB	0,80	7,29
98	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254171,33	606598,16	4	Eigen waarde	2,80	30,90	0 dB	0,80	1,57
97	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254101,37	606619,68	4	Eigen waarde	2,80	30,90	0 dB	0,80	7,64
15	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253979,67	606436,68	4	Eigen waarde	2,80	3,50	0 dB	0,80	36,11
14	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253973,13	606451,98	4	Eigen waarde	2,80	3,50	0 dB	0,80	78,98
104	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254230,51	606637,50	4	Eigen waarde	2,80	41,40	0 dB	0,80	4,63
103	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254218,99	606600,03	4	Eigen waarde	2,80	41,40	0 dB	0,80	3,91
102	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254175,98	606613,26	4	Eigen waarde	2,80	41,40	0 dB	0,80	4,70
101	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254187,50	606650,73	4	Eigen waarde	2,80	41,40	0 dB	0,80	3,91
100	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254116,66	606669,39	4	Eigen waarde	2,80	30,90	0 dB	0,80	4,93
12	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254086,23	606673,20	4	Eigen waarde	2,80	11,70	0 dB	0,80	177,82
6	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254106,25	606677,71	4	Eigen waarde	2,80	3,00	0 dB	0,80	280,48
5	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254051,89	606605,09	4	Eigen waarde	2,80	7,40	0 dB	0,80	785,40
4	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254266,10	606591,29	4	Eigen waarde	2,80	9,50	0 dB	0,80	350,94
3	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254187,95	606670,89	4	Eigen waarde	2,80	11,90	0 dB	0,80	2883,77
2	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254216,38	606718,74	4	Eigen waarde	2,80	5,20	0 dB	0,80	1069,10
11	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254249,28	606596,47	4	Eigen waarde	2,80	15,00	0 dB	0,80	403,24
10	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254249,19	606752,95	4	Eigen waarde	2,80	4,50	2 dB	0,20	229,11
9	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254211,49	606745,90	4	Eigen waarde	2,80	4,50	0 dB	0,80	76,29
8	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254186,60	606758,30	4	Eigen waarde	2,80	4,50	2 dB	0,20	117,12
7	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254115,33	606788,21	4	Eigen waarde	2,80	4,50	0 dB	0,80	167,74
105	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254187,50	606650,73	4	Eigen waarde	2,80	18,20	0 dB	0,80	0,97
121	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,25	606442,43	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	33,28
120	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,93	606432,50	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,84
119	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,82	606435,37	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,30
118	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254044,79	606436,47	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
117	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254045,24	606437,90	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
126	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,70	606266,89	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	85,24
125	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254076,26	606279,95	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	22,33
124	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,25	606442,43	4	Eigen waarde	3,00	51,60	0 dB	0,80	85,24
123	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254012,41	606299,59	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	33,59
122	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254062,40	606462,07	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	85,24
116	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254046,70	606438,24	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
110	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254194,05	606653,32	4	Eigen waarde	2,80	48,40	0 dB	0,80	32,31
109	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254187,50	606650,73	4	Eigen waarde	2,80	15,50	0 dB	0,80	42,19
108	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254215,07	606601,24	4	Eigen waarde	2,80	15,00	0 dB	0,80	805,81
107	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254136,02	606677,24	4	Eigen waarde	2,80	18,20	0 dB	0,80	1,38
106	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254190,50	606660,48	4	Eigen waarde	2,80	18,20	0 dB	0,80	5,95
115	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254054,34	606435,89	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,82
114	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254047,05	606439,38	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	0,12
113	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,82	606443,15	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	1,27
112	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,42	606463,62	4	Eigen waarde	3,00	14,40	0 dB	0,80	252,09

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
111	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254059,64	606453,09	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	2,17
232	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254129,40	606271,40	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,16
231	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,95	606269,96	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
230	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254127,49	606269,63	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
229	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254126,61	606266,76	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,30
228	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254119,35	606268,99	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,78
238	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254105,01	606292,45	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,04
237	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254107,82	606292,73	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
236	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254109,98	606290,92	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
235	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254110,26	606288,11	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
233	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,37	606272,49	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
227	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,41	606304,04	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,84
221	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254007,53	606310,93	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	0,12
220	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253995,30	606314,69	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	1,27
219	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253985,90	606335,16	4	Eigen waarde	3,00	14,40	0 dB	0,80	252,09
218	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254020,12	606324,63	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	2,07
217	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254118,33	606318,06	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
226	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254006,30	606306,91	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,30
225	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,28	606308,01	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
224	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,72	606309,44	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,14
223	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254007,18	606309,78	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
222	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254014,83	606307,43	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,84
239	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254103,19	606290,29	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
256	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254072,94	606516,74	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,16
255	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254074,40	606517,08	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,15
254	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254079,09	606515,64	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,50
253	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254179,78	606478,70	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	0,51
252	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254180,80	606477,60	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	0,16
261	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254077,59	606510,76	4	Eigen waarde	3,00	16,20	2 dB	0,80	90,28
260	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254076,10	606501,17	4	Eigen waarde	3,00	16,20	2 dB	0,80	140,77
259	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254079,09	606515,64	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	147,01
258	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254073,52	606514,21	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,47
257	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254072,50	606515,31	4	Eigen waarde	3,00	18,00	0 dB	0,80	0,15
251	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254180,36	606476,16	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	0,16
245	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254083,99	606472,38	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	8,45
244	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254079,22	606456,90	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	1,61
242	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254108,45	606285,95	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
241	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254105,64	606285,66	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
240	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254103,48	606287,48	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
250	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254178,90	606475,83	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	0,15
249	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254174,21	606477,27	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	0,46
248	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254081,71	606524,14	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	6,47
247	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254179,39	606494,09	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	9,69

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
246	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254165,04	606447,45	4	Eigen waarde	3,00	12,00	0 dB	0,80	5,09
188	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254124,77	606356,68	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
187	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254127,58	606356,96	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
186	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254129,74	606355,15	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
185	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254130,02	606352,34	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
183	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254148,13	606336,72	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
193	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254030,00	606356,75	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	2,07
192	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254128,21	606350,18	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
191	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254125,40	606349,89	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
190	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254123,24	606351,71	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
189	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254122,95	606354,52	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
182	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254149,16	606335,63	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,16
176	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254026,06	606371,14	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,30
175	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,03	606372,24	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
174	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,48	606373,67	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
173	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254026,94	606374,01	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
172	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254034,59	606371,66	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,84
181	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254148,71	606334,19	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
180	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254147,25	606333,86	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
179	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254146,37	606330,99	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,30
178	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254139,11	606333,22	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,75
177	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254025,17	606368,27	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,84
194	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	253995,78	606367,27	4	Eigen waarde	3,00	14,40	0 dB	0,80	252,04
211	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254119,86	606323,03	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
210	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254120,14	606320,22	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
208	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,25	606304,61	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,76
207	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254139,28	606303,51	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
206	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254138,83	606302,08	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
216	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254115,52	606317,78	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
215	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,36	606319,59	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,02
214	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254113,07	606322,40	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
213	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254114,89	606324,56	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
212	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254117,70	606324,85	4	Eigen waarde	3,00	70,00	0 dB	0,20	0,03
205	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254137,37	606301,74	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,15
199	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,60	606341,56	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
198	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254017,06	606341,89	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15
197	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254024,71	606339,54	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,76
196	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254017,41	606343,04	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	0,12
195	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254005,18	606346,80	4	Eigen waarde	3,00	10,80	0 dB	0,80	1,34
204	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254136,49	606298,87	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,30
203	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254129,23	606301,11	4	Eigen waarde	3,00	57,00	0 dB	0,80	0,75
202	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,29	606336,16	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,76
200	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254015,15	606340,13	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,15

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
201	xxx	1A 001 Engie (Electrabel)	254016,18	606339,03	4	Eigen waarde	3,00	34,80	0 dB	0,80	0,30
11	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253850,12	605334,45	4	Eigen waarde	2,80	8,50	0 dB	0,00	2,63
10	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253856,43	605319,34	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,00	1,27
1	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253815,81	605345,47	4	Relatief	2,80	10,00	0 dB	0,80	2761,75
12	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253842,97	605347,86	4	Eigen waarde	2,80	8,50	0 dB	0,00	2,63
14	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253848,40	605359,36	4	Eigen waarde	2,80	3,00	0 dB	0,00	1,33
13	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253853,85	605362,18	4	Eigen waarde	2,80	3,00	0 dB	0,00	0,55
15	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253849,30	605370,92	4	Eigen waarde	2,80	3,00	0 dB	0,00	0,55
9	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253859,41	605199,87	4	Relatief	2,80	10,00	0 dB	0,80	103,42
4	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253860,41	605333,17	4	Relatief	2,80	10,00	0 dB	0,80	105,66
3	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253820,71	605346,97	4	Relatief	2,80	10,00	0 dB	0,00	2768,63
2	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253863,21	605251,47	4	Relatief	2,80	10,00	0 dB	0,80	877,63
5	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253868,11	605301,27	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,00	2,63
8	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253752,51	605252,97	4	Relatief	2,80	10,00	0 dB	0,80	1376,00
7	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253728,51	605327,07	4	Relatief	2,80	15,60	0 dB	0,80	7862,80
6	xxx	1A 002 Tennet Schakelstat Robbenpl.wg	253879,31	605280,97	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,00	2,70
013	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253303,53	606394,91	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	9,07
012	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253292,88	606377,58	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	11,20
014	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253315,32	606413,80	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	11,49
016	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253265,32	606432,03	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	7,94
Scherm	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253316,17	606416,50	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	47,31
hal 1	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253300,94	606326,65	4	Relatief	2,80	20,00	0 dB	0,80	10413,43
hal 3	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253254,18	606375,87	4	Relatief	2,80	24,00	0 dB	0,80	2102,66
hal 4	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253228,60	606407,64	4	Relatief	2,80	21,00	0 dB	0,80	2793,47
hal 5	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253232,04	606391,53	4	Relatief	2,80	20,00	0 dB	0,80	2761,23
010	xxx	1A 003 NEA converterstation Robbenpl.wg	253281,80	606359,83	4	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	7,19
750	xxx	1A 006 Cement Terminal North Westlob	250816,79	608214,58	4	Relatief	5,50	7,00	0 dB	0,80	2516,51
1128	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250721,98	608331,48	4	Relatief	5,50	7,00	0 dB	0,80	388,83
1103	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250707,58	608279,29	33	Relatief	5,50	39,60	0 dB	0,80	935,49
1132	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250810,13	608453,90	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,80	275,43
1114	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250772,32	608271,40	4	Relatief	5,50	50,00	0 dB	0,80	366,95
1115	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250735,74	608253,90	4	Relatief	5,50	3,50	0 dB	0,80	508,40
1116	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250786,93	608267,92	4	Relatief	5,50	15,00	0 dB	0,80	571,10
1137	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250720,86	608425,01	4	Relatief	5,50	28,40	0 dB	0,80	2212,23
1134	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250716,95	608392,60	4	Relatief	5,50	39,60	0 dB	0,80	51,95
1138	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250735,95	608391,02	33	Relatief	5,50	39,60	0 dB	0,80	935,49
1131	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250836,45	608448,10	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,80	275,43
1135	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250706,20	608338,41	4	Relatief	5,50	7,00	0 dB	0,80	276,31
1136	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250746,41	608432,85	33	Relatief	5,50	39,60	0 dB	0,80	935,49
1101	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250745,08	608277,84	4	Relatief	5,50	14,00	0 dB	0,80	9625,83
1117	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250718,04	608321,12	33	Relatief	5,50	39,60	0 dB	0,80	935,49
1106	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250741,32	608276,93	4	Relatief	5,50	46,00	0 dB	0,80	124,99
1131	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250808,00	608405,14	4	Relatief	5,50	28,50	0 dB	0,80	128,23

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1132	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250809,36	608413,37	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,20	105,38
1133	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250829,80	608408,75	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,20	105,38
1133	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250774,31	608463,42	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,80	275,43
0037	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250731,31	608458,25	4	Relatief	5,50	10,00	0 dB	0,80	164,41
1113	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250741,47	608278,75	4	Relatief	5,50	40,00	0 dB	0,80	814,28
1107	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250704,13	608312,20	6	Relatief	5,50	28,40	0 dB	0,80	2115,15
1111	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250688,58	608280,87	4	Relatief	5,50	39,60	0 dB	0,80	51,95
1129	xxx	1A 008 Holland Malt Westlob	250730,78	608471,24	23	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,80	351,26
bv09	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250599,83	608298,82	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,70
bv08	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250591,02	608297,41	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,07
bv07	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250605,67	608324,71	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,70
2	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250544,76	608376,75	4	Relatief	5,50	6,00	0 dB	0,80	77,49
1	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250553,97	608350,65	6	Relatief	5,50	6,00	0 dB	0,80	347,94
	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250656,71	608353,14	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	0,80	105,02
bv03	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250639,08	608315,98	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,70
bv02	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250630,27	608314,57	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,07
bv01	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250564,11	608378,66	4	Relatief	5,50	15,00	0 dB	0,80	1839,07
bv06	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250596,86	608323,30	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,07
bv05	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250631,62	608290,64	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,70
bv04	xxx	1A 009 Eco Fuels Westlob 6	250622,81	608289,23	4	Relatief	5,50	21,00	0 dB	0,80	289,07
A10	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251771,13	607057,64	30	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,40	27,78
A11	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251777,78	607056,02	30	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,40	28,57
A12	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251801,94	607079,51	30	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,40	9,43
A09	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251807,30	607049,09	30	Relatief	2,80	3,20	0 dB	0,40	3,61
A03	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251803,60	607046,68	30	Relatief	2,80	7,50	0 dB	0,40	8,19
A07	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251800,24	607050,84	30	Relatief	2,80	3,20	0 dB	0,40	3,49
A08	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251803,84	607049,98	30	Relatief	2,80	3,20	0 dB	0,40	3,86
A13	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251825,68	607078,18	30	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,40	9,68
A06	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251836,05	607112,44	30	Relatief	2,80	25,00	0 dB	0,40	56,13
A04	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251833,38	607156,22	4	Relatief	2,80	26,50	0 dB	0,80	359,82
A05	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251835,85	607121,47	4	Relatief	2,80	10,60	0 dB	0,80	60,77
A17	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251832,81	607099,61	30	Relatief	2,80	25,00	0 dB	0,40	55,77
A14	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251830,37	607077,06	30	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,40	11,03
A15	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251824,50	607101,50	30	Relatief	2,80	25,00	0 dB	0,40	56,35
A16	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251827,79	607114,50	30	Relatief	2,80	25,00	0 dB	0,40	58,00
3	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251930,18	607070,84	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	6243,53
034	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251794,39	607042,75	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	327,74
145	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251863,19	607068,61	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	303,99
11	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251418,87	607156,69	4	Relatief	2,80	30,00	0 dB	0,80	576,84
TRI	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251818,76	607045,21	4	Relatief	2,80	12,00	0 dB	0,80	665,89
12	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251341,76	607075,53	4	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,80	246,40
13	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251377,61	607047,15	4	Relatief	2,80	3,00	0 dB	0,80	198,44
14	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251291,78	607087,87	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	829,09

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
3	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251602,03	607070,66	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	8481,60
A01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251832,10	607032,33	30	Relatief	2,80	32,00	0 dB	0,40	80,04
A02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251840,63	607033,58	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	46,02
146	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251856,92	607055,90	4	Relatief	2,80	3,00	0 dB	0,80	130,41
01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251265,33	607192,73	30	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	1025,83
02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251300,28	607205,99	30	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	1028,20
03	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251334,09	607222,66	30	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	1028,20
CCU-A 008	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252513,02	608062,13	4	Relatief	5,50	4,00	0 dB	0,80	59,42
CCU-A 008	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252585,93	608044,57	4	Relatief	5,50	4,00	0 dB	0,80	59,42
Nuon B01A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252352,60	608230,88	4	Relatief	5,50	10,40	0 dB	0,80	2590,09
CCU-A 007B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252426,83	608147,50	4	Relatief	5,50	7,30	0 dB	0,80	5,10
CCU-A 005	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,20	608051,36	30	Relatief	5,50	85,30	0 dB	0,80	37,15
CCU-A 008	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252440,10	608079,69	4	Relatief	5,50	4,00	0 dB	0,80	59,42
CCU-B 001C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252352,36	608160,95	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,80	3,12
CCU-B 001D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252371,42	608156,35	30	Relatief	5,50	20,00	0 dB	0,80	3,12
CCU-B 003A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252344,72	607994,90	4	Relatief	5,50	7,50	0 dB	0,80	272,00
Nuon B01B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252357,67	608251,96	4	Relatief	5,50	24,00	0 dB	0,80	1010,86
CCU-B 001B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252359,30	608157,26	4	Relatief	5,50	6,50	0 dB	0,80	28,14
CCU-B 001A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252340,23	608161,85	4	Relatief	5,50	6,50	0 dB	0,80	28,14
CCU-A 003	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252410,68	608075,92	4	Relatief	5,50	17,85	0 dB	0,80	63,66
CCU-A 001K	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252408,65	608081,42	4	Relatief	5,50	29,00	0 dB	0,80	150,29
CCU-A 001D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252413,88	608149,90	6	Relatief	5,50	31,00	0 dB	0,80	31,54
CCU-A 001C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252434,58	608083,15	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	0,80	177,51
CCU-A 001H	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252434,95	608084,71	4	Relatief	5,50	34,60	0 dB	0,80	38,06
CCU-A 001F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252445,64	608112,10	4	Relatief	5,50	18,30	0 dB	0,80	60,37
CCU-A 001G	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252436,09	608089,47	4	Relatief	5,50	15,65	0 dB	0,80	11,77
CCU-A 001I	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252406,04	608132,51	4	Relatief	5,50	16,50	0 dB	0,80	31,85
CCU-A 001J	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252397,38	608096,54	4	Relatief	5,50	16,50	0 dB	0,80	32,17
CCU-A 001E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252414,13	608149,83	6	Relatief	5,50	31,00	0 dB	0,80	29,28
CCU-A 007A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252448,57	608142,28	4	Relatief	5,50	11,65	0 dB	0,80	5,10
CCU-A 007C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252426,53	608147,60	8	Relatief	5,50	11,65	0 dB	0,80	7,27
CCU-A 009B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252636,62	608183,27	4	Relatief	5,50	3,55	0 dB	0,80	195,27
CCU-A 010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252608,79	608118,12	4	Relatief	5,50	6,05	0 dB	0,80	514,09
CCU-A 010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252535,88	608135,67	4	Relatief	5,50	6,05	0 dB	0,80	514,09
CCU-B 014	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252024,86	607569,49	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	0,80	147,82
CCU-B 013	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252010,89	607525,35	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	1763,60
CCU-A 009A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252608,94	608203,73	4	Relatief	5,50	10,30	0 dB	0,80	581,79
CCU-B 015	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252068,94	607578,93	6	Relatief	5,50	6,05	0 dB	0,80	149,31
CCU-B 017A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252485,07	608607,64	14	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	232,24
CCU-B 017B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252396,86	608629,47	14	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	221,08
CCU-A 010	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252462,96	608153,24	4	Relatief	5,50	6,05	0 dB	0,80	514,09
CCU-B 002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252385,61	608162,00	6	Relatief	5,50	6,25	0 dB	0,80	192,00
CCU-B 001E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252369,15	608153,00	4	Relatief	5,50	4,45	0 dB	0,80	25,27

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
CCU-B 005B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252338,73	607951,99	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	96,08
CCU-B 005C	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252345,54	607950,35	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	96,08
CCU-B 006	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252284,09	607938,65	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	36,48
CCU-B 003B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252340,01	607975,29	4	Relatief	5,50	5,52	0 dB	175,18
CCU-B 004	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252318,93	607946,31	30	Relatief	5,50	9,00	0 dB	131,99
CCU-B 005A	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252331,93	607953,63	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	96,08
CCU-B 010	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252280,18	607873,44	4	Relatief	5,50	5,17	0 dB	375,56
CCU-B 011	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252313,51	607873,03	4	Relatief	5,50	11,00	0 dB	320,58
CCU-B 012	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252320,74	607836,42	30	Relatief	5,50	12,00	0 dB	177,83
CCU-B 007	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252304,50	607922,11	30	Relatief	5,50	12,00	0 dB	239,27
CCU-B 009	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252299,14	607888,66	30	Relatief	5,50	14,00	0 dB	128,42
CCU-B 008	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252327,65	607922,41	4	Relatief	5,50	6,45	0 dB	341,59
CCU-A 001B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252445,68	608112,25	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	37,54
CCU-A 007C	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252572,35	608112,46	8	Relatief	5,50	11,65	0 dB	7,27
CCU-A 001G	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252581,91	608054,33	4	Relatief	5,50	15,65	0 dB	11,77
CCU-A 001I	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252551,86	608097,37	4	Relatief	5,50	16,50	0 dB	31,85
CCU-A 001D	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252559,70	608114,76	6	Relatief	5,50	31,00	0 dB	31,54
CCU-A 001E	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252559,95	608114,69	6	Relatief	5,50	31,00	0 dB	29,28
CCU-A 007A	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252594,39	608107,14	4	Relatief	5,50	11,65	0 dB	5,10
CCU-A 006A	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252502,16	608036,83	4	Relatief	5,50	6,00	0 dB	366,67
CCU-A 006B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252502,16	608036,83	6	Relatief	5,50	7,65	0 dB	12,49
CCU-A 006C	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252502,16	608036,83	6	Relatief	5,50	7,65	0 dB	12,50
CCU-A 001J	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252543,20	608061,40	4	Relatief	5,50	16,50	0 dB	32,17
CCU-A 007B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252572,65	608112,36	4	Relatief	5,50	7,30	0 dB	5,10
CCU-A 005	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252560,02	608016,22	30	Relatief	5,50	85,30	0 dB	37,15
CCU-A 004	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252551,27	608036,76	4	Relatief	5,50	45,00	0 dB	732,96
CCU-A 001A	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252543,80	608048,57	4	Relatief	5,50	29,30	0 dB	2448,64
CCU-A 002	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252589,42	608065,17	4	Relatief	5,50	19,95	0 dB	207,44
CCU-A 006A	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252575,04	608019,27	4	Relatief	5,50	6,00	0 dB	366,67
CCU-A 006B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252575,04	608019,27	6	Relatief	5,50	7,65	0 dB	12,49
CCU-A 006C	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252575,04	608019,27	6	Relatief	5,50	7,65	0 dB	12,50
CCU-A 001F	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252591,46	608076,96	4	Relatief	5,50	18,30	0 dB	60,37
CCU-A 003	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252556,50	608040,78	4	Relatief	5,50	17,85	0 dB	63,66
CCU-A 001K	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252554,47	608046,28	4	Relatief	5,50	29,00	0 dB	150,29
CCU-A 001B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252591,50	608077,11	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	37,54
CCU-A 001C	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252580,40	608048,01	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	177,51
CCU-A 001H	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252580,77	608049,57	4	Relatief	5,50	34,60	0 dB	38,06
CCU-A 001J	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252470,32	608078,96	4	Relatief	5,50	16,50	0 dB	32,17
CCU-A 007B	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252499,77	608129,92	4	Relatief	5,50	7,30	0 dB	5,10
CCU-A 005	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252487,14	608033,78	30	Relatief	5,50	85,30	0 dB	37,15
CCU-A 007C	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252499,47	608130,02	8	Relatief	5,50	11,65	0 dB	7,27
CCU-A 001G	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252509,03	608071,89	4	Relatief	5,50	15,65	0 dB	11,77
CCU-A 001I	xxx	1A 011 Vattenfall	Elektr centrale	252478,98	608114,93	4	Relatief	5,50	16,50	0 dB	31,85

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
CCU-A 004	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252405,45	608071,90	4	Relatief	5,50	45,00	0 dB	0,80	732,96
CCU-A 001A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252397,98	608083,71	4	Relatief	5,50	29,30	0 dB	0,80	2448,64
CCU-A 002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252443,60	608100,31	4	Relatief	5,50	19,95	0 dB	0,80	207,44
CCU-A 006A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252429,22	608054,41	4	Relatief	5,50	6,00	0 dB	0,80	366,67
CCU-A 006B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252429,22	608054,41	6	Relatief	5,50	7,65	0 dB	0,80	12,49
CCU-A 006C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252429,22	608054,41	6	Relatief	5,50	7,65	0 dB	0,80	12,50
CCU-A 001B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252518,62	608094,67	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	0,80	37,54
CCU-A 001C	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252507,52	608065,57	4	Relatief	5,50	8,30	0 dB	0,80	177,51
CCU-A 001H	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252507,89	608067,13	4	Relatief	5,50	34,60	0 dB	0,80	38,06
CCU-A 004	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252478,39	608054,32	4	Relatief	5,50	45,00	0 dB	0,80	732,96
CCU-A 001A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252470,92	608066,13	4	Relatief	5,50	29,30	0 dB	0,80	2448,64
CCU-A 002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252516,54	608082,73	4	Relatief	5,50	19,95	0 dB	0,80	207,44
CCU-A 001D	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252486,82	608132,32	6	Relatief	5,50	31,00	0 dB	0,80	31,54
CCU-A 001E	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252487,07	608132,25	6	Relatief	5,50	31,00	0 dB	0,80	29,28
CCU-A 007A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252521,51	608124,70	4	Relatief	5,50	11,65	0 dB	0,80	5,10
CCU-A 001F	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252518,58	608094,52	4	Relatief	5,50	18,30	0 dB	0,80	60,37
CCU-A 003	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252483,62	608058,34	4	Relatief	5,50	17,85	0 dB	0,80	63,66
CCU-A 001K	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252481,59	608063,84	4	Relatief	5,50	29,00	0 dB	0,80	150,29
1234	xxx	1A 012 RWE Centrale	252747,26	607082,86	4	Relatief	5,50	20,13	0 dB	0,80	374,81
1273	xxx	1A 012 RWE Centrale	252769,44	607020,89	4	Relatief	5,50	4,80	0 dB	0,50	73,21
1231	xxx	1A 012 RWE Centrale	252931,40	607261,86	4	Relatief	5,50	17,15	0 dB	0,80	674,09
1284	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,54	606876,01	4	Relatief	5,50	13,00	0 dB	0,80	578,03
1289	xxx	1A 012 RWE Centrale	253139,69	606856,68	4	Relatief	5,50	13,00	0 dB	0,80	5151,32
1260	xxx	1A 012 RWE Centrale	252966,18	607088,25	30	Relatief	5,50	11,28	0 dB	0,80	108,49
1231	xxx	1A 012 RWE Centrale	252966,09	607230,26	4	Relatief	5,50	19,55	0 dB	0,80	223,99
1227	xxx	1A 012 RWE Centrale	253046,47	607232,79	30	Relatief	5,50	13,30	0 dB	0,80	36,73
1228	xxx	1A 012 RWE Centrale	252982,44	607168,86	4	Relatief	5,50	26,50	0 dB	0,80	1024,49
1228	xxx	1A 012 RWE Centrale	253001,12	607197,17	4	Relatief	5,50	42,10	0 dB	0,80	66,38
1281	xxx	1A 012 RWE Centrale	252765,68	607300,08	4	Relatief	5,50	15,44	0 dB	0,80	84,69
1227	xxx	1A 012 RWE Centrale	253043,22	607187,74	4	Relatief	5,50	14,50	0 dB	0,80	1379,47
1227	xxx	1A 012 RWE Centrale	253037,73	607234,89	30	Relatief	5,50	13,30	0 dB	0,80	36,73
1287	xxx	1A 012 RWE Centrale	252996,01	606877,18	4	Relatief	5,50	4,00	0 dB	0,80	191,40
1276	xxx	1A 012 RWE Centrale	252941,43	606943,77	4	Relatief	5,50	6,90	0 dB	0,80	181,58
1277	xxx	1A 012 RWE Centrale	252789,80	606977,45	4	Relatief	5,50	2,50	0 dB	0,80	165,15
1278	xxx	1A 012 RWE Centrale	253027,33	606957,64	27	Relatief	5,50	10,00	0 dB	0,80	112,26
1273	xxx	1A 012 RWE Centrale	252794,90	607014,04	26	Relatief	5,50	8,00	0 dB	0,80	131,79
1274	xxx	1A 012 RWE Centrale	252811,53	607010,06	26	Relatief	5,50	8,00	0 dB	0,80	131,79
1275	xxx	1A 012 RWE Centrale	252852,52	606965,25	4	Relatief	5,50	6,90	0 dB	0,80	180,64
1227	xxx	1A 012 RWE Centrale	252991,77	607240,17	4	Relatief	5,50	14,50	0 dB	0,80	1469,46
1229	xxx	1A 012 RWE Centrale	253038,66	607205,49	4	Relatief	5,50	40,00	0 dB	0,00	208,54
1227	xxx	1A 012 RWE Centrale	253005,47	607236,37	4	Relatief	5,50	33,20	0 dB	0,80	702,75
1286	xxx	1A 012 RWE Centrale	252995,89	606876,83	4	Relatief	5,50	11,50	0 dB	0,80	2395,53
1280	xxx	1A 012 RWE Centrale	252810,87	607171,01	16	Relatief	5,50	8,30	0 dB	0,80	62,16

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1282	xxx	1A 012 RWE Centrale	252824,01	607166,34	4	Relatief	5,50	5,77	0 dB	0,80	86,22
1229	xxx	1A 012 RWE Centrale	252979,30	607220,08	4	Relatief	5,50	40,00	0 dB	0,00	205,26
1248	xxx	1A 012 RWE Centrale	252764,08	607214,21	30	Relatief	5,50	64,83	0 dB	0,80	245,98
1250	xxx	1A 012 RWE Centrale	252759,95	607253,82	30	Relatief	5,50	46,13	0 dB	0,80	152,29
1307	xxx	1A 012 RWE Centrale	252600,80	607219,67	4	Relatief	5,50	38,00	0 dB	0,80	60,46
1245	xxx	1A 012 RWE Centrale	252781,79	607288,12	30	Relatief	5,50	64,83	0 dB	0,80	245,98
1246	xxx	1A 012 RWE Centrale	252777,13	607268,68	30	Relatief	5,50	64,83	0 dB	0,80	245,98
1247	xxx	1A 012 RWE Centrale	252768,72	607233,67	30	Relatief	5,50	64,83	0 dB	0,80	245,98
1308	xxx	1A 012 RWE Centrale	252860,46	607059,03	4	Relatief	5,50	5,00	0 dB	0,80	16,18
1312	xxx	1A 012 RWE Centrale	252606,96	607105,10	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	0,80	11,05
1313	xxx	1A 012 RWE Centrale	252695,73	606983,67	4	Relatief	5,50	3,00	0 dB	0,80	27,92
1314	xxx	1A 012 RWE Centrale	252620,18	607183,42	4	Relatief	5,50	1,00	0 dB	0,80	33,40
1309	xxx	1A 012 RWE Centrale	253067,26	607000,90	4	Relatief	5,50	5,00	0 dB	0,80	22,04
1310	xxx	1A 012 RWE Centrale	253020,50	606913,09	4	Relatief	5,50	5,00	0 dB	0,80	159,27
1311	xxx	1A 012 RWE Centrale	253106,80	606773,08	16	Relatief	5,50	5,00	0 dB	0,80	135,77
1297	xxx	1A 012 RWE Centrale	253076,04	607250,82	4	Relatief	5,50	0,00	0 dB	0,80	61,80
1288	xxx	1A 012 RWE Centrale	252671,03	607062,33	4	Relatief	5,50	19,18	0 dB	0,80	55,23
1258	xxx	1A 012 RWE Centrale	252664,95	607197,48	4	Relatief	5,50	13,39	0 dB	0,80	99,26
1258	xxx	1A 012 RWE Centrale	252663,14	607190,13	4	Relatief	5,50	27,16	0 dB	0,80	51,67
1279	xxx	1A 012 RWE Centrale	252773,40	607170,51	4	Relatief	5,50	11,88	0 dB	0,80	181,58
1283	xxx	1A 012 RWE Centrale	252698,08	607177,32	4	Relatief	5,50	20,20	0 dB	0,80	78,22
1285	xxx	1A 012 RWE Centrale	252691,56	607150,09	4	Relatief	5,50	15,38	0 dB	0,80	85,47
1242	xxx	1A 012 RWE Centrale	252855,14	607278,70	30	Relatief	5,50	53,62	0 dB	0,80	130,46
1295	xxx	1A 012 RWE Centrale	252819,55	607207,73	4	Relatief	5,50	2,50	0 dB	0,80	405,33
1295	xxx	1A 012 RWE Centrale	252841,66	607221,59	4	Relatief	5,50	4,04	0 dB	0,80	35,20
1296	xxx	1A 012 RWE Centrale	253088,15	607307,10	6	Relatief	5,50	5,00	0 dB	0,80	77,49
1243	xxx	1A 012 RWE Centrale	252851,70	607264,24	30	Relatief	5,50	53,62	0 dB	0,80	130,46
1291	xxx	1A 012 RWE Centrale	252897,75	607122,84	4	Relatief	5,50	16,20	0 dB	0,80	43,61
1293	xxx	1A 012 RWE Centrale	253000,26	607098,24	4	Relatief	5,50	16,20	0 dB	0,80	48,00
1272	xxx	1A 012 RWE Centrale	252843,02	607324,53	4	Relatief	5,50	6,00	0 dB	0,80	439,98
1218	xxx	1A 012 RWE Centrale	253004,43	607087,76	4	Relatief	5,50	85,30	0 dB	0,80	72,40
1219	xxx	1A 012 RWE Centrale	252906,28	607157,94	4	Relatief	5,50	38,00	0 dB	0,80	1688,23
1220	xxx	1A 012 RWE Centrale	253016,11	607131,39	4	Relatief	5,50	38,00	0 dB	0,80	1677,16
1215	xxx	1A 012 RWE Centrale	253046,36	607020,60	4	Relatief	5,50	111,45	0 dB	0,80	193,02
1216	xxx	1A 012 RWE Centrale	252963,72	607074,82	4	Relatief	5,50	31,00	0 dB	0,80	675,28
1217	xxx	1A 012 RWE Centrale	252894,56	607114,15	4	Relatief	5,50	85,30	0 dB	0,80	73,70
1221	xxx	1A 012 RWE Centrale	252899,93	607130,87	4	Relatief	5,50	6,60	0 dB	0,80	373,53
1225	xxx	1A 012 RWE Centrale	252932,99	607208,49	4	Relatief	5,50	16,75	0 dB	0,80	610,53
1226	xxx	1A 012 RWE Centrale	253041,06	607182,56	4	Relatief	5,50	16,75	0 dB	0,80	615,79
1229	xxx	1A 012 RWE Centrale	252980,37	607231,62	24	Relatief	5,50	40,00	0 dB	0,80	335,86
1222	xxx	1A 012 RWE Centrale	253009,70	607104,48	4	Relatief	5,50	6,60	0 dB	0,80	374,00
1223	xxx	1A 012 RWE Centrale	252906,86	607157,97	10	Relatief	5,50	0,10	0 dB	0,80	1088,94
1224	xxx	1A 012 RWE Centrale	253016,89	607131,61	10	Relatief	5,50	0,10	0 dB	0,80	1083,48

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1214	xxx	1A 012 RWE Centrale	252936,31	607046,92	4	Relatief	5,50	111,45	0 dB	0,80	199,90
1204	xxx	1A 012 RWE Centrale	252839,09	607056,76	4	Relatief	5,50	61,40	0 dB	0,80	3373,34
1205	xxx	1A 012 RWE Centrale	252835,37	607041,15	4	Relatief	5,50	69,10	0 dB	0,80	1123,20
1206	xxx	1A 012 RWE Centrale	252949,88	607103,61	4	Relatief	5,50	81,50	0 dB	0,80	3509,80
1201	xxx	1A 012 RWE Centrale	252839,20	607056,64	4	Relatief	5,50	37,00	0 dB	0,80	10046,72
1202	xxx	1A 012 RWE Centrale	252783,94	607082,15	4	Relatief	5,50	24,45	0 dB	0,80	3571,00
1203	xxx	1A 012 RWE Centrale	252877,52	606940,53	4	Relatief	5,50	37,10	0 dB	0,80	2569,46
1207	xxx	1A 012 RWE Centrale	253059,84	607077,33	4	Relatief	5,50	81,50	0 dB	0,80	3497,34
1211	xxx	1A 012 RWE Centrale	252993,89	607080,03	4	Relatief	5,50	59,70	0 dB	0,80	3632,78
1212	xxx	1A 012 RWE Centrale	252874,58	607064,06	4	Relatief	5,50	70,50	0 dB	0,80	219,25
1213	xxx	1A 012 RWE Centrale	252984,28	607037,17	4	Relatief	5,50	70,50	0 dB	0,80	215,49
1208	xxx	1A 012 RWE Centrale	252886,17	607045,97	4	Relatief	5,50	111,45	0 dB	0,80	2066,40
1209	xxx	1A 012 RWE Centrale	253042,67	607008,33	4	Relatief	5,50	111,45	0 dB	0,80	2086,52
1210	xxx	1A 012 RWE Centrale	252884,30	607106,28	4	Relatief	5,50	59,70	0 dB	0,80	2724,64
1261	xxx	1A 012 RWE Centrale	252597,77	607101,90	4	Relatief	5,50	17,60	0 dB	0,80	592,65
1263	xxx	1A 012 RWE Centrale	252673,48	607362,94	4	Relatief	5,50	12,80	0 dB	0,80	248,90
1264	xxx	1A 012 RWE Centrale	252902,82	607311,45	4	Relatief	5,50	17,60	0 dB	0,80	946,48
1250	xxx	1A 012 RWE Centrale	252743,21	607206,90	4	Relatief	5,50	17,45	0 dB	0,80	1979,54
1251	xxx	1A 012 RWE Centrale	252747,40	607263,36	4	Relatief	5,50	17,45	0 dB	0,80	141,79
1258	xxx	1A 012 RWE Centrale	252653,09	607178,36	4	Relatief	5,50	9,79	0 dB	0,80	205,04
1265	xxx	1A 012 RWE Centrale	253097,13	607261,52	4	Relatief	5,50	11,60	0 dB	0,80	562,05
1269	xxx	1A 012 RWE Centrale	253194,46	607314,07	18	Relatief	5,50	0,10	0 dB	0,80	20573,15
1270	xxx	1A 012 RWE Centrale	253265,57	607297,06	18	Relatief	5,50	0,10	0 dB	0,80	20573,15
1271	xxx	1A 012 RWE Centrale	252575,08	607081,12	4	Relatief	5,50	10,00	0 dB	0,80	1471,12
1266	xxx	1A 012 RWE Centrale	253226,25	607230,41	4	Relatief	5,50	11,60	0 dB	0,80	576,42
1267	xxx	1A 012 RWE Centrale	253065,63	607343,73	18	Relatief	5,50	0,10	0 dB	0,80	23907,83
1268	xxx	1A 012 RWE Centrale	253136,07	607327,05	18	Relatief	5,50	0,10	0 dB	0,80	23907,83
1244	xxx	1A 012 RWE Centrale	252830,21	607215,70	21	Relatief	5,50	8,40	0 dB	0,80	49,37
1231	xxx	1A 012 RWE Centrale	252922,97	607228,04	4	Relatief	5,50	14,00	0 dB	0,80	1471,06
1232	xxx	1A 012 RWE Centrale	253058,16	607214,03	23	Relatief	5,50	14,00	0 dB	0,80	313,47
1233	xxx	1A 012 RWE Centrale	252722,98	607014,64	4	Relatief	5,50	21,90	0 dB	0,80	2058,04
1229	xxx	1A 012 RWE Centrale	253024,93	607220,76	24	Relatief	5,50	40,00	0 dB	0,80	335,86
1230	xxx	1A 012 RWE Centrale	253011,52	607228,89	23	Relatief	5,50	120,00	0 dB	0,80	65,65
1230	xxx	1A 012 RWE Centrale	253009,20	607219,15	23	Relatief	5,50	120,00	0 dB	0,80	65,65
1234	xxx	1A 012 RWE Centrale	252737,61	607044,77	4	Relatief	5,50	14,84	0 dB	0,80	735,66
1240	xxx	1A 012 RWE Centrale	252834,13	607282,88	4	Relatief	5,50	7,91	0 dB	0,80	477,10
1241	xxx	1A 012 RWE Centrale	252843,87	607286,56	4	Relatief	5,50	13,00	0 dB	0,80	352,68
1243	xxx	1A 012 RWE Centrale	252834,03	607231,66	21	Relatief	5,50	8,40	0 dB	0,80	49,37
1238	xxx	1A 012 RWE Centrale	252764,46	607133,44	4	Relatief	5,50	45,55	0 dB	0,80	642,52
1239	xxx	1A 012 RWE Centrale	252818,86	607299,35	4	Relatief	5,50	11,00	0 dB	0,80	3062,81
1239	xxx	1A 012 RWE Centrale	252800,10	607303,52	4	Relatief	5,50	31,20	0 dB	0,80	71,95
03	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252656,88	606673,44	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	5438,15
02	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252805,28	606586,27	4	Relatief	2,80	7,10	0 dB	0,80	1400,86

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E 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	1A 013 TCN SIG Telehousing	252819,63	606589,90	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	10203,42
3059	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249278,71	607766,21	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,67
3058	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249160,69	607723,80	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,69
3057	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249234,32	607705,34	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,68
3060	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249205,09	607785,34	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,67
3063	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249064,14	607871,73	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,69
3062	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249038,16	607951,32	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,69
3061	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249112,01	607934,41	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,68
3053	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	248990,69	607889,31	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,70
3050	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249712,79	608265,98	4	Eigen waarde	5,50	4,00	0 dB	0,80	25,92
3052	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	248944,97	607828,36	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,68
3054	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249019,21	607810,39	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,69
3055	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249129,43	607830,06	6	Relatief	1,50	10,00	0 dB	0,80	975,20
3056	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249307,94	607687,32	33	Relatief	1,50	22,00	0 dB	0,80	2937,66
3064	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249228,48	608015,75	8	Relatief	1,50	4,00	0 dB	0,80	333,08
Gemini07	xxx	1A 021 Substation Gemini	253557,49	607408,06	4	Relatief	2,80	5,20	0 dB	0,80	112,21
Gemini06	xxx	1A 021 Substation Gemini	253634,11	607339,24	4	Relatief	2,80	4,30	0 dB	0,80	171,30
Gemini07	xxx	1A 021 Substation Gemini	253600,33	607383,13	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	137,54
Gemini11	xxx	1A 021 Substation Gemini	253610,59	607422,99	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	4,97
Gemini10	xxx	1A 021 Substation Gemini	253611,89	607358,16	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	135,66
Gemini09	xxx	1A 021 Substation Gemini	253602,58	607366,51	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	134,98
Gemini08	xxx	1A 021 Substation Gemini	253593,09	607375,02	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	138,35
Gemini05	xxx	1A 021 Substation Gemini	253669,27	607354,52	4	Relatief	2,80	4,50	0 dB	0,80	140,36
Gemini01	xxx	1A 021 Substation Gemini	253590,10	607400,17	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	262,95
Gemini02	xxx	1A 021 Substation Gemini	253631,25	607445,98	4	Relatief	2,80	9,00	0 dB	0,80	263,95
707	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250475,21	607873,05	4	Relatief	4,60	20,00	0 dB	0,10	12,74
708	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250779,43	607813,59	4	Relatief	4,60	20,00	0 dB	0,80	14741,70
716	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250540,09	607773,83	4	Relatief	4,60	6,50	0 dB	0,80	375,11
706	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250465,81	607838,29	4	Relatief	4,60	6,00	0 dB	0,80	9372,87
702	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250364,90	607884,43	4	Relatief	4,60	8,00	0 dB	0,10	10,28
704	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250452,46	607811,46	4	Relatief	4,60	15,00	0 dB	0,80	1137,22
705	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250392,01	607807,69	4	Relatief	4,60	6,00	0 dB	0,80	1029,18
732	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250468,58	607850,00	4	Relatief	4,60	5,00	0 dB	0,80	163,59
734	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249928,73	608025,64	4	Relatief	4,60	9,00	0 dB	0,80	17158,82
733	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250096,60	607921,51	4	Relatief	4,60	20,00	0 dB	0,80	6206,91
732	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250152,52	607907,47	4	Relatief	4,60	13,00	0 dB	0,80	3986,38
735	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249918,63	607984,84	4	Relatief	4,60	6,00	0 dB	0,80	532,72
731	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	249929,38	608025,37	4	Relatief	4,60	0,01	0 dB	0,80	4182,26
701	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250358,40	607856,75	4	Relatief	4,60	6,00	0 dB	0,80	5828,64
736	xxx	1A 103 Wagenborg Eemshornwg	250139,73	607900,51	4	Relatief	4,60	3,50	0 dB	0,80	818,96
104-5	xxx	1A 104 Sealane	250287,36	607858,01	6	Eigen waarde	4,60	3,00	0 dB	0,80	141,32
104-7a	xxx	1A 104 Sealane	250362,61	607688,67	8	Eigen waarde	4,60	6,00	0 dB	0,80	4556,98
104-8	xxx	1A 104 Sealane	250394,21	607776,70	4	Eigen waarde	4,60	4,00	0 dB	0,80	2082,14

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
104-09	xxx	1A 104 Sealane	250390,30	607760,17	4	Eigen waarde	4,60	5,50	0 dB	0,80	9,36
104-7b	xxx	1A 104 Sealane	250387,44	607682,71	4	Eigen waarde	4,60	9,00	0 dB	0,80	2979,89
104-4	xxx	1A 104 Sealane	250253,85	607871,41	4	Relatief	4,60	4,00	0 dB	0,80	58,08
104-6	xxx	1A 104 Sealane	250204,01	607883,00	13	Eigen waarde	4,60	3,00	0 dB	0,80	117,01
731	xxx	1A 104 Sealane	250231,59	607962,24	4	Relatief	4,60	9,00	0 dB	0,80	9768,45
104-1	xxx	1A 104 Sealane	250206,36	607916,11	4	Relatief	4,60	9,00	0 dB	0,80	423,37
104-3	xxx	1A 104 Sealane	250227,41	607867,31	4	Relatief	4,60	8,00	0 dB	0,10	3,53
104-2	xxx	1A 104 Sealane	250226,35	607862,24	4	Relatief	4,60	5,00	0 dB	0,80	208,53
71	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252164,26	607038,51	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	1260,75
181	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252128,89	606921,12	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	290,75
180	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252096,59	606928,85	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	967,00
179	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252150,25	606870,52	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	1971,20
189	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252126,86	606990,25	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	278,29
187	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252166,65	606938,76	4	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	157,46
186	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252117,90	606953,95	4	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	191,28
178	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252084,15	607000,40	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	1335,38
72	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252133,90	607019,81	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	661,95
73	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252081,04	606903,18	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	1224,85
74	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252149,50	606961,82	4	Relatief	2,80	8,00	0 dB	0,80	432,03
75	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252162,16	606899,71	4	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	295,01
80	xxx	1A 112 Bakker Eemshaven Oostereemsweg	252129,44	607081,80	4	Relatief	2,80	6,00	0 dB	0,80	214,49
50	xxx	1A 121 Eemshout Schildwg	249730,29	607408,54	4	Relatief	4,00	10,00	0 dB	0,80	6869,26
13	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250552,84	608673,07	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	42,69
12	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250563,03	608595,19	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	18,76
11	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250556,99	608561,15	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	64,49
10	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250563,49	608584,08	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	10,68
9	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250585,19	608578,82	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	10,26
14	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250553,50	608672,93	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	19,29
19	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250536,45	608612,92	4	Relatief	5,50	1,50	0 dB	0,80	8,56
18	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250538,98	608621,83	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	17,41
17	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250541,46	608630,56	4	Relatief	5,50	1,50	0 dB	0,80	6,67
16	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250544,13	608639,96	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	20,37
15	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250548,78	608656,32	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	16,53
4	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250698,72	608593,77	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	11,00
5	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250672,56	608557,35	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	11,18
6	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250650,74	608562,79	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	12,66
7	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250628,96	608568,12	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	10,67
8	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250607,09	608573,51	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	10,43
3	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250727,05	608608,51	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	10,98
01	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	251040,45	608448,66	4	Relatief	5,50	10,50	0 dB	0,80	12642,23
	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250708,79	608635,24	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	11,25
2	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250716,86	608566,64	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	11,02
1	xxx	1A 130 Wijnne Barends Logistics	250732,08	608629,17	4	Relatief	5,50	2,00	0 dB	0,80	30,88

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E 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	1A 132 Essent MS station	249372,27	607439,37	4	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	28,81
02	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250118,53	607502,14	4	Relatief	4,60	3,00	0 dB	0,80	290,83
01	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250119,71	607463,15	30	Relatief	4,60	17,50	0 dB	0,80	153,75
12	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250266,61	607484,01	6	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	672,16
11	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250249,92	607485,87	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	80,66
09	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250243,44	607500,16	9	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	65,52
10	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250240,03	607500,32	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	18,58
08	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250063,88	607477,18	4	Relatief	4,60	5,00	0 dB	0,80	214,19
03	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250121,83	607518,35	4	Relatief	4,60	3,00	0 dB	0,80	287,95
05	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250156,37	607521,26	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	55,76
06	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250155,25	607503,10	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	56,95
07	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250039,57	607457,12	4	Relatief	4,60	5,00	0 dB	0,80	1134,44
04	xxx	1A 134 Bunkerservice Harlingen - Depot Eemsh	250189,61	607496,07	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	426,60
05	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	252988,54	606523,96	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	42,17
06	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253005,38	606513,15	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	42,17
07	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253022,17	606502,32	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	42,34
02	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	252953,32	606572,87	4	Relatief	2,80	3,15	0 dB	0,80	52,12
03	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253006,02	606634,70	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	171,12
04	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	252971,69	606534,80	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	41,93
08	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253038,98	606491,51	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	41,95
01	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	252970,02	606606,10	8	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	390,17
11	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253089,40	606459,02	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	42,14
10	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253072,62	606469,83	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	42,33
09	xxx	1A 136 Schakelstation TennetTSO OudeSchip2008	253055,79	606480,66	4	Relatief	2,80	3,75	0 dB	0,80	42,23
T01	xxx	1A 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	250829,47	608271,56	4	Relatief	5,50	7,00	0 dB	0,80	2317,58
T02	xxx	1A 145 Tennet Kabelopslaghal Westlob	250833,93	608289,46	4	Relatief	5,50	10,20	0 dB	0,20	6,08
09	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253332,95	606463,43	4	Relatief	2,80	2,50	0 dB	0,80	27,20
04	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253391,81	606488,94	4	Relatief	2,80	5,80	0 dB	0,80	865,81
03	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253402,64	606460,73	4	Relatief	2,80	18,00	0 dB	0,80	2466,30
02	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253404,93	606420,13	4	Relatief	2,80	18,00	0 dB	0,80	779,24
01	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253302,42	606484,25	4	Relatief	2,80	18,00	0 dB	0,80	772,23
25	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253412,66	606481,37	4	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	12,94
24	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253408,07	606484,19	4	Relatief	2,80	4,00	0 dB	0,80	13,00
23	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253438,71	606435,16	4	Relatief	2,80	5,00	0 dB	0,80	223,27
19	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253440,72	606493,35	4	Relatief	2,80	2,60	0 dB	0,80	35,76
11	xxx	1A 146 Tennet - project Cobra Cabel	253371,90	606436,09	4	Relatief	2,80	2,50	0 dB	0,80	26,94
148	xxx	1A 148 Siemens Borkumkade 5	250656,75	608943,46	4	Relatief	5,50	0,00	0 dB	0,80	885,20
	xxx	1A 153 Bek & Verburg BV	250054,80	608725,12	4	Relatief	5,50	10,00	0 dB	0,80	1792,66
kantoor	xxx	1A 155 Snel Westereemweg 5	249384,16	607530,17	5	Relatief	2,80	7,00	0 dB	0,80	722,65
01	xxx	1A 159 Enexis Robbenplaatweg 17	253554,30	605916,46	4	Relatief	2,80	5,50	0 dB	0,80	703,26
02	xxx	1A 159 Enexis Robbenplaatweg 17	253544,03	605887,19	4	Relatief	2,80	3,50	0 dB	0,80	47,74
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248646,83	607730,72	4	Relatief	1,50	2,60	0 dB	0,80	60,59
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248644,05	607732,80	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80	7,29

1A Gebouwen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref1. 500	Oppervlak
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248637,16	607679,08	30	Relatief	1,50	6,00	0 dB	0,80	3,70
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248662,45	607765,99	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80	35,30
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248661,85	607727,19	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	14,77
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248659,42	607728,96	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	14,77
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248655,26	607732,01	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	12,86
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248621,27	607713,71	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	14,90
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248667,02	607751,38	26	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	22,97
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248650,90	607748,99	4	Relatief	1,50	2,60	0 dB	0,80	29,62
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248655,83	607724,03	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	14,90
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248645,88	607735,27	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	0,96
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248623,62	607712,00	4	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	14,90
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248671,14	607751,31	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80	8,64
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248665,35	607755,66	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80	11,22
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248679,33	607778,49	4	Relatief	1,50	3,10	0 dB	0,80	16,17
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248612,66	607691,87	4	Relatief	1,50	6,50	0 dB	0,80	481,77
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248666,24	607738,79	4	Relatief	1,50	2,60	0 dB	0,80	29,62
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248659,36	607744,67	26	Relatief	1,50	2,50	0 dB	0,80	22,97
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248671,28	607760,77	4	Relatief	1,50	3,00	0 dB	0,80	11,34
S4G	xxx	1A 166 S4 GroNext	248675,19	607757,11	4	Relatief	1,50	2,85	0 dB	0,80	18,54
004	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249940,71	607782,97	4	Relatief	4,60	6,70	0 dB	0,80	132,94
005	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249967,30	607776,42	4	Relatief	4,60	6,00	0 dB	0,80	1071,57
003	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249972,37	607796,94	4	Relatief	4,60	8,00	0 dB	0,80	502,99
001	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249917,93	607788,39	4	Relatief	4,60	6,00	0 dB	0,80	1077,88
002	xxx	1A 168 Helpman Hoofcare	249907,62	607819,54	4	Relatief	4,60	8,00	0 dB	0,80	580,23
TMuw	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253012,17	606936,57	30	Relatief	5,50	6,00	0 dB	0,80	28,20
Tdem	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253023,81	606933,09	30	Relatief	5,50	5,00	0 dB	0,80	19,38
Tff	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253019,29	606955,21	30	Relatief	5,50	11,00	0 dB	0,80	98,08
02	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253073,18	606936,53	4	Relatief	5,50	15,00	0 dB	0,80	130,45
01	xxx	1A 169 Eemshydrogen	253070,52	606925,44	4	Relatief	5,50	17,00	0 dB	0,80	1176,85

1A Schermen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E 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	Refl.L 500
002	xxx	1A 002 Tennen Schakelstat Robbenpl.wg	253714,75	605302,35	253722,11	605288,14	Relatief	2,80	2,80	9,30	9,30	0,80
001	xxx	1A 002 Tennen Schakelstat Robbenpl.wg	253707,31	605316,67	253714,68	605302,37	Relatief	2,80	2,80	9,30	9,30	0,80
05	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251888,00	607044,38	251864,21	607048,13	Relatief	2,80	2,80	5,00	5,00	0,80
35	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251333,81	607132,70	251354,93	607190,01	Relatief	2,80	2,80	1,50	2,70	0,80
04	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251599,32	607061,98	251803,03	607004,75	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	0,80
07	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251598,36	607135,01	251584,04	607073,32	Relatief	2,80	2,80	1,50	1,50	0,80
06	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251253,45	607128,34	251175,17	607152,70	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	0,80
s01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251839,46	607126,40	251839,50	607126,46	Relatief aan onderliggend item	29,30	29,30	1,20	1,20	0,80
516	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251944,89	607130,97	251929,71	607070,57	Relatief	2,80	2,80	9,00	9,00	0,00
508	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251749,64	607097,59	251734,57	607037,74	Relatief	2,80	2,80	9,00	9,00	0,00
511	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251617,47	607130,05	251602,34	607070,12	Relatief	2,80	2,80	9,00	9,00	0,00
98	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251447,13	607106,87	251430,75	607176,21	Relatief	2,80	2,80	2,70	2,70	0,80
14	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251398,48	607017,05	251438,54	607089,38	Relatief	2,80	2,80	2,70	2,70	0,80
13	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251667,41	607246,78	251615,14	607216,11	Relatief	3,71	2,80	1,80	1,80	0,80
03	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251360,92	607236,49	251609,95	607182,75	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	0,80
01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251270,90	607129,28	251188,99	607200,46	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	0,80
15	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251360,83	607236,77	251190,62	607201,28	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	0,80
02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251398,60	607016,82	251627,57	607177,49	Relatief	2,80	2,80	4,00	4,00	0,80
518	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251847,95	607155,59	251833,09	607095,20	Relatief	2,80	2,80	9,00	9,00	0,00
N01	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251609,55	607101,30	251740,86	607068,22	Eigen waarde	2,80	2,80	26,00	26,00	0,00
N02	xxx	1A 010 Theo Pouw Kwelderweg	251840,27	607126,42	251937,97	607101,70	Eigen waarde	2,80	2,80	26,00	26,00	0,00
CCU-B 016B	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252376,07	608491,07	252399,24	608482,38	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00	0,80
CCU-B 016A	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252382,69	608510,34	252406,90	608501,70	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,80
CCU-B 001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252283,50	607903,73	252283,50	607903,73	Relatief	5,50	5,50	3,00	3,00	0,80
01	xxx	1A 013 TCN SIG Telehousing	252704,85	606767,30	252750,63	606743,65	Relatief	2,80	2,80	9,00	9,00	0,80
002	xxx	1A 015 Tennen Robbenplaatwg 17	253521,25	605854,16	253533,76	605868,44	Relatief	2,80	2,80	7,20	7,20	0,80
001	xxx	1A 015 Tennen Robbenplaatwg 17	253518,74	605871,68	253539,79	605853,72	Relatief	2,80	2,80	7,20	7,20	0,80
1020s	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249292,29	607662,28	249292,50	607662,40	Relatief	1,50	1,50	4,00	4,00	0,00
1021s	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249114,95	607722,39	249115,37	607721,97	Relatief	1,50	1,50	4,00	4,00	0,00
1014s	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	248873,46	607869,84	248873,46	607869,50	Relatief	1,50	1,50	4,00	4,00	0,00
1016s	xxx	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	248862,40	607827,75	248862,55	607826,82	Relatief	1,50	1,50	4,00	4,00	0,00
25	xxx	1A 146 Tennen - project Cobra Cabel	253394,75	606504,31	253400,74	606514,01	Relatief	2,80	2,80	9,50	9,50	0,80
26	xxx	1A 146 Tennen - project Cobra Cabel	253366,31	606522,13	253372,30	606531,83	Relatief	2,80	2,80	9,50	9,50	0,80
23	xxx	1A 146 Tennen - project Cobra Cabel	253375,80	606516,20	253381,79	606525,90	Relatief	2,80	2,80	9,50	9,50	0,80
24	xxx	1A 146 Tennen - project Cobra Cabel	253385,35	606510,28	253391,34	606519,98	Relatief	2,80	2,80	9,50	9,50	0,80
01	xxx	1A 157 Bow Terminal	252742,61	607433,15	252810,95	607713,34	Relatief	5,50	5,50	2,85	2,99	0,00

1A Schermen alle kavels bestaande bedrijven

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 1A=E vergund
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R	500	Cp	Lengte3D
002	0,80	0 dB		49,57
001	0,80	0 dB		49,54
05	0,80	0 dB		25,73
35	0,80	0 dB		179,21
04	0,80	0 dB		220,51
07	0,80	0 dB		63,33
06	0,80	0 dB		82,36
s01	0,80	0 dB		80,57
516	0,00	0 dB		70,96
508	0,00	0 dB		70,47
511	0,00	0 dB		70,55
98	0,80	0 dB		161,55
14	0,80	0 dB		117,63
13	0,80	0 dB		177,55
03	0,80	0 dB		321,84
01	0,80	0 dB		1455,94
15	0,80	0 dB		203,57
02	0,80	0 dB		1362,15
518	0,00	0 dB		70,88
N01	0,00	0 dB		135,41
N02	0,00	0 dB		100,78
CCU-B 016B	0,80	0 dB		140,90
CCU-B 016A	0,80	0 dB		93,63
CCU-B 001	0,80	0 dB		100,00
01	0,80	0 dB		111,89
002	0,80	0 dB		18,98
001	0,80	0 dB		27,67
1020s	0,00	2 dB		803,97
1021s	0,00	2 dB		775,64
1014s	0,00	2 dB		882,26
1016s	0,00	2 dB		851,32
25	0,80	0 dB		11,40
26	0,80	0 dB		11,40
23	0,80	0 dB		11,40
24	0,80	0 dB		11,40
01	0,00	2 dB		288,41

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref. 500	Oppervlak
DC005011	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253274,38	605227,56	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,44
DC005012	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253286,57	605234,25	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC005013	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253298,75	605240,92	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC004016	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253226,01	605201,11	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	5,01
DC005009	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253251,46	605215,03	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	4,93
DC005010	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253262,18	605220,92	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,44
DC005014	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253310,93	605247,57	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC006010	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253371,61	605280,77	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,44
DC006011	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253383,78	605287,41	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,44
DC006012	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253395,96	605294,10	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC005015	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253323,11	605254,25	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC005016	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253335,40	605260,97	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	5,01
DC006009	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253360,87	605274,86	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	4,93
DC004015	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253213,73	605194,39	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC004005	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253190,26	605159,50	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004006	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253202,47	605166,17	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004007	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253214,67	605172,83	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004002	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253153,72	605139,49	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004003	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253165,90	605146,16	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004004	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253178,11	605152,83	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004008	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253226,83	605179,49	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004012	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253177,17	605174,41	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC004013	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253189,36	605181,07	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC004014	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253201,54	605187,73	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC004009	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253142,06	605155,19	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	4,93
DC004010	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253152,80	605161,07	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,44
DC004011	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253164,97	605167,75	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,44
DC005017	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253314,71	605115,44	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,83
DC005021	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253316,86	605189,66	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC005022	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253333,73	605198,78	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC005019	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253284,12	605171,78	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC005018	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253297,79	605146,58	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,83
DC005020	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253300,70	605180,83	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC005023	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253349,13	605207,18	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC006017	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253424,74	605174,71	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,83
DC006021	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253426,48	605249,25	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC006022	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253443,05	605258,29	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC006019	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253393,85	605231,55	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC006018	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253407,52	605206,35	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,83
DC006020	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253410,43	605240,60	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC004023	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253239,96	605147,83	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC006016	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253444,81	605320,82	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	5,01
MCA0201	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253066,42	604955,24	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref. 500	Oppervlak
MCA0202	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253074,15	604959,42	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
DC006013	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253408,15	605300,74	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC006014	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253420,34	605307,42	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
DC006015	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253432,53	605314,08	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	10,41
MCA0203	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253088,60	604946,72	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
DC004020	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253191,40	605121,41	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC004021	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253207,33	605130,07	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC004022	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253223,83	605139,03	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC004019	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253174,73	605112,39	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
DC004018	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253188,34	605087,43	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,83
DC004017	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253205,63	605055,91	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,83
SWH0002	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252986,14	605460,69	4	Relatief	1,75	13,20	0 dB	0,80	4906,71
DC00302	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253191,53	605380,99	13	Relatief	1,75	18,40	0 dB	0,80	19163,70
DC00303	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253195,62	605404,54	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	61,80
FT0021	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253101,57	605402,37	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,96
HUB01001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252976,79	605191,84	16	Relatief	1,75	10,50	0 dB	0,80	1392,29
SWH0001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252986,00	605460,74	10	Relatief	1,75	5,50	0 dB	0,80	5481,16
DC00304	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253211,79	605425,06	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00308	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253256,52	605449,54	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00309	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253267,74	605455,67	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00310	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253278,86	605461,73	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00305	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253222,99	605431,19	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00306	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253234,15	605437,30	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00307	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253245,35	605443,43	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00223	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253129,12	605399,12	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80	21,30
DC00206	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253074,53	605366,60	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	19,05
DC00119	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253050,88	605337,82	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00120	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253050,88	605337,81	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00212	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253102,37	605381,92	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00207	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253081,34	605370,41	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00208	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253081,35	605370,41	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00204	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253092,18	605360,33	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00123	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253012,25	605335,16	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80	21,30
DC00221	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253108,31	605387,75	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80	21,30
DC00222	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253118,66	605393,37	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80	21,30
DC00205	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253092,18	605360,32	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00121	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252991,40	605323,64	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80	21,30
DC00122	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253001,84	605329,38	4	Relatief	1,75	16,00	0 dB	0,80	21,30
DC006008	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253445,60	605299,17	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC005001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253231,80	605200,76	38	Relatief	1,75	23,80	0 dB	0,80	19984,24
DC005002	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253263,10	605199,35	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC006005	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253409,03	605279,18	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC006006	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253421,24	605285,85	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref. 500	Oppervlakt
DC006007	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253433,44	605292,51	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC005003	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253275,28	605206,02	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC005007	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253324,05	605232,69	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC005008	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253336,21	605239,35	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC004001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253122,40	605140,87	38	Relatief	1,75	23,80	0 dB	0,80	19987,50
DC005004	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253287,49	605212,69	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC005005	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253299,64	605219,36	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC005006	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253311,85	605226,03	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC006004	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253396,88	605272,51	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC00313	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253222,73	605404,01	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,71
DC00314	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253243,99	605415,66	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,71
DC00315	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253260,98	605424,90	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,71
DC00311	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253290,07	605467,88	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	65,80
DC00312	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253302,44	605474,64	4	Relatief	1,75	20,50	0 dB	0,80	36,31
FT0033	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253251,37	605484,37	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,77
DC00316	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253277,84	605434,15	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,71
DC006001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253341,22	605260,59	38	Relatief	1,75	23,80	0 dB	0,80	19982,88
DC006002	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253372,49	605259,17	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC006003	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253384,67	605265,84	4	Relatief	1,75	26,00	0 dB	0,80	108,06
DC00317	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253299,10	605445,82	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,71
DC00318	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253236,34	605379,05	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,83
DC00319	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253253,63	605347,53	4	Relatief aan onderliggend item	20,15	3,00	0 dB	0,80	19,83
DC006023	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253458,74	605266,78	4	Eigen waarde	1,75	26,80	0 dB	0,80	19,71
SST045	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253349,02	605305,40	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST046	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253363,59	605313,46	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST047	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253378,29	605321,42	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST042	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253283,41	605269,52	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST043	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253298,00	605277,58	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST044	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253334,38	605297,53	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST048	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253392,86	605329,42	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
MCA0061	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253228,46	605528,36	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	473,77
MCA0062	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253231,83	605529,26	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	320,39
MCA0063	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253243,07	605516,61	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
SST049	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253407,56	605337,45	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST050	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253098,27	605168,71	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80	1,78
SST051	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253112,81	605176,82	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80	1,78
SST041	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253268,75	605261,56	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST031	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253100,34	605169,46	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST032	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253115,14	605177,40	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST033	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253129,76	605185,45	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
FT0051	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253175,87	605009,01	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0052	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253181,69	604998,55	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
SST030	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253085,83	605161,44	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref. 500	Oppervlakt
SST034	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253144,39	605193,45	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST038	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253224,95	605237,51	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST039	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253239,52	605245,55	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST040	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253254,13	605253,55	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST035	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253159,04	605201,51	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST036	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253173,59	605209,52	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
SST037	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253188,25	605217,40	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	93,66
MCA0403	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253007,20	605081,44	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	2972,15
MCA0404	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253186,25	605605,40	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	1905,79
HUB01002	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252990,66	605197,37	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80	17,64
MCA0400	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253072,01	605116,88	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	4443,47
MCA0401	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253072,06	605116,87	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	2957,40
MCA0402	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252999,55	605077,36	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	4457,13
HUB01003	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253008,94	605190,89	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,50	0 dB	0,80	8,44
HUB01007	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253015,66	605184,44	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80	4,28
HUB01008	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253002,40	605194,39	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80	9,53
HUB01009	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252986,79	605193,71	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80	2,64
HUB01004	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253014,86	605174,24	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,50	0 dB	0,80	21,17
HUB01005	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253011,36	605171,19	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80	5,60
HUB01006	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253014,45	605167,87	4	Relatief aan onderliggend item	12,25	2,00	0 dB	0,80	3,01
MCA400	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253172,66	605582,45	4	Relatief	1,75	7,60	0 dB	0,80	1945,38
MCA0073	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253229,01	605542,24	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0074	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253222,40	605554,53	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0081	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253200,35	605579,72	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	478,59
MCA0064	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253236,46	605528,90	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0071	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253214,41	605554,04	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	477,06
MCA0072	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253217,70	605554,89	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	320,39
MCA0082	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253203,70	605580,47	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	320,39
MCA0092	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253189,71	605606,15	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	320,39
MCA0093	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253201,01	605593,70	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0094	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253194,40	605605,99	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0083	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253215,00	605568,02	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0084	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253208,39	605580,31	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0091	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253186,26	605605,40	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	477,76
MCA0251	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252999,56	605077,36	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	396,18
MCA0252	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253007,28	605081,43	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	260,55
MCA0253	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253014,67	605081,72	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0242	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253015,10	605067,64	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0243	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253029,55	605054,94	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0244	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253022,28	605067,64	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0261	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253138,78	604994,84	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0271	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253124,02	605021,88	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0272	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253124,12	605021,87	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref. 500	Oppervlak
MCA0273	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253138,56	605009,21	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0262	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253138,88	604994,83	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0263	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253153,32	604982,17	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0264	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253146,15	604995,23	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0241	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253007,37	605063,46	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0213	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253073,79	604973,79	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0214	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253066,52	604987,00	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0221	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253036,78	605009,31	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0204	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253081,33	604959,93	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0211	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253051,61	604982,31	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0212	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253059,34	604986,49	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0222	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253044,51	605013,49	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0232	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253029,87	605040,56	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0233	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253044,32	605027,86	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0234	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253037,23	605040,67	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0223	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253058,96	605000,79	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0224	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253051,69	605014,00	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0231	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253022,14	605036,38	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
FT0041	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253108,94	605126,57	4	Relatief	1,75	1,00	0 dB	0,80	1032,69
FT0042	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253114,07	605122,15	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0043	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253119,72	605111,67	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
MCA0312	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253072,08	605116,87	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	259,56
MCA0313	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253080,00	605117,22	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0321	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253048,87	605087,19	4	Relatief	1,75	7,50	0 dB	0,80	2347,44
FT0044	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253125,54	605101,18	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0048	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253158,52	605040,61	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0049	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253164,38	605030,11	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0050	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253170,19	605019,54	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0045	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253131,31	605090,58	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0046	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253137,05	605080,03	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
FT0047	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253142,76	605069,55	12	Relatief	1,75	12,00	0 dB	0,80	26,74
MCA0311	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253072,02	605116,88	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	392,35
MCA0283	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253123,82	605036,25	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0284	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253116,65	605049,31	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0291	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253094,45	605076,00	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0274	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253131,39	605022,27	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0281	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253109,28	605048,92	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
MCA0282	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253109,38	605048,91	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0292	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253094,55	605075,99	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0302	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253079,73	605103,03	4	Relatief	1,75	18,50	0 dB	0,80	519,50
MCA0303	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253094,17	605090,37	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0304	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253087,10	605103,05	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0293	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253108,99	605063,33	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
MCA0294	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253101,82	605076,39	12	Relatief	1,75	22,20	0 dB	0,80	68,85
MCA0301	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253079,63	605103,04	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	784,58
SST003	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253280,07	605575,36	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	100,71
SST004	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253245,73	605601,37	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	100,71
SST005	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253261,16	605609,86	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	100,71
SST006	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253277,25	605573,86	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80	1,78
MCA0052	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253161,03	605475,52	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80	123,00
MCA0023	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253143,47	605516,43	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80	40,99
SST001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253272,04	605539,46	4	Relatief	1,75	9,39	0 dB	0,80	627,76
SST002	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253264,65	605566,87	4	Relatief	1,75	6,51	0 dB	0,80	100,71
SST007	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253258,39	605608,37	12	Relatief	1,75	9,00	0 dB	0,80	1,83
DC00103	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252974,97	605306,22	14	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	9668,60
DC00301	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253191,44	605381,01	16	Relatief	1,75	6,40	0 dB	0,80	19269,10
DC00201	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253083,17	605322,85	52	Relatief	1,75	5,40	0 dB	0,80	11895,48
DC00202	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253072,32	605368,20	16	Relatief	1,75	10,20	0 dB	0,80	11739,18
SST008	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253252,50	605586,82	4	Relatief	1,75	10,39	0 dB	0,80	490,31
SST009	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253243,43	605556,41	4	Relatief	1,75	4,39	0 dB	0,80	214,62
DC00101	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252977,10	605301,27	54	Relatief	1,75	5,40	0 dB	0,80	11959,41
DC00102	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252971,31	605312,86	18	Relatief	1,75	10,20	0 dB	0,80	11794,89
MCA0053	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253165,90	605475,94	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80	40,99
MCA0050	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253159,03	605476,01	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	198,03
MCA0011	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253141,86	605536,43	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	151,18
MCA0021	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253149,33	605522,86	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	151,18
MCA0031	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253156,83	605509,29	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	151,18
MCA0010	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253129,12	605530,32	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	198,03
MCA0020	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253136,61	605516,74	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	198,03
MCA0030	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253144,08	605503,17	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	198,03
MCA0040	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253151,56	605489,59	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	198,03
MCA0041	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253164,29	605495,71	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	151,18
MCA0033	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253151,08	605503,07	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80	40,99
MCA0032	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253146,08	605502,74	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80	123,00
MCA0042	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253153,59	605489,12	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80	123,00
MCA0043	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253158,57	605489,43	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80	40,99
MCA0051	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253171,79	605482,11	4	Relatief	1,75	5,80	0 dB	0,80	151,07
MCA0013	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253135,97	605530,19	12	Relatief	1,75	20,76	0 dB	0,80	40,99
MCA0012	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253131,11	605529,73	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80	123,00
MCA0022	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253138,63	605516,29	4	Relatief	1,75	17,75	0 dB	0,80	123,00
DC00117	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253037,35	605346,52	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00118	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253047,22	605351,90	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	19,05
DC00217	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253133,43	605398,99	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00218	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253133,44	605398,99	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00113	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253016,59	605335,06	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00114	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253026,92	605340,73	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlakt
DC00115	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253026,93	605340,73	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00116	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253037,34	605346,52	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00219	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253143,75	605404,64	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00216	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253122,98	605393,27	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00209	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253091,73	605376,09	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00210	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253091,74	605376,09	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00211	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253102,36	605381,92	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00220	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253143,76	605404,64	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00213	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253112,59	605387,54	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00214	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253112,60	605387,54	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00215	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253122,97	605393,27	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00112	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253016,58	605335,06	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
FT0012	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253011,30	605353,07	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,74
FT0022	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253125,25	605415,39	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,35
FT0032	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253183,44	605447,22	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,89
FT0034	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253275,16	605497,34	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,77
DC00203	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253104,50	605338,16	14	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	9644,21
MCA300	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253153,82	605563,18	4	Relatief	1,75	7,60	0 dB	0,80	1675,89
hulp	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253284,35	605684,50	3	Relatief	1,75	7,60	0 dB	0,80	0,09
FT0011	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252987,58	605340,05	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,96
FT0031	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253159,80	605434,24	8	Relatief	1,75	4,11	0 dB	0,80	59,20
DC00108	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252995,65	605323,50	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00109	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252995,66	605323,50	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00110	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253005,97	605329,15	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00111	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253005,98	605329,15	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00104	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252974,80	605311,99	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
DC00105	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252974,81	605311,99	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00107	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252985,12	605317,68	4	Relatief	1,75	24,80	0 dB	0,80	38,37
DC00106	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	252985,11	605317,68	4	Relatief	1,75	20,30	0 dB	0,80	38,74
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253568,70	603908,44	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	15,99
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253586,73	603917,50	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253581,25	603903,61	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253572,46	603906,85	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253656,05	603832,81	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253477,74	603804,36	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253475,65	603807,39	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253567,96	603810,05	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253616,70	603805,88	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
xxx	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253517,63	603816,13	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
xxx	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253522,89	603809,07	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
xxx	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253508,24	603828,88	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
xxx	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253512,90	603822,47	16	Relatief	1,10	10,00	0 dB	0,80	0,66
ju	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253451,48	603805,05	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	18,50

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=20
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep			X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.		Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlakt	
1	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253574,43	603904,08	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
1	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253589,07	603914,18	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	7,29
ju	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253499,11	603766,54	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	9,05
ju	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253465,74	603809,24	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	14,38
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253464,41	603797,72	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
1	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253479,13	603797,47	4	Relatief	1,10	1,80	0 dB	0,80	87,96
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253470,27	603801,81	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253478,14	603799,60	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253458,90	603793,88	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253462,95	603821,86	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253460,23	603820,02	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253507,91	603784,42	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253492,99	603774,01	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253481,93	603802,33	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253479,62	603805,66	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253477,53	603808,69	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253480,05	603801,03	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253479,37	603810,07	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253475,83	603802,93	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253473,74	603805,96	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253483,77	603803,71	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253481,46	603807,04	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253473,36	603835,36	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
G-04	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253505,11	603828,35	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	31,20
G-09	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253506,59	603823,14	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	8,03
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253597,60	603921,39	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253553,75	603890,73	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
5	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253683,37	603792,21	4	Relatief	1,10	2,20	0 dB	0,80	23,02
3	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253534,08	603804,82	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	21,43
G-01	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253519,77	603808,64	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	30,92
G-02	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253514,61	603815,54	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	30,51
G-03	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253509,80	603821,97	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	30,54
7	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253654,74	603865,65	4	Relatief	1,10	2,70	0 dB	0,80	108,99
G-05	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253675,95	603850,44	10	Relatief	1,10	3,00	0 dB	0,80	1327,16
G-07	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253604,03	603897,61	4	Relatief	1,10	12,00	0 dB	0,80	589,61
G-08	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253551,12	603860,30	4	Relatief	1,10	12,00	0 dB	0,70	1049,70
18	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253606,01	603787,17	4	Relatief	1,10	2,70	0 dB	0,80	44,97
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253543,72	603883,64	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253562,34	603896,74	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253572,27	603903,73	4	Relatief	1,10	0,20	0 dB	0,80	45,11
19	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253594,39	603803,82	4	Relatief	1,10	2,70	0 dB	0,80	44,24
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253465,92	603846,06	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591	Gasunie	compressorst	Spijk	Vierhuizenw	253468,36	603842,63	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=20
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep		X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253485,67	603783,64	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253476,51	603792,26	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253467,13	603844,33	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253475,77	603831,91	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253474,56	603833,64	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253477,00	603830,21	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253464,72	603847,78	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253565,71	603873,74	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253554,78	603866,50	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
3	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253545,72	603802,83	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	21,54
3	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253550,10	603806,02	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	21,54
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253573,95	603879,70	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253470,79	603788,06	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253465,13	603784,35	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253609,50	603904,70	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
1	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253584,79	603887,29	16	Relatief	1,10	13,80	0 dB	0,80	6,61
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253461,66	603820,99	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253527,47	603826,51	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253530,51	603822,90	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253522,10	603822,68	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253524,80	603818,75	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253527,84	603822,61	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253522,62	603832,96	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253525,66	603829,35	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253517,25	603829,13	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253519,95	603825,20	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253650,63	603979,19	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253657,87	603968,72	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253659,10	603967,02	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253619,17	603872,22	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253529,72	603811,66	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253532,76	603815,52	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253532,39	603819,42	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253535,43	603815,81	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253527,02	603815,59	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253469,05	603839,78	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253470,28	603838,08	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253470,43	603839,61	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253471,66	603837,91	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253470,84	603837,31	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
G-04	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253519,65	603843,49	4	Relatief	1,10	2,50	0 dB	0,80	11,52
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253471,39	603836,49	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253472,21	603837,09	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=20
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep		X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Ref. 500	Oppervlakt
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253469,61	603839,01	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253521,06	603835,60	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253512,65	603835,38	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253515,35	603831,45	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253522,99	603829,06	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253518,02	603839,21	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253469,87	603840,38	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253471,10	603838,68	16	Relatief	1,10	7,00	0 dB	0,80	0,66
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253488,52	603800,23	4	Relatief	1,10	1,20	0 dB	0,80	3,28
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253518,39	603835,31	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253622,07	603868,09	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253498,11	603837,59	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253500,42	603833,49	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253485,74	603818,03	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253486,56	603815,13	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253498,96	603843,77	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253536,26	603792,73	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253496,73	603833,64	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253494,58	603850,00	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253495,18	603844,67	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253462,16	603817,42	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253462,63	603819,61	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253463,92	603820,48	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253461,20	603818,64	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253464,88	603819,26	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253489,01	603822,80	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253481,23	603822,77	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253470,70	603821,45	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253463,59	603818,39	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253596,77	603864,11	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253587,76	603853,58	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253590,66	603855,79	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253587,25	603857,38	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253600,18	603862,52	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253621,78	603877,58	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253624,68	603879,79	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253621,27	603881,38	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253597,28	603860,31	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253569,12	603844,64	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253547,48	603845,01	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253546,43	603821,75	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253549,77	603817,23	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst	Spijk Vierhuizenw	253572,53	603843,05	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20

2 Gebouwen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=20
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253578,61	603846,98	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253581,51	603849,19	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253578,10	603850,78	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20
afs	xxx	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253569,63	603840,84	4	Relatief	1,10	0,40	0 dB	0,80	0,20

2 Schermen Eemshaven Zuidoost

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 2=Z0
 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	Ref1.R 500	Cp	Lengte3D
Scr001	xxx	2A 501 Saturn Data-opslag	253066,98	605505,37	253330,53	605548,75	Relatief	1,75	1,75	13,20	13,20	0,80	0,80	0 dB	412,23

6 Schermen Omgeving (er zijn géén gebouwen omgeving)

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: 6 Omgeving
 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
s02	Eemspolderdijk	6 Omgeving	247838,28	607360,57	246487,23	608239,74	Absoluut	1,50	1,50	5,20	5,20	0,00	0,00	2 dB	1898,62
s03	Dijk Oostpolderbermekanaal	6 Omgeving	247838,69	607357,88	246185,81	607436,67	Absoluut	1,50	1,50	4,00	4,00	0,00	0,00	2 dB	1654,76
s04	Dijk Binnenbermsloot	6 Omgeving	247856,83	607357,86	249260,22	607340,99	Absoluut	1,50	1,50	5,00	5,00	0,00	0,00	2 dB	1412,18
s07	Dijk Dijkweg	6 Omgeving	252314,52	604531,31	249298,34	606308,84	Eigen waarde	4,75	1,50	4,50	4,50	0,00	0,00	2 dB	3602,67
s08	Dijk Middendijk	6 Omgeving	249299,05	606308,66	246293,81	606783,00	Absoluut	1,50	1,50	4,50	4,50	0,00	0,00	2 dB	3080,28

Alle bodemgebieden

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
B-001	water	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253673,63	603800,13	0,00	3248,44
B-003	water	6 Omgeving	253825,31	603941,53	0,00	1991,09
B-005	water	6 Omgeving	253821,98	603749,79	0,00	5264,21
B-009	water	6 Omgeving	253284,30	603800,35	0,00	32641,79
B-011	water	6 Omgeving	253843,38	604541,12	0,00	47294,44
B-012	bedrijfsterrein	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253654,81	603992,53	0,30	42643,14
B-052	terreinverharding	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253641,39	603898,74	0,00	2996,93
B-053	terreinverharding	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253480,24	603851,99	0,00	4667,68
B-054	terreinverharding	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253691,77	603784,36	0,00	571,57
B-055	terreinverharding	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253679,22	603891,17	0,00	3328,51
B-056	hard bodemgebied tussen hekken	2A 591 Gasunie compressorst Spijk Vierhuizenw	253657,76	604000,70	0,00	4366,92
B-064	Vierhuizerweg	6 Omgeving	253515,81	603645,46	0,00	4000,55
b01	Industrieterrein Eemshaven	--	250060,50	607246,60	0,20	8155968,19
b03	Waddenzee	6 Omgeving	245177,11	609968,24	0,00	114538192,54
b04	Doekegatkanaal en havens	--	251071,37	609045,37	0,00	1997545,69
b11	Ind.terrein Z0 fase 1(vastgesteld2014-01-30)	--	252966,30	605461,05	0,20	297734,08
b12	Verkeer op Z0 fase 1(vastgesteld2014-01-30)	--	253103,00	604860,35	0,20	4960,06
b13	Water op Z0 fase 1(vastgesteld2014-01-30)	--	253258,15	604931,28	0,00	5899,29
b14	Water op Z0 fase 1(vastgesteld2014-01-30)	--	253228,46	604912,74	0,00	1912,07
b15	Water op Z0 fase 1(vastgesteld2014-01-30)	--	253110,69	604908,19	0,00	20564,90
b31	Eemshaven Z0	--	252474,41	604480,96	0,20	1065286,61
b32	Z0 - randzone N33	--	252459,84	604474,80	0,00	176298,39
b33	Z0 - dijkzone	--	252361,43	604557,26	0,00	33405,30
b34	Z0 - Zone Oostpolderbermkanaal	--	253721,78	605081,94	0,00	56477,39
ind terr	Oostpolder	3=OP	247987,27	607232,50	0,50	3574522,91
Wad01	droogvallende delen Waddenzee (gem. ca. 0.1m)	6 Omgeving	253903,51	604203,84	0,20	319238,28
Wad02	droogvallende delen Waddenzee (max. ca. 0.8m)	6 Omgeving	254686,71	603458,54	0,20	263486,39
Wad03	droogvallende delen Waddenzee (max. ca. 0.2m)	6 Omgeving	255390,03	602984,61	0,00	55032,04
water	Oostpolder	3=OP	252533,56	604988,28	0,00	521916,49

Alle procesinstallatiegebieden

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
 Groep: (hoofdgroep)
 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.
CCU-A 001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252575,85	608127,03	Relatief	5,50	7,00	4,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10 dB
CCU-A 001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252502,97	608144,59	Relatief	5,50	7,00	4,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10 dB
CCU-A 001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252430,03	608162,17	Relatief	5,50	7,00	4,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10 dB
CCU-A 001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252348,35	608031,65	Relatief	5,50	11,30	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
CCU-A 002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252570,25	608027,31	Relatief	5,50	12,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
CCU-A 002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252497,33	608044,89	Relatief	5,50	12,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
CCU-A 002	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252424,42	608062,44	Relatief	5,50	12,00	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB
CCU-B 001	xxx	1A 011 Vattenfall Elektr centrale	252368,62	608141,45	Relatief	5,50	11,30	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200	20 dB

Alle procesinstallatiegebieden

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Oppervlak
CCU-A 001	22,91
CCU-A 001	22,91
CCU-A 001	22,91
CCU-A 001	1310,17
CCU-A 002	194,46
CCU-A 002	194,46
CCU-A 002	194,46
CCU-B 001	1970,72

Alle hoogtelijnen

Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (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
h01	Emmapolderdijk	--	245681,81	609712,66	248654,98	608443,30	8,50	9,00	3250,36
h02	Westlob noordelijke dijk	--	248656,22	608443,63	251084,74	608743,41	9,00	5,50	3157,74
h03	Westlob noordelijke dijk	--	251023,89	608978,55	251140,45	609422,45	9,50	4,85	739,00
h04	Oostlob noordelijke dijk	--	251581,29	609204,57	254338,05	606540,86	4,85	8,50	4193,95
h05	Oostlob oostelijke dijk	--	254339,04	606539,87	253890,52	604963,34	8,50	8,50	1640,75
h06	Oostpolderdijk	--	253889,85	604960,92	255087,71	599835,35	8,50	8,50	5874,27
h07a	Waddenzee	--	245760,91	609737,16	251702,41	608754,78	0,00	0,00	20687,08
h07b	Waddenzee	--	251706,63	608749,72	245753,57	609739,61	0,00	0,00	48036,31
h08a	Emmapolder en Oostpolder	--	252278,67	604540,92	245746,71	609653,08	1,50	1,50	22759,33
h08b	Emmapolder en Oostpolder	--	245746,71	609653,08	252278,67	604540,92	1,50	1,50	10740,62
h09	Westlob	--	248766,30	608390,54	248761,89	608393,84	5,50	5,50	9877,77
h10	Ind terrein west Emmahaven/zuid Julianahaven	--	249640,46	608025,21	249637,20	608026,14	4,60	4,60	4804,07
h11	Oostlob	--	251714,47	608665,42	251701,00	608672,15	5,50	5,50	7506,28
h12	Oostelijk ind terrein oost en zuid	--	251015,04	607217,48	251009,29	607214,03	2,80	2,80	10653,81
h32	Eemshaven ZO	--	253792,05	603471,55	253809,45	603458,50	1,75	1,75	6280,68
h33	Ind terrein westzijde Emmahaven	--	249296,03	607347,92	249296,55	607351,60	2,80	2,80	1561,58
h34	Ind terrein west N46	--	249491,94	607492,04	249489,61	607488,54	4,00	4,00	1208,65
h35	N33	--	252472,81	604781,80	249456,49	607335,92	2,30	5,30	5603,28
h36	Eemshornweg	--	250164,47	607853,38	248725,28	608495,16	4,60	9,00	1744,45
h36	Ind terrein Pouw Kwelderdijs westdeel	--	250970,22	607080,73	251006,99	607217,48	2,80	2,80	961,82
h36	Ind terrein oost N46	--	249978,49	607310,02	249976,24	607312,38	4,00	4,00	1532,06
h37	Westereemsweg	--	249602,19	608010,76	249554,22	607811,95	8,20	5,00	204,56
h38	Ranselgatweg	--	249590,00	607967,20	249358,64	608021,84	8,20	4,00	237,77
h39	Borkumweg	--	249960,63	607305,28	249862,90	607465,98	7,00	7,00	217,50
h40	Dijk zuidzijde Emmahaven	--	249880,57	607460,13	253512,78	607686,21	7,00	7,00	4629,69
h41	Dijk Kwelderweg	--	253188,22	606186,58	253873,86	604889,47	5,00	7,00	1470,48
h42	Dijk oostzijde Doekegatkanaal	--	251677,75	608712,96	251461,61	607742,52	9,00	5,50	1015,26
h43	Dijk Dijkweg	6 Omgeving	253818,56	603434,28	252315,40	604530,57	4,50	4,75	1871,32
h44	Gebied Gascompressorstation Spijk (AHN2015)	--	253281,84	603789,57	253281,84	603788,32	1,10	1,10	1990,72
h45	Grens NZ Gascompressorstation Spijk (AHN2015)	--	253261,47	603778,35	253829,51	604185,15	1,75	1,75	698,68
1009	0 meter - dijk	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	248831,97	607826,48	248831,52	607827,02	1,50	1,50	982,27
1017	0 meter - dijk	1A 019 Vopak Terminal Eemshaven	249196,94	607909,68	249196,94	607909,68	1,50	1,50	850,36

Modelinformatie en rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)

Model eigenschap

Omschrijving	Kopie van 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02 (geanon)
Verantwoordelijke	J.P. Dwarshuis
Rekenmethode	#2 Industrielaawai HMRI, industrie
Aangemaakt door	J.P. Dwarshuis op 8-9-2005
Laatst ingezien door	J.P. Dwarshuis op 4-5-2022
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	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Eemshaven
vergund, kavelbudgetten, nestbudget, reserve

Rapport: Resultatentabel
Model: 6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1=E
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W001_A	Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	5,00	57,9	53,0	48,6	58,6	
W101_A	Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uith meeden	5,00	49,8	45,0	40,6	50,6	
W102_A	Polderdwarswg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	51,2	46,3	41,8	51,8	
W103_A	Klaas Wiersumwg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,3	47,5	43,0	53,0	
W104_A	Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,7	47,9	43,5	53,5	
W105_A	Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	52,8	48,1	43,8	53,8	
W106_A	Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	53,0	48,2	44,0	54,0	
W107_A	Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	53,3	48,6	44,3	54,3	
W108_A	Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	5,00	53,0	48,3	44,0	54,0	
W110_A	Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	5,00	51,8	46,9	42,5	52,5	
W111_A	Oostpolderwg 19 [HW.55-1992] Spijk	5,00	51,2	46,3	41,9	51,9	
W112_A	Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	5,00	51,2	46,3	42,0	52,0	
W114_A	Vierhuizerwg 10 [HW.54-1992] Spijk	5,00	46,8	42,0	37,7	47,7	
W115_A	Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	5,00	46,3	41,4	36,9	46,9	
W116_A	Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	5,00	48,7	43,8	39,5	49,5	
W117_A	EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	5,00	47,2	42,4	38,1	48,1	
W118_A	Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	5,00	46,4	41,5	37,2	47,2	
W119_A	Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	5,00	51,1	46,2	41,9	51,9	
W120_A	Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	5,00	49,8	44,9	40,6	50,6	
W130_A	Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	5,00	49,7	44,8	40,6	50,6	
Z001_A	zone land [50]	5,00	44,6	39,7	35,5	45,5	
Z002_A	zone land [50]	5,00	45,6	40,9	36,7	46,7	
Z003_A	zone land [50]	5,00	44,8	40,1	35,9	45,9	
Z004_A	zone land [50]	5,00	44,6	39,8	35,6	45,6	
Z005_A	zone zee [50]	5,00	46,3	41,5	37,2	47,2	
Z006_A	zone zee [50]	5,00	46,5	41,6	37,3	47,3	
Z007_A	zone zee [50]	5,00	46,5	41,6	37,2	47,2	
Z008_A	zone zee [50]	5,00	46,6	41,7	37,1	47,1	
Z009_A	zone zee [50]	5,00	46,2	41,3	36,7	46,7	
Z010_A	zone zee [50]	5,00	46,4	41,5	36,8	46,8	
Z011_A	zone zee [50]	5,00	46,1	41,2	36,6	46,6	
Z012_A	zone zee [50]	5,00	46,0	41,0	36,4	46,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

2-5-2022 16:59:02

model berekend

6559-11 Kopie van ZiE 2022-02-02

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) berekend /beschikbaar voor Eemshaven (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
W001_A Dijkweg 2 [HW.60-1992] Oudeschip	5	57,9/60,1 (-2,2)	53,0/55,1 (-2,1)	48,6/50,1 (-1,5)	58,6/60,1 (-1,5)
W101_A Dwarsweg 14 [HW.55-1992] Uithoorn	5	49,8/53,9 (-4,1)	45,0/48,9 (-3,9)	40,6/43,9 (-3,3)	50,6/53,9 (-3,3)
W102_A Polderdwarsweg 6 [HW.55-1992] Oudeschip	5	51,2/52,2 (-1,0)	46,3/47,2 (-0,9)	41,8/42,2 (-0,4)	51,8/52,2 (-0,4)
W103_A Klaas Wiersumweg 10 [HW.55-1992] Oudeschip	5	52,3/53,2 (-0,9)	47,5/48,2 (-0,7)	43,0/43,2 (-0,2)	53,0/53,2 (-0,2)
W104_A Dijkweg 101 [HW.55-1992] Oudeschip	5	52,7/53,6 (-0,9)	47,9/48,6 (-0,7)	43,5/43,6 (-0,1)	53,5/53,6 (-0,1)
W105_A Dijkweg 99 [HW.55-1992] Oudeschip	5	52,8/54,0 (-1,2)	48,1/49,0 (-0,9)	43,8/44,0 (-0,2)	53,8/54,0 (-0,2)
W106_A Dijkweg 89 [HW.55-1992] Oudeschip	5	53,0/54,1 (-1,1)	48,2/49,1 (-0,9)	44,0/44,1 (-0,1)	54,0/54,1 (-0,1)
W107_A Dijkweg 53 [HW.55-1992] Oudeschip	5	53,3/54,4 (-1,1)	48,6/49,4 (-0,8)	44,3/44,4 (-0,1)	54,3/54,4 (-0,1)
W108_A Dijkweg 1 [HW.55-1992] Oudeschip	5	53,0/54,0 (-1,0)	48,3/49,0 (-0,7)	44,0/44,0 (0,0)	54,0/54,0 (0,0)
W110_A Dijkweg 25 [HW.55-1992] Spijk	5	51,8/52,6 (-0,8)	46,9/47,6 (-0,7)	42,5/42,6 (-0,1)	52,5/52,6 (-0,1)
W111_A Oostpolderweg 19 [HW.55-1992] Spijk	5	51,2/52,1 (-0,9)	46,3/47,1 (-0,8)	41,9/42,1 (-0,2)	51,9/52,1 (-0,2)
W112_A Polen 11 [HW.58-2017] Spijk	5	51,2/52,3 (-1,1)	46,3/47,3 (-1,0)	42,0/42,3 (-0,3)	52,0/52,3 (-0,3)
W114_A Vierhuizerweg 10 [HW.54-1992] Spijk	5	46,8/51,2 (-4,4)	42,0/46,2 (-4,2)	37,7/41,2 (-3,5)	47,7/51,2 (-3,5)
W115_A Nieuwstad 8 [HW.54-1992] Bierum	5	46,3/52,9 (-6,6)	41,4/47,9 (-6,5)	36,9/42,9 (-6,0)	46,9/52,9 (-6,0)
W116_A Oostpolderweg 8 [HW.54-1992] Spijk	5	48,7/49,8 (-1,1)	43,8/44,8 (-1,0)	39,5/39,8 (-0,3)	49,5/49,8 (-0,3)
W117_A EGD-weg 6 [HW.53-1992] Spijk	5	47,2/50,1 (-2,9)	42,4/45,1 (-2,7)	38,1/40,1 (-2,0)	48,1/50,1 (-2,0)
W118_A Tweehuizerweg 19 [HW.53-1992] Spijk	5	46,4/50,9 (-4,5)	41,5/45,9 (-4,4)	37,2/40,9 (-3,7)	47,2/50,9 (-3,7)
W119_A Polen 7 [HW.58-2017] Spijk	5	51,1/52,2 (-1,1)	46,2/47,2 (-1,0)	41,9/42,2 (-0,3)	51,9/52,2 (-0,3)
W120_A Polen 2 [HW.57-2017] Spijk	5	49,8/50,9 (-1,1)	44,9/45,9 (-1,0)	40,6/40,9 (-0,3)	50,6/50,9 (-0,3)
W130_A Polen 1 [HW.57-2017] Spijk	5	49,7/51,3 (-1,6)	44,8/46,3 (-1,5)	40,6/41,3 (-0,7)	50,6/51,3 (-0,7)
Z001_A zone land [50]	5	44,6/46,8 (-2,2)	39,7/41,8 (-2,1)	35,5/36,8 (-1,3)	45,5/46,8 (-1,3)
Z002_A zone land [50]	5	45,6/46,8 (-1,2)	40,9/41,8 (-0,9)	36,7/36,8 (-0,1)	46,7/46,8 (-0,1)
Z003_A zone land [50]	5	44,8/48,3 (-3,5)	40,1/43,3 (-3,2)	35,9/38,3 (-2,4)	45,9/48,3 (-2,4)
Z004_A zone land [50]	5	44,6/49,1 (-4,5)	39,8/44,1 (-4,3)	35,6/39,1 (-3,5)	45,6/49,1 (-3,5)
Z005_A zone zee [50]	5	46,3/49,3 (-3,0)	41,5/44,3 (-2,8)	37,2/39,3 (-2,1)	47,2/49,3 (-2,1)
Z006_A zone zee [50]	5	46,5/49,4 (-2,9)	41,6/44,4 (-2,8)	37,3/39,4 (-2,1)	47,3/49,4 (-2,1)
Z007_A zone zee [50]	5	46,5/49,4 (-2,9)	41,6/44,4 (-2,8)	37,2/39,4 (-2,2)	47,2/49,4 (-2,2)
Z008_A zone zee [50]	5	46,6/49,4 (-2,8)	41,7/44,4 (-2,7)	37,1/39,4 (-2,3)	47,1/49,4 (-2,3)
Z009_A zone zee [50]	5	46,2/49,3 (-3,1)	41,3/44,3 (-3,0)	36,7/39,3 (-2,6)	46,7/49,3 (-2,6)
Z010_A zone zee [50]	5	46,4/49,0 (-2,6)	41,5/44,0 (-2,5)	36,8/39,0 (-2,2)	46,8/49,0 (-2,2)
Z011_A zone zee [50]	5	46,1/48,6 (-2,5)	41,2/43,6 (-2,4)	36,6/38,6 (-2,0)	46,6/48,6 (-2,0)
Z012_A zone zee [50]	5	46,0/47,2 (-1,2)	41,0/42,2 (-1,2)	36,4/37,2 (-0,8)	46,4/47,2 (-0,8)