

Ontwikkeling bedrijventerrein Diekink te Lochem

Akoestisch onderzoek

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Ontwikkeling bedrijventerrein Diekink te Lochem

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20123704.R07.V01
Document: 22830
Status: definitief
Datum: 17 januari 2020

In opdracht van: mRO b.v.
Leeuwendeldseweg 16H
1382LX WEESP
Contactpersoon: de heer ing. A.J.R. Roosken
Telefoon: 033 - 461 43 42
E-mail: a.roosken@mro.nl

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Keizersweg 26 7451 CS Holten
Contactpersoon: mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds
Telefoon: 0548 – 63 64 20
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	INDUSTRIELAWAAI	5
2.1	Terrein Diekink	5
2.1.1	Uitgangspunten	5
2.1.2	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	6
2.1.3	Resultaten en beoordeling Diekink	7
2.2	Vergelijking situatie zonder en met Diekink	7
2.2.1	Uitgangspunten huidige situatie	7
2.2.2	Uitgangspunten toekomstige situatie	9
2.2.3	Resultaten	9
3	WEGVERKEERSLAWAAI	11
3.1	Nieuwe weg	11
3.1.1	Wettelijk kader	11
3.1.2	Verkeersgegevens	12
3.1.3	Rekenmodel	13
3.1.4	Rekenresultaten en beoordeling	13
3.2	Vergelijk autonome situatie zonder Diekink en situatie met Diekink	13
3.2.1	Verkeersgegevens	13
3.2.2	Resultaten	15
3.3	Reconstructietoets Rossweg	16
3.3.1	Toetsingskader	16
3.3.2	Verkeersgegevens reconstructie voor wijziging Rossweg	17
3.3.3	Resultaten reconstructietoets	17
4	RAILVERKEERSLAWAAI	19
4.1	Spoorgegevens	19
4.2	Resultaten	19
5	CUMULATIE	21
6	CONCLUSIES	23

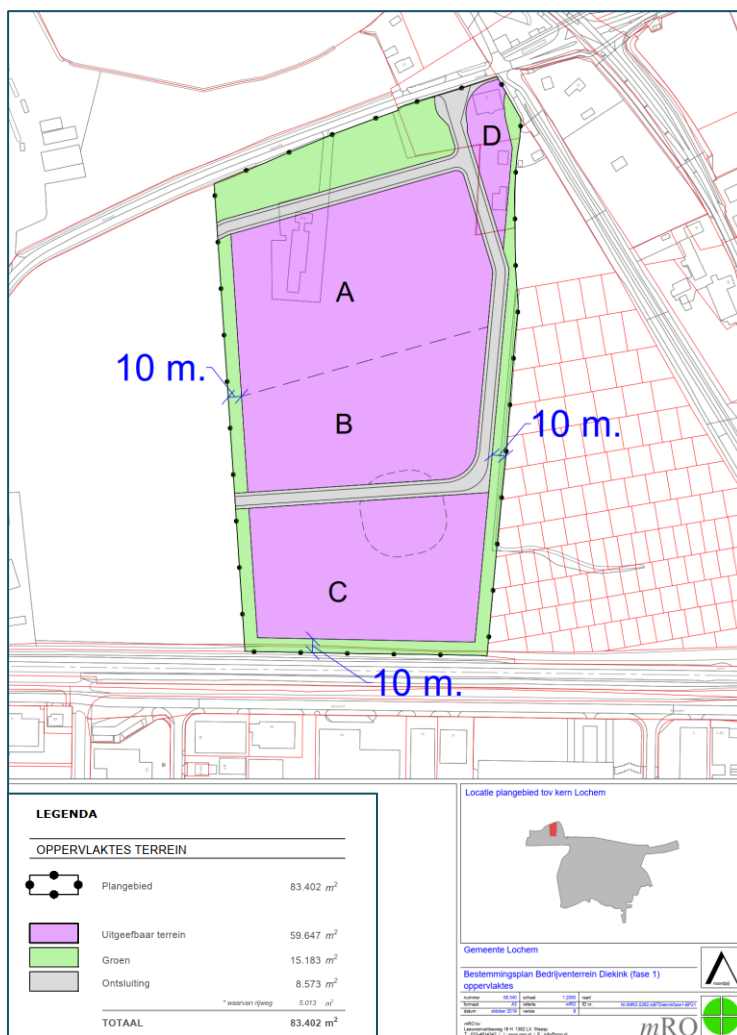
Bijlagen

Bijlage 1	Bestemmingsplankaarten
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodellen industrielawaai
Bijlage 3	Invoergegevens rekenmodellen wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	Invoergegevens rekenmodellen railverkeerslawaaï
Bijlage 5	Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau industrielawaai Diekink
Bijlage 6	Resultaten wegverkeerslawaaï nieuwe weg
Bijlage 7	Resultaten cumulatie en vergelijkingen per lawaaisoort
Bijlage 8	Reconstructietoets Rossweg

1

INLEIDING

De gemeente Lochem ontwikkelt momenteel het bestemmingsplan Diekink e.o. te Lochem. Met dit bestemmingsplan wordt beoogd een bedrijventerrein mogelijk te maken gelegen tussen de spoorlijn, de Rossweg en de Rengersweg te Lochem. In bijlage 1 en onderstaande figuur, is het plangebied weergegeven. Op kavel A, B en C is maximaal milieucategorie 3.2 toegestaan en op kavel D maximaal milieucategorie 2.



Figuur 1 Bestemmingsplan Diekink

Op basis van het aantal verwachte kavels en de bijbehorende milieucategorie volgens de VNG-systeematiek wordt in voorliggend onderzoek de geluidsemissie en de bijbehorende optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het hele terrein op nabijgelegen woningen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld.

Binnen het plangebied wordt een nieuwe weg gerealiseerd voor de ontsluiting van de kavels. Een aantal woningen is gelegen binnen de geluidszone van deze nieuwe weg. De geluidsbelasting afkomstig van deze wegen wordt getoetst aan de Wet geluidhinder.

Naast industrielawaai en wegverkeerslawai afkomstig van het plangebied Diekink is er sprake van industrielawaai afkomstig van nabijgelegen bedrijventerreinen, wegverkeerslawai van overige wegen en railverkeerslawai. De cumulatie van de verschillende geluidssoorten is daarom ook in beeld gebracht en beoordeeld.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op industrielawaai. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op wegverkeerslawai. Hoofdstuk 4 gaat in op railverkeerslawai en hoofdstuk 5 op de cumulatie van geluid. In hoofdstuk 6 is een samenvatting met conclusies gegeven.

2 INDUSTRIELAWAAI

2.1 Terrein Diekink

2.1.1 Uitgangspunten

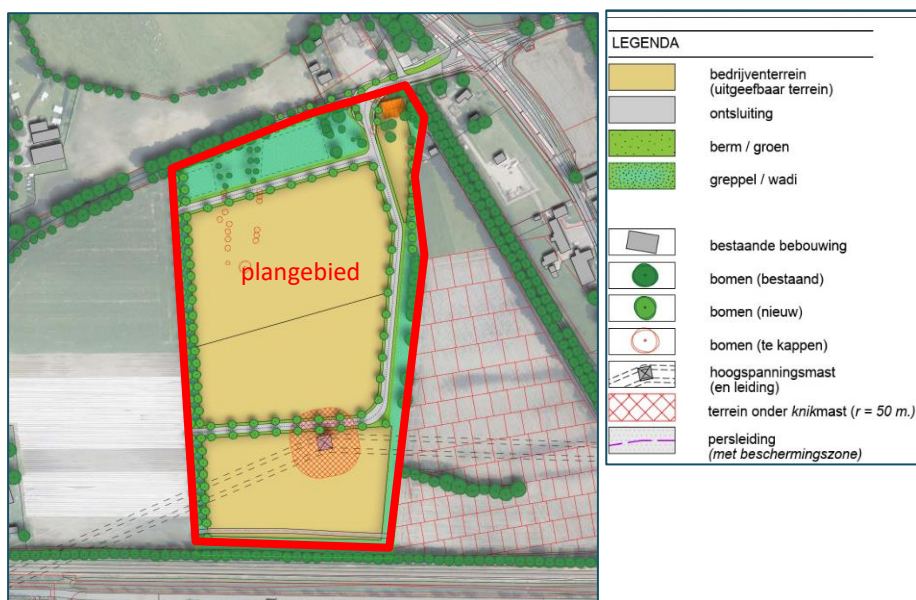
2.1.1.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Kaart Bestemmingsplan Bedrijventerrein Diekink (fase 1), oppervlaktes, nummer 08.340, d.d. oktober 2019;
- Kaart Bedrijventerrein Diekink (fase 1), inrichtingsplan VAR 2.2, nummer 08.340, d.d. oktober 2019;
- resultaten van de inventarisatie ter plaatse op 23 april 2012 en 31 oktober 2018;
- gevoerd overleg met de opdrachtgever;
- Alcedo-expertise.

2.1.1.2 Situatieomschrijving

In figuur 1 is de locatie van het bestemmingsplan Diekink weergegeven.



Figuur 2 Locatie bestemmingsplan Diekink

Binnen het plangebied is een nieuw bedrijventerrein voorzien. Binnen het bedrijventerrein zal de huidige bebouwing vervallen, met uitzondering van het hoofdgebouw aan de Rossweg 26. Dit pand wordt gehandhaafd, maar zal geen woonbestemming krijgen.

Het bedrijventerrein zal naar verwachting verdeeld worden in 4 of 5 kavels.

2.1.1.3

Richtafstanden VNG-systematiek

Conform de uitgave 'Bedrijven en milieuzonering, handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk, editie 2009' (verder aan te duiden als VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"), is het omgevingstype bepalend voor de te hanteren richtafstand. Voor de bepaling van de toelaatbare milieucategorieën, zoals weergegeven op de plankaart, is in eerste instantie uitgegaan van het omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied. In tabel 1 zijn de te hanteren richtafstanden tussen de kavels en de nabijgelegen woningen weergegeven.

Tabel 1 Te hanteren richtafstanden tussen kavels en nabijgelegen woningen cq. afstand tot de 45 en 50 dB(A)-etmaalwaardencontour

Milieucategorie	Afstand van de kavelgrens tot de 45 dB(A) etmaalwaardencontour (omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied)	Afstand van de kavelgrens tot de 50 dB(A) etmaalwaardencontour (omgevingstype gemengd gebied)
2	30 meter	10 meter
3.2	100 meter	50 meter

2.1.2

Gehanteerde meet- en rekenmethoden

Het totale uitgeefbare gebied voor bedrijven bedraagt 59.647 m². Hiervan is 2.516 m² bestemd voor kavel D met milieucategorie 2. De bronsterkte voor dit kavel is geijkt op de 45 en 50 dB(A)-contour aan de hand van berekeningen. De overige kavels (A, B en C) hebben een uitgeefbaar gebied van in totaal 57.131 m² met milieucategorie 3.2. Naar verwachting zal dit gedeelte van het terrein in 3 of 4 kavels worden verdeeld. Uitgaande van 4 bedrijven, betekent dit dat het gemiddelde kaveloppervlak circa 14.000 m² bedraagt. Op basis van een gemiddelde kavelgrootte van 120 meter bij 120 meter is per milieucategorie bepaald welk bronsterkte per m² toelaatbaar is om te voldoen aan de afstand tot de 45 dB(A)- en 50 dB(A)-etmaalwaardencontour op een hoogte van 5 meter, zoals opgenomen in tabel 1. In tabel 2 zijn de gehanteerde bronsterktes weergegeven.

Tabel 2 Gehanteerde bronsterkte per m² per milieucategorie

Milieucategorie	Gehanteerde bronsterkte [dB(A)]
	Per m ²
2	55
3.2	59

Vervolgens zijn per kavel oppervlaktebronnen opgenomen op een hoogte van 4 meter boven maaiveld met het standaard industriellawaaispectrum. In tabel 3 is het gehanteerde industriellawaaispectrum weergegeven. Voor de avondperiode is een bedrijfsduurcorrectie van 5 dB(A) toegepast en voor de nachtperiode van 10 dB(A).

Tabel 3 Industrielawaaispectrum

	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Correctie ten opzichte van het totale bronvermogen [dB(A)]	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11

In bijlage 2 is de ligging (figuur 2.1) en een overzicht van de fictieve geluidsbronnen opgenomen.

2.1.3 Resultaten en beoordeling Diekink

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de omliggende woningen bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999".

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In bijlage 5 zijn de resultaten voor de etmaalwaarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor het totale bedrijventerrein Diekink weergegeven.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met de gehanteerde milieucategorieën het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor het bedrijventerrein Diekink bij de omliggende woningen ten hoogste 48 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Dit niveau treedt op bij de woning aan de Rossweg 25. De richtwaarde voor gemengd gebied bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde. Aangezien er in de nabije omgeving reeds bedrijven en drukke doorgaande wegen zijn gelegen, is de omgeving ook te typeren als gemengd gebied en wordt het geluidsniveau van 48 dB(A) toelaatbaar geacht.

2.2 Vergelijking situatie zonder en met Diekink

2.2.1 Uitgangspunten huidige situatie

Van het geluidsgezoneerde industrieterrein Kwinkweerd is een akoestisch rekenmodel aanwezig van de actuele situatie. Dit is de situatie waarbij de Hanzeweg nog onderdeel uitmaakt van het industrieterrein. Dit rekenmodel (versie 13 december 2019) is als basis gehanteerd voor de berekeningen. Dit rekenmodel is aangevuld met het bedrijventerrein Aalsvoort en de directe omgeving rondom het gebied Diekink. De gebouwen zijn ingevoerd op basis van de aangeleverde digitale ondergronden van de huidige situatie. De gebouwhoogten zijn ingevoerd op basis van de visuele inventarisatie ter plaatse.

Op het bedrijventerrein Aalsvoort zijn een aantal vergunningsplichtige bedrijven gelegen, deze hebben allemaal als vergunningsvoorschrift 50 dB(A)-etmaalwaarde op 50 meter van de terreingrens. Uitzondering hierop is Atop Recycling, gevestigd aan de Aalsvoort 99. Dit bedrijf heeft vergunningsvoorschriften gebaseerd op een akoestisch onderzoek uitgevoerd in 2003. Dit rekenmodel, met daarin de vergunde activiteiten, is opgenomen in het rekenmodel van de huidige situatie.

Voor Milieupark Aalsvoort, Aalsvoort 117 is in 2018 een akoestisch rapport uitgebracht door Alcedo. Dit rapport is ingediend voor de omgevingsvergunning. De provincie Gelderland is bevoegd gezag voor dit bedrijf. De omgevingsvergunning was ten tijde van het voorliggende onderzoek nog niet vastgesteld. In het onderzoek is wel rekening gehouden met de aangevraagde geluidsruimte voor dit bedrijf. Dit is gedaan door het rekenmodel van dit bedrijf op te nemen in de huidige situatie.

De overige bedrijven op Aalsvoort zijn meldingsplichtig conform het 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer' (verder te noemen: het Activiteitenbesluit). Hierin zijn geluidsvoorschriften ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen opgenomen. Over het algemeen zijn de woningen op grote afstand gelegen. Aan de oostzijde van Aalsvoort, waarvan de bedrijfskavels reeds uitgegeven en in gebruik zijn, is maximaal milieucategorie 5, dat wil zeggen 50 dB(A)-etmaalwaarde op 300 meter, toegestaan. In de praktijk zijn er geen bedrijven gevestigd met zo'n grote geluidsproductie. Voor de aanwezige bedrijven is voor alle bedrijven uitgegaan van 50 dB(A) op 50 meter afstand (overeenkomend met milieucategorie 3.2). Gemiddeld genomen zal dit een goede benadering zijn.

Het westelijk deel van Aalsvoort is deels nog niet uitgegeven. Voor dit gedeelte van het industrieterrein is uitgegaan van de bestemde situatie. De bestemmingsplankaart van Aalsvoort west is opgenomen in bijlage 1. Dit bestemmingsplan laat op kavel 4 en 5, milieucategorie 4.1 en op kavel 6 milieucategorie 4.2 toe. In tabel 1 zijn de richtafstanden voor de 45 en 50 dB(A)-etmaalwaardecontour weergegeven.

Tabel 4 Te hanteren richtafstanden tussen kavels en de afstand tot de 45 dB(A)- en 50 dB(A)-etmaalwaardencontour

Milieucategorie	Afstand van de kavelgrens tot de 45 dB(A) etmaalwaardecontour	Afstand van de kavelgrens tot de 50 dB(A) etmaalwaardecontour
4.1	200 meter	100 meter
4.2	300 meter	200 meter

In het rekenmodel zijn per kavel beoordelingspunten in 4 richtingen opgenomen op de afstand tot de 50 dB(A)-etmaalwaardecontour op een hoogte van 5 meter. Vervolgens zijn per kavel 2 tot 4 bronnen opgenomen op een hoogte van 4 meter boven maaiveld met het standaard industrielawaaispectrum. In tabel 3, paragraaf 2.1.2 is het gehanteerde industrielawaaispectrum weergegeven.

De bronsterktes van de geluidsbronnen zijn per kavel individueel geijkt op de 50 dB(A)-contour aan de hand van berekeningen. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", te weten methode II.8 Overdrachtsmodel.

Naast de bedrijven op de bedrijventerreinen zijn er aan de Rossweg en Rengersweg een aantal, met name agrarische, bedrijven gelegen. Bij deze bedrijven zijn woningen gelegen. Deze bedrijven zijn niet meegenomen in het onderzoek, omdat deze bedrijven de geluidsbelasting van de eigen bedrijfswoning zouden bepalen en het juist wenselijk is om inzicht te krijgen in de geluidsbelastingen ten gevolge van de overige bedrijven.

In bijlage 2 is de ligging (figuur 1) en een overzicht van de geluidsbronnen opgenomen.

2.2.2 Uitgangspunten toekomstige situatie

Voor de toekomstige situatie is gebruik gemaakt van het rekenmodel van de huidige situatie, aangevuld met de geluidsbronnen voor het toekomstige bedrijventerrein Diekink.

In bijlage 2 is de ligging (figuur 2) en een overzicht van de geluidsbronnen opgenomen.

2.2.3 Resultaten

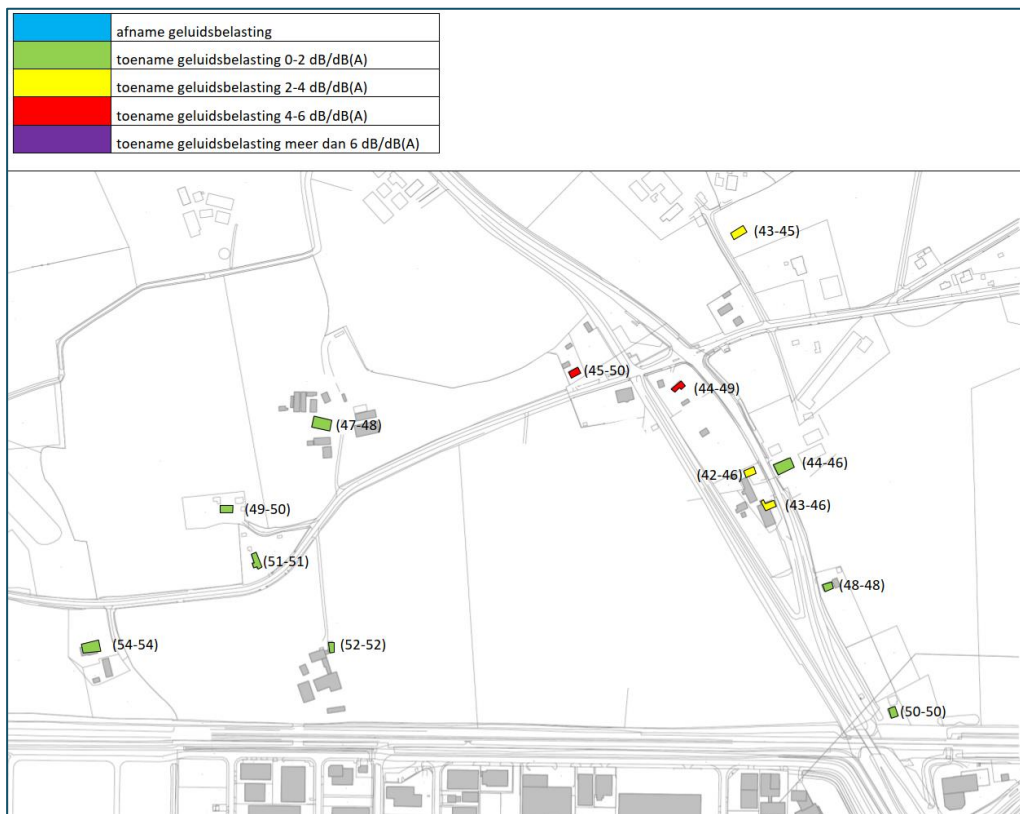
Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de omliggende woningen bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichtingen en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In bijlage 7 zijn de resultaten voor etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de woningen weergegeven.

In de volgende figuur is met behulp van kleuren per woning visueel de toename van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van industrielawaai op de hoogstbelaste gevel weergegeven. Tussen haakjes is de geluidsbelasting in de huidige situatie, exclusief Diekink en de toekomstige situatie inclusief Diekink weergegeven.



Figuur 3 Toename langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van industrielawaai op de hoogstbelaste gevel én geluidsbelasting in huidige (exclusief Diekink) en toekomstige (inclusief Diekink) situatie

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt zowel in de huidige situatie, exclusief Diekink, als in de toekomstige situatie, inclusief Diekink, ter plaatse van de woningen maximaal 54 dB(A) etmaalwaarde. Dit treedt op ter plaatse van de woning aan de Rossweg 20a.

De maximale toename van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau treedt op ter plaatse van de woning aan de Rossweg 25 en bedraagt 5 dB(A). Hier neemt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau toe van 45 dB(A) naar 50 dB(A).

Bij de woningen waar de toename van het industrielawaai meer dan 2 dB(A) bedraagt, is sprake van een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

Een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor industrielawaai ten gevolge van alle bedrijven gezamenlijk wordt tot 55 dB(A) toelaatbaar geacht. De waarde van 55 dB(A) komt overeen met de maximaal toelaatbare grenswaarde uit de Wet geluidhinder. In deze situatie wordt hieraan voldaan.

3

WEGVERKEERSLAWAAI

3.1 Nieuwe weg

3.1.1 Wettelijk kader

3.1.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). De nabijgelegen woningen aan de Rossweg en Rengersweg zijn gelegen binnen de geluidszone van de nieuwe weg op het bedrijventerrein.

3.1.1.2 Grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In deze situatie, woningen in buitenstedelijk gebied vanwege een weg die nog niet geprojecteerd is, bedraagt de hogere waarde ten hoogste 58 dB (art. 83, lid 3b Wgh).

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

3.1.1.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

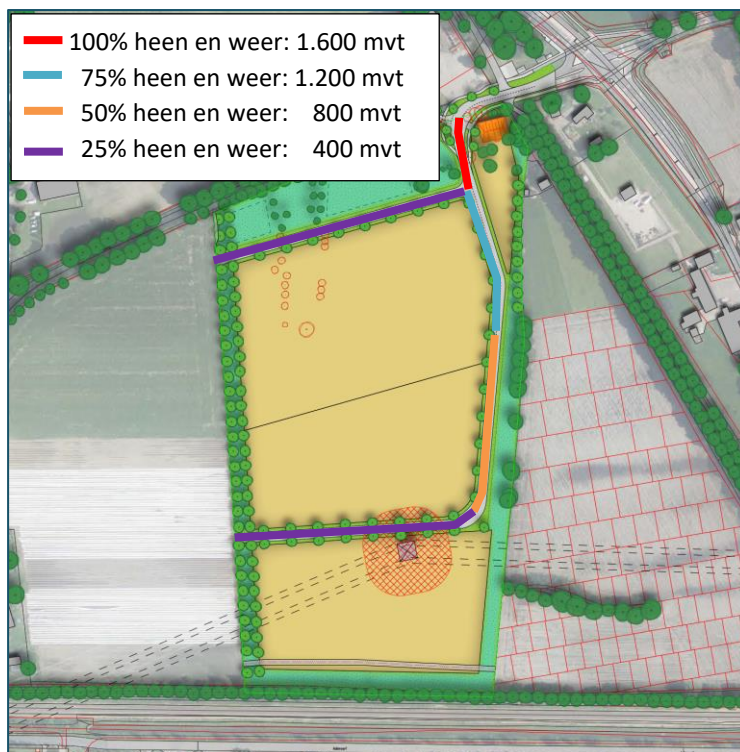
De gemeente Lochem heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in het document 'Geluid in Lochem', d.d. maart 2007. Dit geluidsbeleid komt overeen met de normen uit de Wet geluidhinder.

3.1.1.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

3.1.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de gemeente Lochem. De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2030. Op het bedrijventerrein is aangenomen dat alle voertuigen heen en weer rijden op de toerit die aansluit op de Rossweg. Op de rest van het terrein rijdt 25%, 50% of 75% heen en weer. In figuur 4 is weergegeven welke verdeling is gehanteerd. Voor de toetsing zijn de rijbewegingen op het terrein beschouwd als één weg. In tabel 5 zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven.



Figuur 4 Verdeling voertuigen op terrein Diekink

Tabel 5 Verkeersgegevens nieuwe wegen Diekink

Straatnaam	Wegdek- verharding	Maximum snelheid [km/uur]	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uur- intensiteit [% van de etmaal- intensiteit]	Lichte motor- voertuigen [% van de uur- intensiteit]	Middelzware motor- voertuigen [% van de uur- intensiteit]	Zware motor- voertuigen [% van de uur- intensiteit]
Diekink toerit (100% heen en weer)	Asfalt DAB	50	1.600	Dag	7,65	80	10	10
				Avond	1,25	80	10	10
				Nacht	0,40	80	10	10
Diekink op terrein (25%/50%/75% heen en weer)	Asfalt DAB	50	400 / 800 / 1.200	Dag	7,65	80	10	10
				Avond	1,25	80	10	10
				Nacht	0,40	80	10	10

3.1.3

Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 en 4,5 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.

3.1.4

Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 6 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawai op het terrein van Diekink bedraagt ten hoogste 42 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

3.2

Vergelijk autonome situatie zonder Diekink en situatie met Diekink

3.2.1

Verkeersgegevens

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Lochem op 1 november 2018. Deze verkeersgegevens zijn samengevat in de volgende tabel. De verkeersgegevens zijn gebaseerd op het vernieuwd verkeersonderzoek Rondweg Lochem GC oktober 2017, Cijfers 2030 VKA 80-80 Centrum Plan.

De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2030, waarbij onderscheid is gemaakt tussen de situatie zonder ontwikkeling van Diekink en met de ontwikkeling van Diekink. Door de ontwikkeling van Diekink zal het aantal voertuigen op het weggedeelte Rossweg oost toenemen en op het bedrijventerrein zelf.

Tabel 6 Verkeersgegevens

Straatnaam	Wegdek-verharding	Maximum-snelheid [km/uur]	Etmaal intensiteit [mvt/etm]		Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal-intensiteit]	Lichte motor-voertuigen [% van de uur-intensiteit]	Middelzware motor-voertuigen [% van de uur-intensiteit]	Zware motor-voertuigen [% van de uur-intensiteit]
			2030 excl. Diekink)	2030 incl. Diekink)					
Aalsvoort	Asfalt DAB	50	1.639	1.639	Dag	7,65	80	10	10
					Avond	1,25	80	10	10
					Nacht	0,40	80	10	10
Ampenseweg	SMA 0/6	60	3.188	3.188	Dag	6,75	88	8	4
					Avond	2,75	93	4	3
					Nacht	1,00	88	8	4
Rossweg oost	Asfalt DAB	60	1.000	2.600	Dag	6,75	88	8	4
					Avond	2,75	93	4	3
					Nacht	1,00	88	8	4
Rossweg west	Asfalt DAB	60	1.000	1.000	Dag	6,75	88	8	4
					Avond	2,75	93	4	3
					Nacht	1,00	88	8	4
Rengersweg (tussen Rossweg en Kwinkweerd)	Asfalt DAB	80	22.330	22.330	Dag	6,76	88,2	6,2	5,6
					Avond	2,66	92,7	3,2	4,1
					Nacht	1,02	83,0	7,5	9,5
Kwinkweerd	Asfalt DAB	50 ^{*1}	11.827	11.827	Dag	6,92	75	11	14
					Avond	2,50	80	6	14
					Nacht	0,88	75	11	14
Diekink toerit (100% heen en weer)	Asfalt DAB	50	n.v.t.	1.600	Dag	7,65	80	10	10
					Avond	1,25	80	10	10
					Nacht	0,40	80	10	10
Diekink op terrein (25%/50%/75% heen en weer)	Asfalt DAB	50	n.v.t.	400 / 800 / 1.200	Dag	7,65	80	10	10
					Avond	1,25	80	10	10
					Nacht	0,40	80	10	10

^{*1} Aansluiting op de VRI is 50 km/u. Na het Shell tankstation wordt de doorgaande weg 80 km/u en de verschoven.

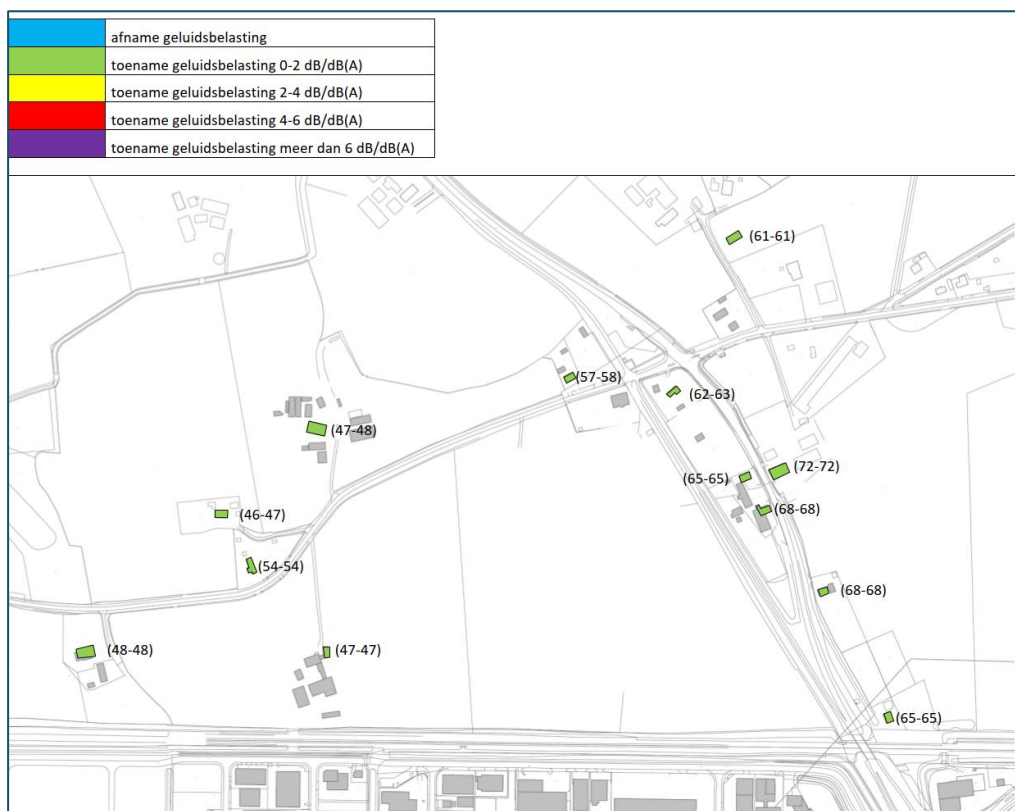
3.2.2

Resultaten

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 en 4,5 meter.

De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen. In bijlage 7 zijn de resultaten voor de geluidsbelasting ter plaatse van de woningen weergegeven. De weergegeven geluidsbelastingen zijn de gecumuleerde geluidsbelastingen ten gevolge van de genoemde wegen en zijn niet gecorrigeerd conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In de volgende figuur is met behulp van kleuren per woning visueel de toename van de geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de hoogstbelaste gevel weergegeven. Tussen haakjes is de geluidsbelasting in de huidige situatie, exclusief Diekink en de toekomstige situatie inclusief Diekink weergegeven.



Figuur 5 Toename geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de hoogstbelaste gevel én geluidsbelasting in huidige (exclusief Diekink) en toekomstige (inclusief Diekink) situatie

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai bedraagt zowel in de huidige situatie, exclusief Diekink, en in de toekomstige situatie, inclusief Diekink, ter plaatse van de woningen maximaal 72 dB (exclusief correctie conform artikel 110g Wgh). Dit treedt op ter plaatse van de woning aan de Rengersweg 31.

De maximale toename van de geluidsbelasting treedt op ter plaatse van de oostgevel van de woning aan de Rossweg 25 en bedraagt 1 dB. Hier neemt de geluidsbelasting toe van 57 dB naar 58 dB. Deze toename wordt veroorzaakt door de toename van het aantal voertuigen op de Rossweg oost vanwege de beoogde planontwikkeling. Omdat er sprake is van een fysieke wijziging van de Rossweg, dient er een reconstructietoets plaats te vinden.

3.3 Reconstructietoets Rossweg

3.3.1 Toetsingskader

Als een bestaande weg fysiek wordt gewijzigd, kan er sprake zijn van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als:

- het gaat om een wijziging op of aan een aanwezige weg (wijzigen profiel, wegbreedte, hoogteligging, wegdek, aantal rijstroken, aanleg kruispunten, aanleg aansluitingen, op- en afritten, wijziging van snelheid), én
- de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt ten opzichte van de toetswaarde als gevolg van deze wijziging.

Bij een toename tot 2 dB (onafgerond 1,50 dB) is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Of er sprake is van “reconstructie” in de zin van de Wet geluidhinder wordt per woning of andere geluidsgevoelige bestemming bepaald. Het kan dus zo zijn dat voor de ene woning wel sprake is van reconstructie en voor de andere woning niet.

De toename wordt bepaald door de geluidsbelasting in het toekomstig maatgevende jaar te vergelijken met de laagste waarde van:

- een reeds eerder verleende hogere waarde ten gevolge van het fysiek te wijzigen wegvak;
- de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging.

Als er in het verleden geen hogere waarde is vastgesteld geldt de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging als toetswaarde. Overigens is een geluidsbelasting tot en met 48 dB altijd toegestaan. In tabel 7 zijn de toetswaarden uit de Wgh opgenomen.

Tabel 7 Toetswaarden bij reconstructie

Situatie	Toetswaarde
Niet eerder vastgestelde hogere waarde	Heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB)
Eerder vastgestelde hogere waarde	Laagste van: • heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB) • eerder (vastgestelde) hogere waarde

Indien er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet onderzocht worden of er maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van de geluidsbelasting

tot aan het maatgevende jaar ongedaan te maken (bijvoorbeeld door toepassing van een stiller wegdek en/of een geluidsscherm). In feite komt dit erop neer dat zodanige maatregelen bepaald moeten worden dat de geluidsbelasting 10 jaar na openstelling niet hoger zal zijn dan die in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen of de eerder vastgestelde hogere waarde als die lager is dan de geluidsbelasting in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen.

Wanneer sprake is van reconstructie en er kunnen geen of onvoldoende doelmatige maatregelen worden getroffen om de geluidsbelastingen in de toekomstige situatie terug te brengen tot de toetswaarde, kan het bevoegd gezag in een aantal vast omschreven situaties een hogere waarde voor de maximale toekomstige geluidsbelasting vaststellen, met dien verstande dat deze de maximaal toelaatbare waarde van de Wet geluidhinder niet te boven mag gaan. De maximaal toelaatbare geluidsbelasting bij reconstructie wordt in tabel 8 weergegeven.

Tabel 8 Maximaal toelaatbare geluidsbelastingen bij reconstructie

Situatie	Maximale geluidsbelasting in dB	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 Wgh of art. 84 Wgh (voor 1 september 1991)	63 (art. 100a.1b Wgh)	58 (art. 100a.1b Wgh)
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB	63 (art. 100a.1b Wgh)	58 (art. 100a.1b Wgh)
Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van de sanering (art. 90 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting > 53 dB	68 (art. 100a.2 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)

In onderhavige situatie is sprake van buitenstedelijk gebied.

3.3.2

Verkeersgegevens reconstructie voor wijziging Rossweg

Bij een reconstructie van een weg dient de situatie 1 jaar voorafgaand aan de verandering vergeleken te worden met 10 jaar na wijziging van de situatie. Omdat er geen gegevens bekend zijn van 2019, is uitgegaan van een autonome groei van 1% per jaar in de periode van 2019 tot 2030. Met terugrekenen van 1.000 voertuigen per etmaal in 2030 leidt dit tot een etmaalintensiteit van 896 voertuigen in 2019. Bij tellingen in 2016 zijn vergelijkbare aantallen geteld.

3.3.3

Resultaten reconstructietoets

In bijlage 8 zijn de resultaten van de reconstructietoets opgenomen. Uit de resultaten blijkt dat er bij de woning aan de Rossweg 25 op de verdieping sprake is van een reconstructie, omdat de geluidbelasting meer dan 1,50 dB toeneemt. Daarom dient nagegaan te worden of maatregelen getroffen kunnen worden om de reconstructie ongedaan te maken.

Er kan overwogen worden om een stiller wegdek toe te passen. Gezien de korte afstand tot de kruising met de Rengersweg, is dit naar verwachting niet wenselijk. Een scherm moet minimaal 5 meter hoog worden om enig effect te hebben op de verdieping. Dit is landschappelijk niet wenselijk.

De gemeente Lochem kan voor de woning aan de Rossweg 25 een hogere grenswaarde van 50 dB vaststellen indien het geluidsniveau in de woning niet hoger is dan 33 dB. De geluidswering van de woning is onderzocht. Uit dit onderzoek is gebleken dat de huidige geluidswering van de woning onvoldoende is. In rapportnummer 20123704.R08.V01 zijn de resultaten weergegeven. In dit rapport is tevens aangegeven welke geluidswerende voorzieningen getroffen moeten worden om wel aan het vereiste binnenniveau te voldoen.

Bij de overige woningen is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

4

RAILVERKEERSLAWAAI

4.1

Spoorgegevens

Het plan Diekink ligt binnen de zone van het spoor. De input (intensiteiten, bovenbouw, remfracties etc.) zijn gedownload uit het landelijk geluidsregister, versie 7 november 2018. De invoergegevens zijn zowel voor de situatie zonder als met ontwikkeling van Diekink gelijk. Het verschil in geluidsbelasting zal enkel ontstaan door afscherming en/of reflectie tegen de gebouwen op het bedrijventerrein en het verschil in bodem (zacht of hard) in het overdrachtsgebied.

4.2

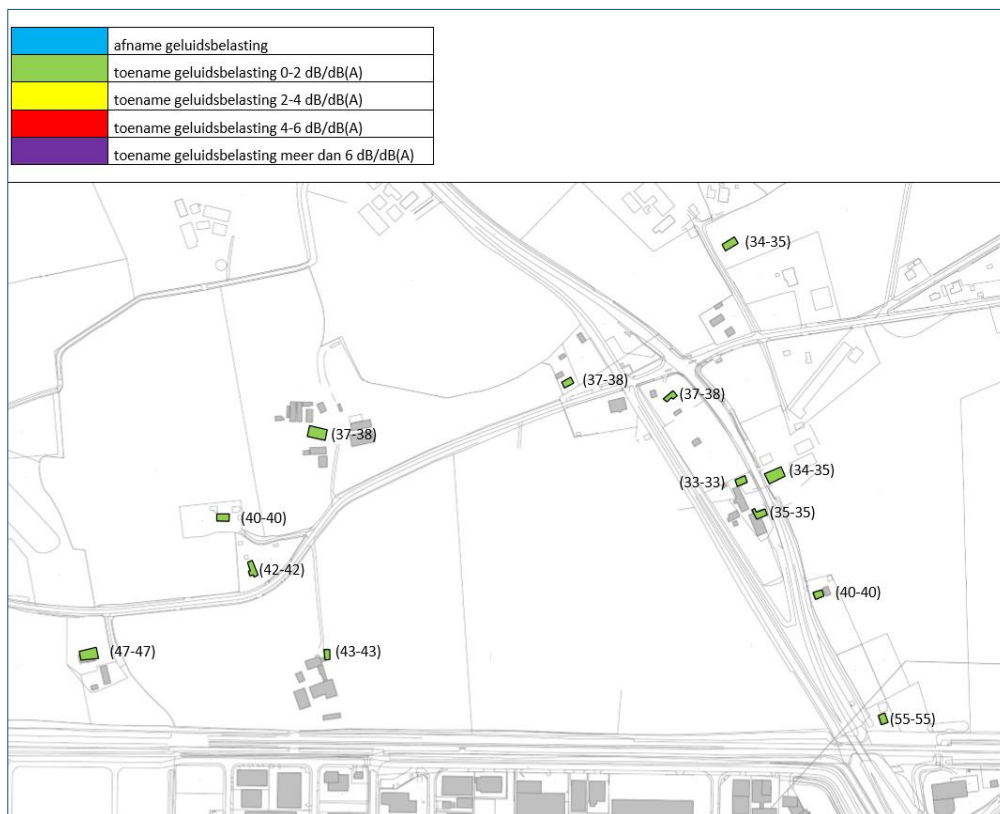
Resultaten

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 en 4,5 meter.

De invoergegevens zijn in bijlage 4 opgenomen. In bijlage 7 zijn de resultaten voor de geluidsbelasting ter plaatse van de woningen weergegeven.

In de volgende figuur is met behulp van kleuren per woning visueel de toename van de geluidsbelastingen ten gevolge van railverkeerslawaaai op de hoogstbelaste gevel weergegeven. Tussen haakjes is de geluidsbelasting in de huidige situatie, exclusief Diekink en de toekomstige situatie inclusief Diekink weergegeven.





Figuur 6 Toename geluidsbelasting ten gevolge van railverkeerslawaai hoogstbelaste gevel én geluidsbelasting in huidige (exclusief Diekink) en toekomstige (inclusief Diekink) situatie

De geluidsbelasting ten gevolge van railverkeerslawaai bedraagt zowel in de huidige situatie, exclusief Diekink, en in de toekomstige situatie, inclusief Diekink, ter plaatse van de woningen maximaal 55 dB. Dit treedt op ter plaatse van de woning aan de Rengersweg 35.

De maximale toename van de geluidsbelasting treedt op ter plaatse van de woning aan de Rossweg 34 en bedraagt 1 dB. Hier neemt de geluidsbelasting toe van 37 dB naar 38 dB. Dit wordt veroorzaakt doordat een verhard gebied wordt gecreëerd tussen de spoorlijn en de woning.

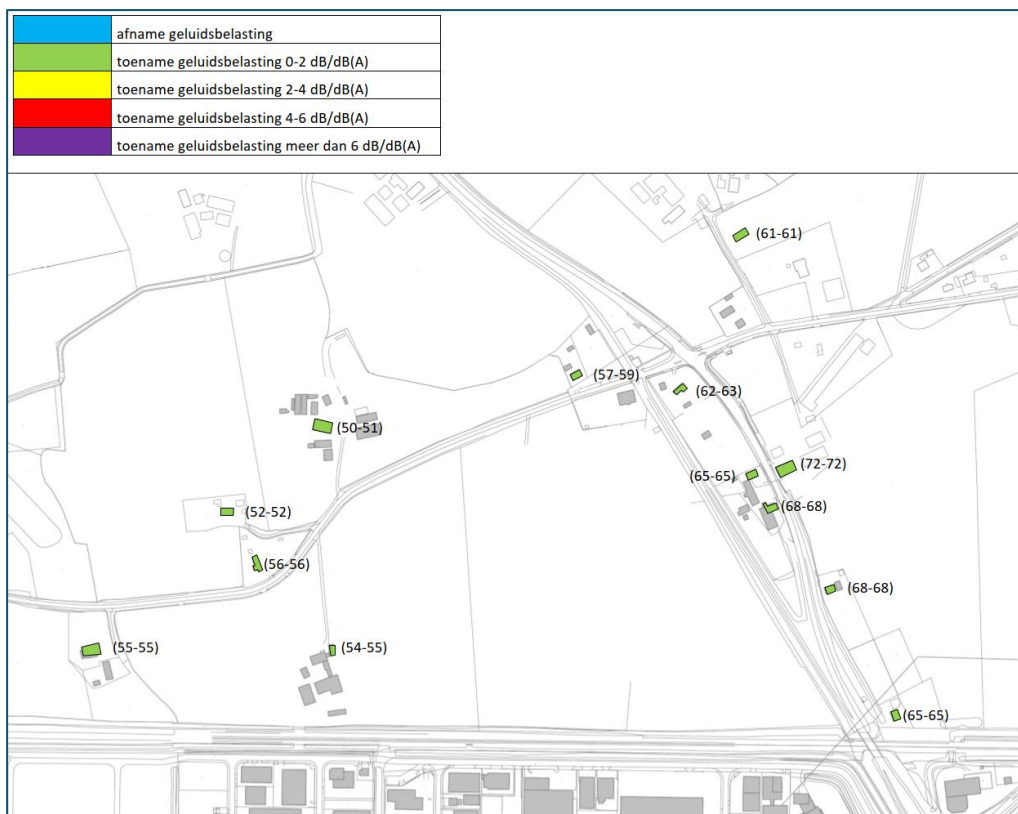
De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder voor railverkeerslawaai bedraagt 55 dB. Hieraan wordt ter plaatse van alle woningen voldaan.

5

CUMULATIE

Ter plaatse van de woningen wordt het geluid afkomstig van industrielawaai, wegverkeerslawaaï en railverkeerslawaaï niet afzonderlijk waargenomen, maar als een geheel. Daarom is ook de cumulatieve geluidsbelasting volgens hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bepaald. De gecumuleerde geluidsbelastingen L_{CUM} ter plaatse van de woningen zijn zowel voor de huidige als de toekomstige situatie in bijlage 7 weergegeven.

In de volgende figuur is met behulp van kleuren per woning visueel de toename van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de hoogstbelaste gevel weergegeven. Tussen haakjes is de geluidsbelasting in de huidige situatie, exclusief Diekink en de toekomstige situatie inclusief Diekink weergegeven.



Figuur 7 Toename gecumuleerde geluidsbelasting hoogstbelaste gevel én geluidsbelasting in huidige (exclusief Diekink) en toekomstige (inclusief Diekink) situatie

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt zowel in de huidige situatie, exclusief Diekink, en in de toekomstige situatie, inclusief Diekink, ter plaatse van de woningen maximaal 72 dB. Dit treedt op ter plaatse van de woning aan de Rengersweg 31. Het wegverkeerslawaaï is volledig bepalend ter plaatse van deze woning.

Bij de meeste woningen blijft de gecumuleerde geluidsbelasting gelijk of neemt 1 dB toe. De toename is bij alle woningen minder dan 2 dB. Hiermee blijft het woon- en leefklimaat voor alle woningen nagenoeg gelijk aan de huidige situatie.

6

CONCLUSIES

De gemeente Lochem ontwikkelt momenteel het bestemmingsplan Diekink e.o. te Lochem. Met dit bestemmingsplan wordt beoogd een bedrijventerrein mogelijk te maken gelegen tussen de spoorlijn, de Rossweg en de Rengersweg te Lochem. In dit rapport zijn de akoestische effecten op basis van de bestemmingsplankaart van oktober 2019 in beeld gebracht.

Uit het onderzoek blijkt dat met de gehanteerde milieucategorieën het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor het bedrijventerrein Diekink bij de omliggende woningen ten hoogste 48 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Dit niveau treedt op bij de woning aan de Rossweg 25. De richtwaarde voor gemengd gebied bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde. Aangezien er in de nabije omgeving reeds bedrijven en drukke doorgaande wegen zijn gelegen, is de omgeving ook te typeren als gemengd gebied en wordt het geluidsniveau van 48 dB(A) toelaatbaar geacht.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op het terrein van Diekink bedraagt ten hoogste 42 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Er vindt een fysieke wijziging aan de Rossweg plaats. Daarom is er een reconstructietoets uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat er bij de woning aan de Rossweg 25 op de verdieping sprake is van een reconstructie, omdat de geluidbelasting meer dan 1,50 dB toeneemt. Daarom dient nagegaan te worden of maatregelen getroffen kunnen worden om de reconstructie ongedaan te maken. Er kan overwogen worden om een stiller wegdek toe te passen. Gezien de korte afstand tot de kruising met de Rengersweg, is dit naar verwachting niet wenselijk. Een scherm moet minimaal 5 meter hoog worden om enig effect te hebben op de verdieping. Dit is landschappelijk niet wenselijk.

De gemeente Lochem kan voor de woning aan de Rossweg 25 een hogere grenswaarde van 50 dB vaststellen indien het geluidsniveau in de woning niet hoger is dan 33 dB. De geluidswering van de woning is onderzocht. Uit dit onderzoek is gebleken dat de huidige geluidswering van de woning onvoldoende is. In rapportnummer 20123704.R08.V01 zijn de resultaten weergegeven. In dit rapport is tevens aangegeven welke geluidswerende voorzieningen getroffen moeten worden om wel aan het vereiste binnenniveau te voldoen.

Naast industrielawaai en wegverkeerslawaai afkomstig van het plangebied Diekink is er sprake van industrielawaai afkomstig van nabijgelegen bedrijventerreinen, wegverkeerslawaai van overige wegen en railverkeerslawaai. De cumulatie van de verschillende geluidsoorten is daarom ook in beeld gebracht en beoordeeld.

Bij de meeste woningen blijft de gecumuleerde geluidsbelasting gelijk of neemt 1 dB toe. De toename is bij alle woningen minder dan 2 dB. Hiermee blijft het woon- en leefklimaat voor alle woningen nagenoeg gelijk aan de huidige situatie.

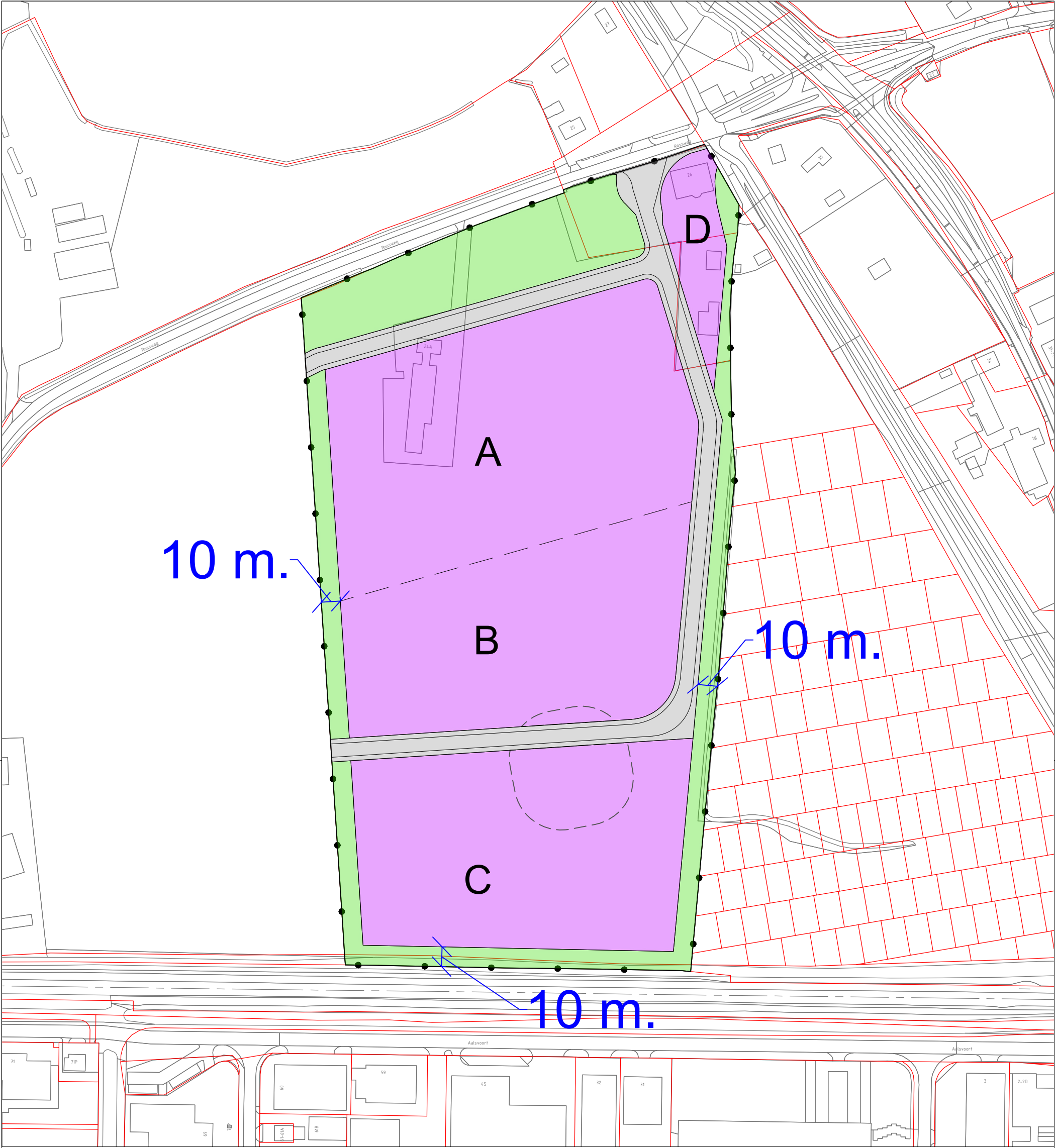


BIJLAGE 1

BESTEMMINGSPLANKAARTEN

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



LEGENDA

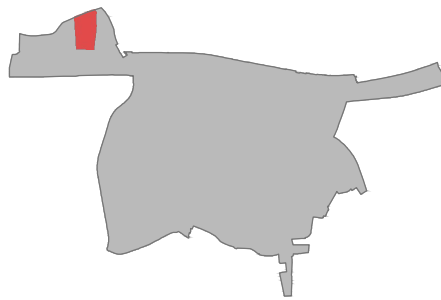
OPPERVLAKTES TERREIN

	Plangebied	83.402 m ²
	Uitgeefbaar terrein	59.647 m ²
	Groen	15.183 m ²
	Ontsluiting	8.573 m ²
	* waarvan rijweg	5.013 m ²
TOTAAL		83.402 m ²

OPPERVLAKTES KAVELS VAR. 2.2 (alternatief 2)

	Kavel A	22.886 m ²
	Kavel B *	16.268 m ²
	* waarvan onder knikmast	307 m ²
	Kavel C *	17.977 m ²
	* waarvan onder knikmast	2.441 m ²
	Kavel D	2.516 m ²
TOTAAL		59.647 m ²

Locatie plangebied tov kern Lochem



Gemeente Lochem

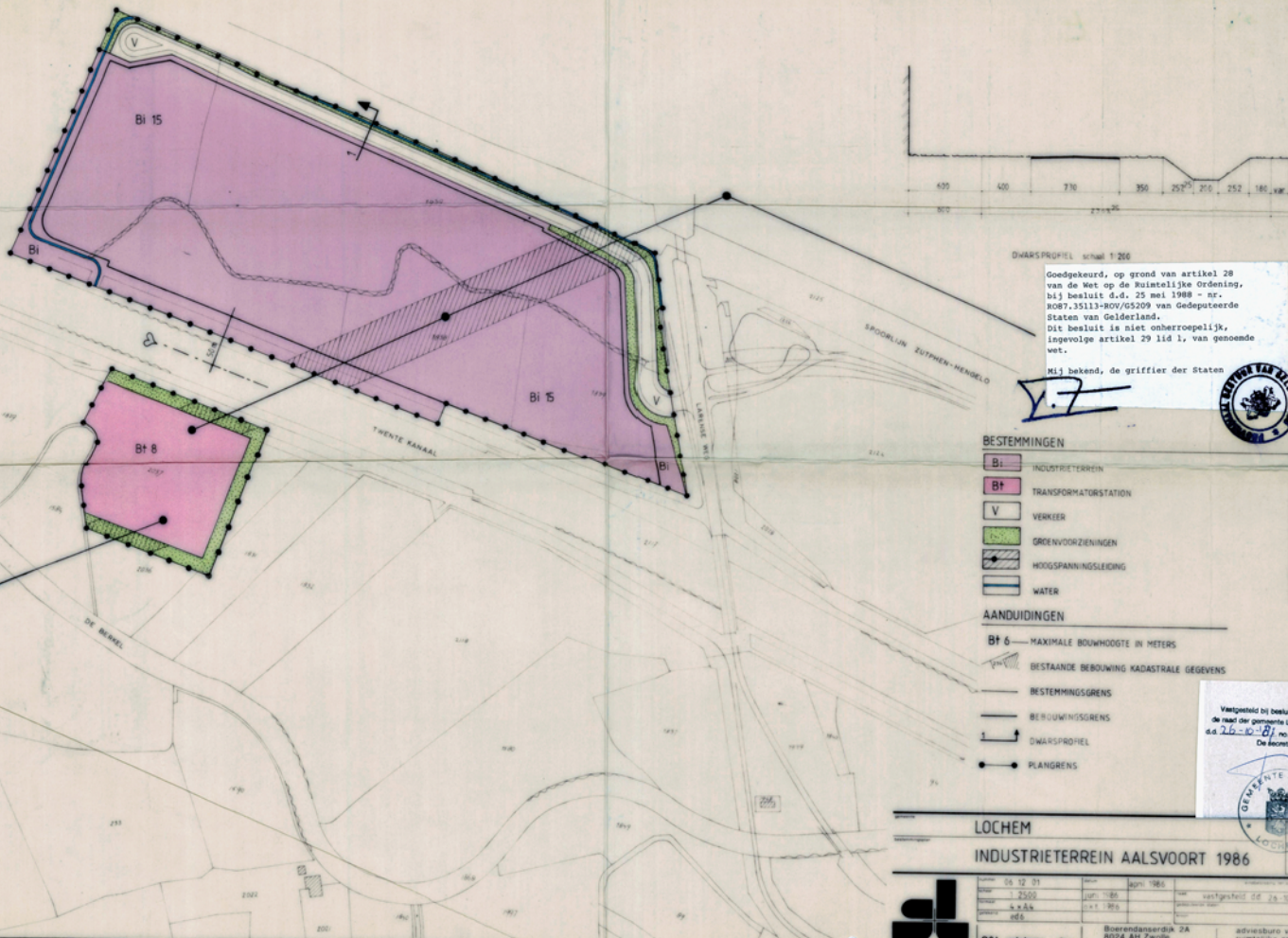
Bestemmingsplan Bedrijfsterrein Diekink (fase 1) oppervlaktes

nummer	08.340	schaal	1:2000	raad	
formaat	A3	referte	mRO	ID nr.	NI.IMRO.0262.ioBTDiekinkfase1-BP21
datum	oktober 2019	versie	8		

mRO bv
Leeuwendeldseweg 16 H 1382 LX Weesp
T : 033-4614342 / I : www.mro.nl / E : info@mro.nl

mRO





DWARSPROFIEL schaal 1:200

Goedgekeurd, op grond van artikel 28 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening, bij besluit d.d. 25 mei 1988 - nr. RO87.35113-ROV/G5209 van Gedeputeerde Staten van Gelderland. Dit besluit is niet onherroepelijk, ingevolge artikel 29 lid 1, van genoemde wet.

Mij bekend, de griffier der Staten

[Handwritten signature]



BESTEMMINGEN

- BI INDUSTRIETERREIN
- BT TRANSFORMATORSTATION
- V VERKEER
- G GROENVORZIENINGEN
- H HOOGSPANNINGSLEIDING
- W WATER

AANDUIDINGEN

- Bt 6 — MAXIMALE BOUWHOOGTE IN METERS
- BESTAANDE BEBOUWING KADASTRALE GEGEVENS
- BESTEMMINGSGRENS
- BEBOUWINGSGRENS
- DWARSPROFIEL
- — PLANGRENS

Vaigetoeld bij besluit van de raad der gemeente Lochem, d.d. 25-5-1988, nr. RO87.35113-ROV/G5209. De bevoegdheid.



LOCHEM

INDUSTRIETERREIN AALSVOORT 1986

datum	05 12 81	door	april 1986	naar	vergesteld d.d. 25 10 1987
schaal	1:2500	op	1986	door	vergesteld d.d. 25 10 1987
door	S&L	op	1986	door	vergesteld d.d. 25 10 1987
door	ed6	op	1986	door	vergesteld d.d. 25 10 1987

Boerendaeurda 2A
8024 AH Zwolle
Telefoon 036 538244

S&L adviseur b.v.

adviesburo voor
ruimtelijke ordening
en verlegging



Legenda
Bestemmingen

Bi

Bwf

300

1,5 ha

1 ha

305

No

V

Bedrijventerrein

- Zone bedrijven cat. 1 t/m 3 watergebonden faciliteiten
- Milieuozoning 200m lijn
- Zone bedrijven cat. 1 t/m 4 (< 200 mtr.)
- Milieuozoning 300m lijn
- Zone bedrijven cat. 1 t/m 4
- Bebouwingsgrens
- Bouwperceel maximaal 1,5 ha
- Bouwperceel maximaal 1 ha
- Hoogtescheidingslijn
- Scheidingslijn
- Stankzone agrarisch bedrijf 305 m

Natuurontwikkelingsgebied

Verkeersdoeleinden

Groenvoorzieningen

Groenwal

Vr

Verkeersdoeleinden railverkeer

Waterstaatkundige doeleinden (dubbelbestemming)

Hoogspanningsleiding (dubbelbestemming)

Aanduidingen

A

Dwarsprofiel

Plangrens

Bi 12

Cijfer bij letteraanduiding is max.bouwhoogte

Grens keur A-watgang

Straalpad met maatvoering

5

Maten in meters



Gemeente Lochem

Artikel 30 herziening Aalsvoort West

nummer	008.128	schaal	1:1000	raad	31 januari 2005
formaat	A1	referte	mRO	ged. staten	6 september 2005 (RE 2005.17795)
datum	december 2004				

mRO bv
t Zand 30 3811 GC Amersfoort
tel.: 033-4614342 / fax: 033-4614990 / Email: info@mro.nl / www.mro.nl



BIJLAGE 2

**INVOERGEGEVENS
REKENMODELLEN
INDUSTRIELAWAAI**

ALCEDO 

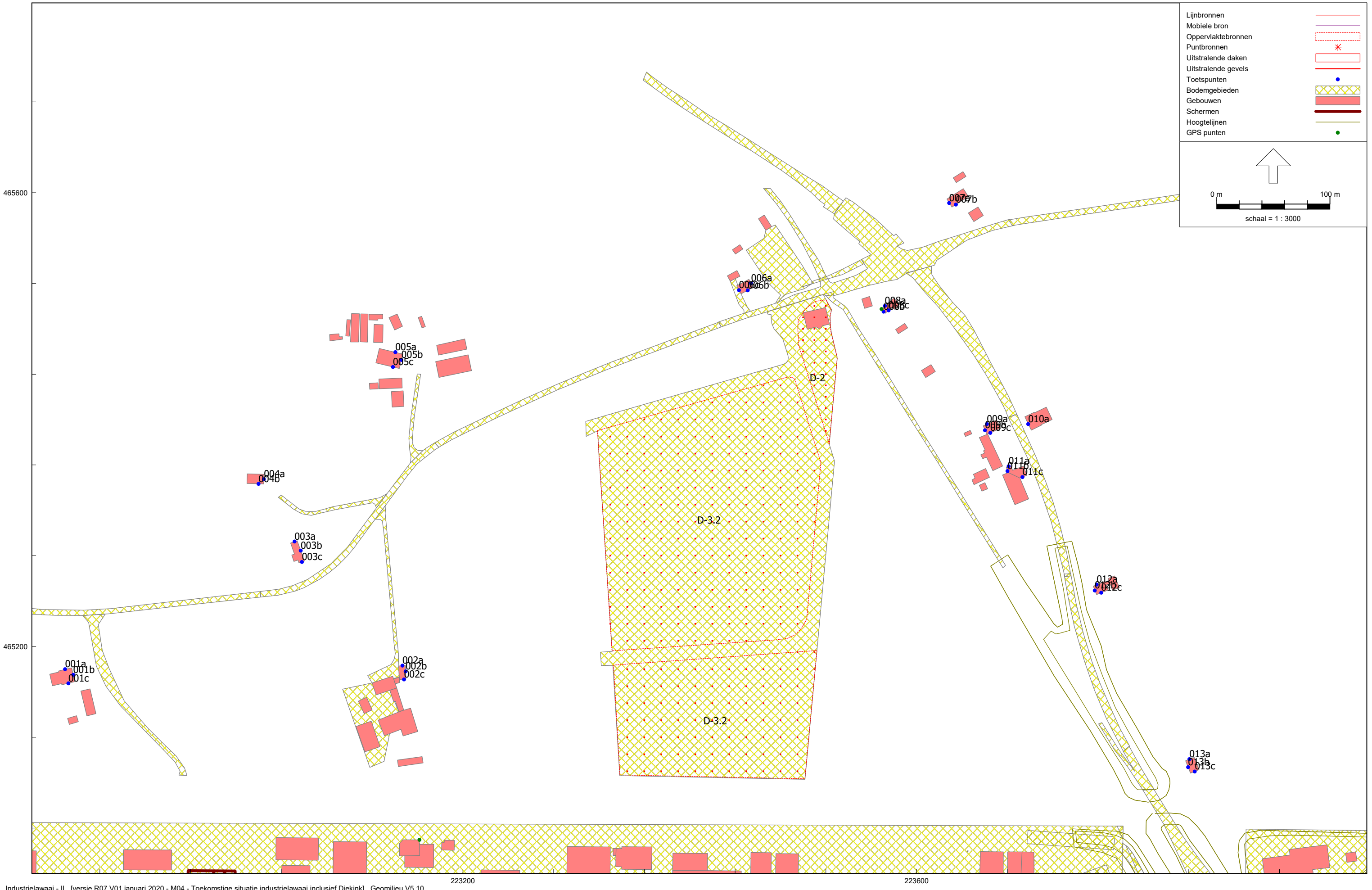
**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



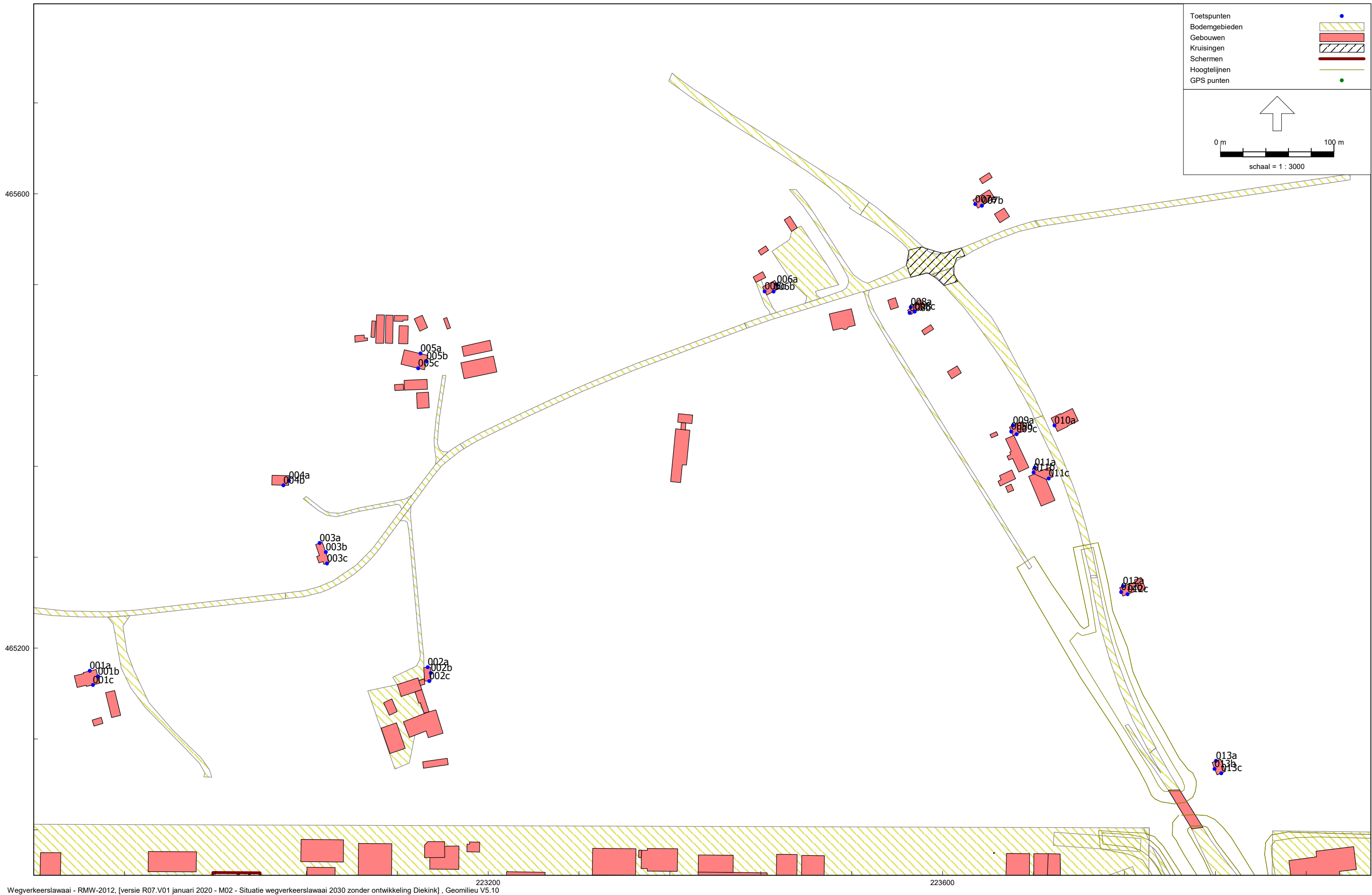
Figuur 1 Overzicht rekenmodel industrielawaai huidige situatie



Figuur 2 Overzicht rekenmodel industrielawaai toekomstige situatie



Figuur 2.1 Overzicht rekenmodel met ligging beoordelingspunten en geluidsbronnen Diekink



Figuur 3 Ligging beoordelingspunten

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20123704

Model: M04 - Toekomstige situatie industrielaawai inclusief Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001a	Rossweg 20a, noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001b	Rossweg 20a, oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001c	Rossweg 20a, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002a	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002b	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002c	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003a	Rossweg 19, noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003b	Rossweg 19, oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003c	Rossweg 19, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004a	Rossweg 21, oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004b	Rossweg 21, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005a	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005b	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005c	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006a	Rossweg 25, oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006b	Rossweg 25, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006c	Rossweg 25, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007a	Prezerstege 1, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007b	Prezerstege 1, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008a	Rengersweg 32, noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008b	Rengersweg 32, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008c	Rengersweg 32, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009a	Rengersweg 34, noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009b	Rengersweg 34, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009c	Rengersweg 34, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010a	Rengersweg 31 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011a	Rengersweg 38, noordgevel	0,00	Relatief	5,00	4,50	--	--	--	--	Ja
011b	Rengersweg 38, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011c	Rengersweg 38, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012a	Rengersweg 33, noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012b	Rengersweg 33, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012c	Rengersweg 33, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013a	Rengersweg 35, noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013b	Rengersweg 35, westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013c	Rengersweg 35, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Puntbronnen Aalsvoort

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: Aalsvoort
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
A16-01	fictieve bron	223564,24	465006,29	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 16, Nobel Bouwcenter
A16-02	fictieve bron	223617,22	464974,50	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 16, Nobel Bouwcenter
A16-03	fictieve bron	223549,23	464954,31	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,00	84,00	88,00	92,00	93,00	91,00	90,00	88,00	98,71	Aalsvoort 16, Nobel Bouwcenter
A16-04	fictieve bron	223558,21	464918,83	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 16, Nobel Bouwcenter
A14-04	fictieve bron	223519,97	464885,70	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 14, Stageco Nederland B.V.
A14-02	fictieve bron	223565,73	464832,07	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 14, Stageco Nederland B.V.
A14-03	fictieve bron	223517,82	464831,36	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 14, Stageco Nederland B.V.
A14-01	fictieve bron	223563,34	464884,98	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 14, Stageco Nederland B.V.
A03-01	fictieve bron	223670,54	465021,92	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 03, Growa Automaterialen
A03-03	fictieve bron	223651,05	464976,15	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 03, Growa Automaterialen
A03-02	fictieve bron	223650,39	464999,59	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 03, Growa Automaterialen
A01-01	fictieve bron	223765,44	464974,37	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	0,00	80,00	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,71	Aalsvoort 01, Automobielbedrijf G. Hartgerink
A01-02	fictieve bron	223722,43	464957,91	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	0,00	72,50	77,50	81,50	85,50	86,50	84,50	83,50	81,50	92,21	Aalsvoort 01, Automobielbedrijf G. Hartgerink
A40-01	fictieve bron	223467,06	464885,46	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	78,00	83,00	87,00	91,00	92,00	89,00	89,00	87,00	97,71	Aalsvoort 40, WM Automaterialen
A40-02	fictieve bron	223493,75	464849,95	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 40, WM Automaterialen
A40-03	fictieve bron	223464,20	464812,53	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 40, WM Automaterialen
A52-01	fictieve bron	223360,74	464888,49	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 52, Wila
A52-02	fictieve bron	223400,08	464888,49	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 52, Wila
A52-03	fictieve bron	223398,89	464821,72	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	78,00	83,00	87,00	91,00	92,00	90,00	89,00	87,00	97,71	Aalsvoort 52, Wila
A52-02	fictieve bron	223342,06	464840,80	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 52, Wila
A36-01	fictieve bron	223468,40	464946,57	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 36, Techn. Ing. A. Meurs
A36-02	fictieve bron	223473,70	464969,21	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,71	Aalsvoort 36, Techn. Ing. A. Meurs
A36-03	fictieve bron	223491,52	464935,98	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 36, Techn. Ing. A. Meurs
A36-04	fictieve bron	223475,62	464907,56	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 36, Techn. Ing. A. Meurs
A31-01	fictieve bron	223487,18	465021,70	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 31, Ben Moser
A31-02	fictieve bron	223487,18	464984,14	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 31, Ben Moser
A31-03	fictieve bron	223486,80	465005,06	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 31, Ben Moser
A31-03	fictieve bron	223463,10	465022,67	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 32, ??
A31-04	fictieve bron	223462,62	464988,95	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 32, ??
A41-01	fictieve bron	223423,92	464952,96	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 41, Dijkerman & Lammers
A41-02	fictieve bron	223439,50	464909,97	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 41, Dijkerman & Lammers
A41-03	fictieve bron	223445,92	464952,06	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 41, Dijkerman & Lammers
A45-01	fictieve bron	223432,49	465020,37	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 45, Duropanel
A45-03	fictieve bron	223447,40	464988,16	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 45, Duropanel
A45-04	fictieve bron	223417,95	464965,15	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 45, Duropanel
A45-02	fictieve bron	223383,68	464989,63	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 45, Duropanel
A50-01	fictieve bron	223350,41	464979,80	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	81,00	86,00	90,00	94,00	95,00	93,00	92,00	90,00	100,71	Aalsvoort 50, AB Inbev
A50-02	fictieve bron	223377,21	464989,79	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 50, AB Inbev
A50-03	fictieve bron	223393,27	464937,42	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 50, AB Inbev
A50-04	fictieve bron	223370,15	464909,01	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 50, AB Inbev
A59-01	fictieve bron	223336,96	465026,50	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 59, Autobedrijf Nobel
A59-02	fictieve bron	223352,21	465000,56	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 59, Autobedrijf Nobel
A59-03	fictieve bron	223367,45	465025,81	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 59, Autobedrijf Nobel
A53-01	fictieve bron	223328,16	464889,11	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 53, Auto Hans Kox
A53-02	fictieve bron	223328,16	464874,01	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 53, Auto Hans Kox
A54-01	fictieve bron	223291,26	464884,28	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,71	Aalsvoort 54, Meeuwse
A54-02	fictieve bron	223288,32	464867,09	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 54, Meeuwse
A54-03	fictieve bron	223310,76	464867,09	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	80,00	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,71	Aalsvoort 54, Meeuwse
A55-01	fictieve bron	223287,69	464857,86	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,80														

Invoergegevens
Puntbronnen Aalsvoort

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: Aalsvoort
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
A62-03	fictieve bron	223325,13	464969,61	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 62, Transportbedrijf Wim Visser
A61-01	fictieve bron	223289,77	464995,07	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 61, Ontstoppingsbedrijf van Elp
A61-03	fictieve bron	223326,17	464981,52	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 61, Ontstoppingsbedrijf van Elp
A61-02	fictieve bron	223288,27	464985,28	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 61, Ontstoppingsbedrijf van Elp
A60-01	fictieve bron	223325,59	465026,50	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 60, Wewi v.o.f.
A60-02	fictieve bron	223287,59	465009,43	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 60, Wewi v.o.f.
A60-03	fictieve bron	223317,85	465008,29	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 60, Wewi v.o.f.
A69-01	fictieve bron	223248,73	465011,12	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 69, Bouwbedrijf Dimmendaal
A69-03	fictieve bron	223265,75	464986,00	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 69, Bouwbedrijf Dimmendaal
A69-02	fictieve bron	223221,76	464975,73	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 69, Bouwbedrijf Dimmendaal
A70p-01	fictieve bron	223189,46	465025,38	2,00	3,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 70p, Waterschap Rijn en IJssel
A70p-02	fictieve bron	223190,87	465032,80	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 70p, Waterschap Rijn en IJssel
A71-01	fictieve bron	223149,19	465032,80	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 71, Sefar
A71-02	fictieve bron	223183,81	465009,48	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 71, Sefar
A71-03	fictieve bron	223144,55	464997,65	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 71, Sefar
A74-01	fictieve bron	223185,89	464905,71	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	78,00	83,00	87,00	91,00	92,00	90,00	89,00	87,00	97,71	Aalsvoort 74, Simco Nederland
A74-03	fictieve bron	223195,22	464884,46	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	68,00	73,00	77,00	81,00	82,00	80,00	79,00	77,00	87,71	Aalsvoort 74, Simco Nederland
A74-02	fictieve bron	223141,83	464911,93	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 74, Simco Nederland
A74-04	fictieve bron	223166,72	464813,16	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 74, Simco Nederland
A75a-01	fictieve bron	223110,84	464861,78	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 75a, J.E.M. Metaalbewerking
A75a-02	fictieve bron	223109,28	464842,44	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 75a, J.E.M. Metaalbewerking
1	Vrachtwagens	223015,96	464955,67	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
2	Vrachtwagens	223003,69	464957,28	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
3	Vrachtwagens	222976,86	464961,53	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
4	Vrachtwagens	222973,49	464973,28	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
5	Vrachtwagens	222965,25	464981,85	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
6	Vrachtwagens	222970,34	464991,55	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
7	Vrachtwagens	222983,93	464982,73	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
8	Vrachtwagens	222991,36	464976,43	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
9	Vrachtwagens	223004,47	464971,04	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
10	Vrachtwagens	223015,13	464972,47	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
11	Vrachtwagens	223016,36	464984,34	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
12	Vrachtwagens	223017,23	464994,30	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
13	Vrachtwagens	223019,69	465002,00	1,50	0,00	Normale puntbron	0,166	0,042	0,042	18,60	19,80	22,80	68,00	79,90	85,00	92,20	95,10	97,20	95,80	90,90	83,80	102,00	Atop
14	Busjes	223013,94	464945,32	1,00	0,00	Normale puntbron	0,120	0,030	0,018	20,00	21,20	26,50	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	Atop
15	Busjes	223006,33	464958,48	1,00	0,00	Normale puntbron	0,120	0,030	0,018	20,00	21,20	26,50	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	Atop
16	Busjes	222996,64	464963,97	1,00	0,00	Normale puntbron	0,120	0,030	0,018	20,00	21,20	26,50	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	Atop
17	Busjes	223010,52	464973,50	1,00	0,00	Normale puntbron	0,120	0,030	0,018	20,00	21,20	26,50	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	Atop
18	Showel	222994,90	464986,83	1,50	0,00	Normale puntbron	1,992	0,620	0,124	7,80	8,10	18,10	63,20	74,20	83,40	93,70	97,50	96,90	95,20	88,90	81,20	102,39	Atop
19	Showel	222975,17	464985,55	1,50	0,00	Normale puntbron	1,992	0,620	0,124	7,80	8,10	18,10	63,20	74,20	83,40	93,70	97,50	96,90	95,20	88,90	81,20	102,39	Atop
20	Showel	222973,48	464950,22	1,50	0,00	Normale puntbron	1,992	0,620	0,124	7,80	8,10	18,10	63,20	74,20	83,40	93,70	97,50	96,90	95,20	88,90	81,20	102,39	Atop
21	Showel	222964,91	464958,36	1,50	0,00	Normale puntbron	1,992	0,620	0,124	7,80	8,10	18,10	63,20	74,20	83,40	93,70	97,50	96,90	95,20	88,90	81,20	102,39	Atop
22	Kraan werkend met puin	222964,64	464968,55	2,00	0,00	Normale puntbron	7,928	2,005	--	1,80	3,00	99,00	66,00	85,60	90,40	94,00	97,30	99,90	99,90	96,30	87,30	105,28	Atop
23	Puinbreker DTZ BB100 incl zeef	222961,81	464967,16	2,50	0,00	Normale puntbron	7,928	2,005	--	1,80	3,00	99,00	69,40	82,60	94,60	99,30	103,30	104,50	102,60	97,00	86,90	109,29	Atop
24	Stoomcleaner Karcher	222979,67	464955,88	1,00	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	99,00	99,00	57,70	86,40	82,20	87,10	84,00	89,10	89,10	89,00	89,00	96,61	Atop
A81-01	fictieve bron	223098,15	465031,33	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 81, bedrijfsverzamelgebouw
A81-03	fictieve bron	223121,54	465001,97	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 81, bedrijfsverzamelgebouw
A81-04	fictieve bron	223112,09	464982,56	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	69,00	74,00	78,00	82,00	83,00	81,00	80,00	78,00	88,71	Aalsvoort 81, bedrijfsverzamelgebouw
A81-02	fictieve bron	223080,24	465007,44	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 81,

Invoergegevens
Puntbronnen Aalsvoort

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: Aalsvoort
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
A68-03	fictieve bron	223266,22	464926,36	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 68, Bandenservice Lochem
A127-01	fictieve bron	222687,26	464978,03	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	78,00	83,00	87,00	91,00	92,00	90,00	89,00	87,00	97,71	Aalsvoort 127, Bouwbedrijf Schot BV
A12-02	fictieve bron	222735,26	464977,24	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 127, Bouwbedrijf Schot BV
A02-01	fictieve bron	223687,18	465021,48	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 02, Bedrijfsverzamelgebouw
A02-03	fictieve bron	223711,92	464972,65	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 02, Bedrijfsverzamelgebouw
A02-02	fictieve bron	223709,30	465004,18	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 02, Bedrijfsverzamelgebouw
A04-03	fictieve bron	223649,71	464942,47	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 04, LOC7000
A04-02	fictieve bron	223700,10	464951,63	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 04, LOC7000
A04-01	fictieve bron	223650,80	464962,19	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 04, LOC7000
A51-01	fictieve bron	223410,81	464889,27	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	69,00	74,00	78,00	82,00	83,00	81,00	80,00	78,00	88,71	Aalsvoort 51, bedrijfsverzamelgebouw
A51-02	fictieve bron	223417,25	464812,53	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 51, bedrijfsverzamelgebouw
A51-03	fictieve bron	223419,39	464840,89	2,00	6,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 51, bedrijfsverzamelgebouw
A51-04	fictieve bron	223427,02	464879,02	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 51, bedrijfsverzamelgebouw
A63-01	fictieve bron	223287,59	464931,61	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	Aalsvoort 63, Fuji Film
A63-02	fictieve bron	223322,40	464907,03	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	72,00	77,00	81,00	85,00	86,00	84,00	83,00	81,00	91,71	Aalsvoort 63, Fuji Film
A05F-01	fictieve bron	223778,28	464910,61	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	77,00	82,00	86,00	90,00	91,00	89,00	88,00	86,00	96,71	Aalsvoort 05, Diverse bedrijven
A05F-02	fictieve bron	223808,89	464867,17	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	77,00	82,00	86,00	90,00	91,00	89,00	88,00	86,00	96,71	Aalsvoort 05, Diverse bedrijven
A05F-03	fictieve bron	223763,14	464828,66	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	77,00	82,00	86,00	90,00	91,00	89,00	88,00	86,00	96,71	Aalsvoort 05, Diverse bedrijven
A05K-01	fictieve bron	223705,87	464919,17	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,00	84,00	88,00	92,00	93,00	91,00	90,00	88,00	98,71	Aalsvoort 05, Kors Kunststoffe BV
A05K-02	fictieve bron	223636,75	464878,36	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	80,00	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,71	Aalsvoort 05, Kors Kunststoffe BV
A05K-03	fictieve bron	223625,55	464837,87	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 05, Kors Kunststoffe BV
A05K-04	fictieve bron	223733,19	464826,68	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 05, Kors Kunststoffe BV
A95-1-01	fictieve bron	223033,46	465010,93	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 95-1, ??
A95-2-01	fictieve bron	223034,45	465032,82	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 95-2, Autoschadebedrijf Keskin
A95-3-01	fictieve bron	223064,31	465032,82	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,50	79,50	83,50	87,50	88,50	86,50	85,50	83,50	94,21	Aalsvoort 95-3, Autobedrijf Aalsvoort
A97-01	fictieve bron	222972,90	465020,08	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort 97
A97-02	fictieve bron	223010,59	465014,13	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort 97
A100-01	fictieve bron	222789,04	465005,67	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,50	81,50	85,50	89,50	90,50	88,50	87,50	85,50	96,21	Aalsvoort 100, Circulus Berkel
A100-02	fictieve bron	222848,77	465005,14	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	76,50	81,50	85,50	89,50	90,50	88,50	87,50	85,50	96,21	Aalsvoort 100, Circulus Berkel
A105-01	fictieve bron	222895,16	465015,27	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 105, Plantosys plantversterking
A105-02	fictieve bron	222945,04	465014,17	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 105, Plantosys plantversterking
A105-03	fictieve bron	222919,07	465027,10	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 105, Plantosys plantversterking
A105-04	fictieve bron	222918,81	465001,90	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,00	75,00	79,00	83,00	84,00	82,00	81,00	79,00	89,71	Aalsvoort 105, Plantosys plantversterking
AK4-01	fictieve bron	222780,79	464941,96	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	80,00	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,71	kavel 4
AK4-02	fictieve bron	222846,67	464943,48	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	80,00	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,71	kavel 4
AK4-03	fictieve bron	222779,78	464901,92	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	80,00	85,00	89,00	93,00	94,00	92,00	91,00	89,00	99,71	kavel 4
AK4-04	fictieve bron	222847,18	464901,41	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,00	84,00	88,00	92,00	93,00	91,00	90,00	88,00	98,71	kavel 4
AK5-01	fictieve bron	222915,10	464979,22	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	82,00	87,00	91,00	95,00	96,00	94,00	93,00	91,00	101,71	kavel 5
AK5-02	fictieve bron	222917,23	464899,31	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	81,50	86,50	90,50	94,50	95,50	93,50	92,50	90,50	101,21	kavel 5
AK6-01	fictieve bron	222899,65	464849,16	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	85,00	90,00	94,00	98,00	99,00	97,00	96,00	94,00	104,71	kavel 6
AK6-02	fictieve bron	222929,74	464851,39	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	83,00	88,00	92,00	96,00	97,00	95,00	94,00	92,00	102,71	kavel 6
AK6-03	fictieve bron	222897,17	464810,40	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	86,00	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	97,00	95,00	105,71	kavel 6
AK6-04	fictieve bron	222931,80	464810,40	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	87,00	92,00	96,00	100,00	101,00	99,00	98,00	96,00	106,71	kavel 6
A125-01	fictieve bron	222668,35	464938,46	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,50	79,50	83,50	87,50	88,50	86,50	85,50	83,50	94,21	Aalsvoort 125, De Slagan Packaging BV
A125-02	fictieve bron	222734,76	464938,90	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,00	80,00	84,00	85,00	83,00	82,00	80,00	90,71	Aalsvoort 125, De Slagan Packaging BV
A125-03	fictieve bron	222724,58	464906,58	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 125, De Slagan Packaging BV
A75-01	fictieve bron	223108,66	464831,52	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,00	76,50	80,50	84,50	85,50	83,50	82,50	80,50	91,21	Aalsvoort 75, J. van Elp Boten rep. Bohari
A75-02	fictieve bron	223131,43	464808,44	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	73,00	78,00	82,00	86,00	87,00	85,00	84,00	82,00	92,71	Aalsvoort 75, J. van Elp Boten rep. Bohari
101	Airco kantoor	222840,13	464851,53	0,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	20,50	4									

Invoergegevens
Puntbronnen Aalsvoort

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: Aalsvoort
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
104-3	Rupskraan	222767,12	464844,39	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-4	Rupskraan	222695,70	464849,20	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-5	Rupskraan	222733,95	464866,50	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-6	Rupskraan	222713,91	464882,16	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-7	Rupskraan	222687,20	464880,78	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-8	Rupskraan	222677,06	464824,35	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-9	Rupskraan	222701,94	464813,53	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-10	Rupskraan	222732,34	464823,89	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
104-11	Rupskraan	222784,85	464816,98	1,00	0,00	Normale puntbron	0,726	--	--	12,18	--	--	55,00	84,00	88,00	95,00	100,00	102,00	99,00	94,00	88,00	106,13	installaties en overige activiteiten
108-1	Wisselen containers LAmaz	222763,62	464859,77	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	78,20	84,60	88,70	96,60	113,90	123,50	119,80	114,10	106,70	125,74	installaties en overige activiteiten
108-2	Wisselen containers LAmaz	222752,38	464807,77	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	78,20	84,60	88,70	96,60	113,90	123,50	119,80	114,10	106,70	125,74	installaties en overige activiteiten
107	Legen glasbakken LAmaz	222770,38	464827,00	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	0,00	78,80	90,60	92,40	101,80	106,00	102,20	96,00	0,00	108,95	installaties en overige activiteiten
A1??-01	fictieve bron	222862,49	464858,32	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	74,00	79,00	83,00	87,00	88,00	86,00	85,00	83,00	93,71	Aalsvoort1??, Lochem Energie zonnepark
A1??-02	fictieve bron	222862,02	464807,33	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	75,00	80,00	84,00	88,00	89,00	87,00	86,00	84,00	94,71	Aalsvoort1??, Lochem Energie zonnepark

Invoergegevens

Mobiele bronnen Aalsvoort

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink

Groep: Aalsvoort

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Personenauto's route 1	0,75	0,00	180	--	--	21,33	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
002	Bestelwagens route 1	0,75	0,00	20	--	--	30,80	--	--	10	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
003	Vrachtwagens route 1	1,00	0,00	7	--	--	35,43	--	--	10	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
006	Vrachtwagens route 3	1,00	0,00	7	--	2	35,40	--	39,08	10	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
004	Personenauto's route 2a	0,75	0,00	10	--	--	34,04	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
005	Personenauto's route 2b	0,75	0,00	10	--	--	33,91	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1	vergunningbron	224036,87	464955,56	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
2	vergunningbron	224001,24	464935,02	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Kwinkweerd 016, Naeff
3	vergunningbron	224020,56	464927,78	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
4	vergunningbron	224044,11	464927,78	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
5	vergunningbron	224067,67	464926,57	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
6	vergunningbron	224091,22	464924,15	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
7	vergunningbron	224010,56	464960,24	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	58,40	66,10	72,20	76,80	80,00	80,90	79,90	77,70	77,20	87,00	Kwinkweerd 016, Naeff
8	vergunningbron	224037,38	464970,02	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Kwinkweerd 016, Naeff
9	vergunningbron	224065,48	464955,06	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
10	vergunningbron	224085,70	464938,70	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
11	vergunningbron	224109,03	464923,66	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
12	vergunningbron	224076,88	464910,68	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
13	vergunningbron	224036,36	464913,55	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Kwinkweerd 016, Naeff
14	vergunningbron	223993,45	464934,88	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Kwinkweerd 016, Naeff
15	vergunningbron	224109,33	464957,37	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
16	vergunningbron	224128,06	464919,93	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
01	dak	224718,08	464947,36	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
02	dak	224715,20	464929,65	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
03	dak	224713,55	464911,12	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
04	dak	224711,08	464892,17	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
05	dak	224708,20	464876,52	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
06	gevel	224694,04	464943,55	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
07	gevel	224689,77	464917,62	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
08	gevel	224685,64	464892,51	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
09	gevel	224698,15	464826,16	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
10	gevel	224734,34	464885,48	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
11	gevel	224737,98	464907,61	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
12	gevel	224742,76	464936,71	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
13	gevel	224728,23	464961,28	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
14	gesloten deur	224702,56	464825,43	2,00	0,00	Uitstralende gevel	10,995	3,500	1,000	0,38	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
15	gesloten deur	224712,46	464823,80	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
16	gesloten deur	224685,72	464828,20	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
17	gesloten deur	224694,82	464826,70	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
18	gesloten deur	224740,06	464959,34	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
19	gesloten deur	224731,57	464960,74	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
20	gesloten deur	224722,02	464962,31	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
31	deur rooster compressorruimte	224742,88	464855,85	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	66,00	77,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	84,09	Kwinkweerd 011, Safan
21	open deur productie	224703,43	464825,29	2,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	--	48,00	59,00	69,00	76,00	80,00	84,00	88,00	85,00	91,29	Kwinkweerd 011, Safan
41	elektrische heftruck noord	224730,02	464968,37	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
42	elektrische heftruck zuid	224690,38	464814,48	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
43	elektrische heftruck zuid	224706,03	464811,59	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
44	elektrische heftruck zuid	224734,56	464820,93	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
45	dieselheftruck noord	224738,26	464966,72	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
46	dieselheftruck zuid	224681,24	464812,70	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
47	dieselheftruck zuid	224696,13	464809,55	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
48	dieselheftruck zuid	224733,32	464817,63	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
27	gevel nieuw	224681,08	464867,95	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
22	gevel nieuw	224677,94	464845,67	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
23	gevel nieuw	224726,34	464836,84	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
24	gevel nieuw																						

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
4	vergunningbron	224845,75	464786,73	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
5	vergunningbron	224861,46	464784,12	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
6	vergunningbron	224868,76	464776,35	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
7	vergunningbron	224859,41	464771,87	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
8	vergunningbron	224843,42	464774,53	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
9	vergunningbron	224828,50	464786,13	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
02	overhead deur dicht	224839,59	464809,66	2,00	0,00	Normale puntbron	7,001	--	--	2,34	--	--	44,50	46,10	47,50	58,40	58,90	53,00	51,80	52,90	48,60	63,45	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
03	overhead deur open	224839,49	464808,92	2,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	54,40	58,00	62,10	71,10	74,10	75,80	76,80	79,90	75,60	84,17	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
01a	dak	224845,31	464805,93	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
01b	dak	224859,40	464804,21	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
04	ventilator verfspuitrij	224866,45	464799,14	4,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	0,00	76,10	80,90	80,80	89,60	91,40	87,40	83,50	78,00	95,33	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
1	reservering	224850,52	464901,11	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)
2	reservering	224873,07	464897,57	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)
1	vergunningbron	224848,75	464921,01	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
2	vergunningbron	224871,75	464917,48	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
3	vergunningbron	224842,52	464922,94	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
4	vergunningbron	224863,97	464923,88	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
5	vergunningbron	224888,96	464914,61	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
6	vergunningbron	224870,73	464912,29	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
001	Geopende roldeur voorgevel	224885,37	464966,41	2,90	0,00	Uitstralende gevel	10,004	--	--	0,79	--	--	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
002	Geopende roldeur achtergevel	224879,26	464927,87	2,90	0,00	Uitstralende gevel	10,004	--	--	0,79	--	--	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
1	vergunningbron	225090,32	464893,15	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
2	vergunningbron	225093,82	464906,22	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
3	vergunningbron	225096,55	464918,11	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
4	vergunningbron	225095,88	464883,86	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
5	vergunningbron	225082,00	464886,16	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
6	vergunningbron	225077,15	464895,41	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
7	vergunningbron	225084,69	464916,42	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
8	vergunningbron	225097,29	464926,02	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
9	vergunningbron	225106,39	464910,39	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
10	vergunningbron	225103,17	464890,50	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
1	vergunningbron	225117,22	464887,70	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
2	vergunningbron	225118,78	464901,93	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
3	vergunningbron	225115,95	464880,41	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
4	vergunningbron	225109,12	464889,19	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
5	vergunningbron	225111,48	464905,50	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
6	vergunningbron	225117,55	464910,89	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
7	vergunningbron	225127,29	464903,19	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
8	vergunningbron	225124,84	464886,22	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
1	Kraan: Nellen	226290,03	464631,02	2,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	62,40	77,30	88,40	96,30	102,20	104,10	100,90	93,60	81,70	107,93	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
2	Uitlaat compressor weeggebouw	226273,09	464627,60	2,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	49,10	55,30	66,50	70,40	75,60	77,60	77,50	70,90	57,40	82,52	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
3	Ventilator stofafzuiging	226262,52	464629,07	1,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	61,40	72,90	81,40	84,80	91,40	93,20	88,60	87,00	81,30	97,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
4	Uitlaat stofafzuiging	226263,49	464628,54	7,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	58,20	63,30	70,30	72,00	76,40	77,80	74,60	68,90	59,20	82,32	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
5	Bobcat in schip	226285,60	464636,74	0,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	47,00	72,00	79,00	88,00	95,00	95,00	92,00	87,00	80,00	99,66	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
6	Silogeobouw 2: NG	226258,94	464605,75	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	36,40	49,00	58,20	57,70	58,30	55,80	57,70	55,80	45,30	65,31	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
7	Silogeobouw 2: WG	226255,04	464595,15	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
8	Silogeobouw 2: OG	226264,98	464596,19	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
9	Silogeobouw 2: Opbouw: NG	226259,34	464604,39	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20						

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
27	VHT: Still diesel	226246,74	464570,23	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
28	VHT: Still diesel	226263,66	464547,74	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
29	VRW stationair op weegbrug	226232,24	464534,93	1,00	0,00	Normale puntbron	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
30	VRW stationair op weegbrug	226261,73	464537,83	1,00	0,00	Normale puntbron	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
31	Rijden Bobcat 543 op terrein	226223,62	464557,85	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
32	Rijden Bobcat 543 op terrein	226222,39	464577,15	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
33	Rijden Bobcat 543 op terrein	226220,36	464596,24	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
34	Rijden Bobcat 543 op terrein	226218,84	464614,74	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
35	Rijden Bobcat 543 op terrein	226238,93	464616,77	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
36	Rijden Bobcat 543 op terrein	226258,73	464620,30	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
37	Rijden Bobcat 543 op terrein	226279,43	464622,23	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
38	VRW, route B	226228,37	464525,95	1,00	0,00	Normale puntbron	0,060	--	--	23,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
39	VRW, route B	226245,19	464536,33	1,00	0,00	Normale puntbron	0,060	--	--	23,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
40	VRW, route C	226265,45	464538,81	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
41	VRW, route C	226265,32	464556,71	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
42	VRW, route C	226258,54	464612,90	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
43	VRW, route C	226243,03	464617,48	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
44	VRW, route C	226222,34	464614,55	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
45	VRW, route C	226218,56	464595,54	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
46	VRW, route C	226220,99	464577,14	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
47	VRW, route C	226232,51	464565,26	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
48	VRW, route C	226252,51	464566,79	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
49	VRW, route C	226260,33	464547,70	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
50	VRW, route D	226230,46	464529,56	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
51	VRW, route D	226249,64	464536,74	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
52	VRW, route D	226264,05	464536,21	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
53	VRW, route D	226271,06	464531,12	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
54	VRW, route D	226251,96	464528,99	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
55	VRW, route D	226234,37	464524,86	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
1	havenkraan	225012,31	464763,09	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
2	havenkraan	225014,90	464777,87	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
3	havenkraan	225017,51	464792,64	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
4	havenkraan	225020,12	464807,41	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
5	havenkraan	225022,73	464822,18	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
6	havenkraan	225025,32	464836,96	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
7	cementbulklossing	225047,93	464809,61	1,00	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	0,00	75,00	82,00	92,00	95,00	98,00	96,00	91,00	82,00	102,21	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
8	spoelen mixers	225041,82	464780,73	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	0,00	81,00	90,00	98,00	106,00	110,00	108,00	104,00	90,00	113,74	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
9	mix-inname	225051,55	464787,04	2,50	0,00	Normale puntbron	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
10	mix-inname	225053,16	464796,10	2,50	0,00	Normale puntbron	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
12	transport 1	225078,40	464939,29	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
13	transport 2	225076,67	464929,44	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
14	transport 3	225074,93	464919,60	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
15	transport 4	225073,19	464909,75	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
16	transport 5	225071,45	464899,89	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
17	transport 6	225069,72	464890,05	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
18	transport 7	225067,98	464880,20	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
19	transport 8	225066,25	464870,36	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
20	transport 9	225064,52	464860,51	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
21	transport 10	225062,77	464850,65	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	1													

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
5	vergunningsbron	226327,93	464570,36	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
1	vergunningbron	225643,10	464693,75	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	Kwinkweerd 003p, Rioolgemaal
1	vergunningbron	224779,35	464753,35	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	45,90	53,60	59,70	64,30	67,50	68,40	67,40	65,20	64,70	74,50	Kwinkweerd 121p, Rioolgemaal
1	vergunningbron	225197,64	464808,19	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 005g, Gamog
1	vergunningbron	224770,87	464992,15	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 011g, Gamog
1	vergunningbron	224064,35	465001,48	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	Kwinkweerd 016g, Gamog
1	vergunningbron	224473,16	465003,67	5,00	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 013g, Gamog
1	vergunningbron	225553,13	464712,16	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	55,40	63,10	69,20	73,80	77,00	77,90	76,90	74,70	74,20	84,00	Kwinkweerd 003g, Gamog
01	Zuiveringsinstallatie	226271,09	464739,35	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,90	63,10	69,50	75,40	81,40	81,70	77,10	73,00	68,30	86,12	Stationsweg, Markerink-terrein
101	manoeuvreren personenauto	224782,83	464985,56	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	0,008	--	28,49	26,99	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
102	manoeuvreren personenauto	224788,06	464967,83	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	0,008	--	25,61	26,99	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
103	manoeuvreren vrachtwagen	224789,52	464967,97	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,49	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
01	oostgevel	224784,81	464957,13	4,00	0,00	Uitstralende gevel	8,999	--	--	1,25	--	--	--	43,90	43,10	45,10	57,00	49,80	39,80	25,40	--	58,35	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
02	westgevel	224770,98	464959,39	4,00	0,00	Uitstralende gevel	8,999	--	--	1,25	--	--	--	3,00	39,80	42,00	52,80	46,50	35,50	22,90	3,00	54,22	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
03	dak	224777,76	464958,44	0,10	6,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,999	--	--	1,25	--	--	--	0,00	53,70	49,00	51,20	47,70	44,70	37,10	0,00	57,32	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
04	afzuiging	224770,33	464955,37	2,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	19,20	38,80	69,80	71,00	77,50	75,60	71,90	60,80	50,00	81,19	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
05	personenauto	224789,43	464974,77	0,80	0,00	Normale puntbron	0,009	--	--	31,09	--	--	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
06	personenauto	224785,90	464953,73	0,80	0,00	Normale puntbron	0,009	--	--	31,09	--	--	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
07	bestelauto	224788,84	464972,30	1,00	0,00	Normale puntbron	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
08	bestelauto	224785,78	464951,85	1,00	0,00	Normale puntbron	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
09	vrachtauto	224789,78	464977,95	1,00	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	34,10	--	--	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
10	vrachtauto	224786,37	464956,20	1,00	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	34,10	--	--	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
101	manoeuvreren personenauto	224960,97	464831,69	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, Mepal
102	manoeuvreren vrachtwagen	224933,42	464827,66	0,75	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,53	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, Mepal
103	Elektrische heftruck	224939,80	464828,33	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 062a, Mepal
201	Heftruck rijden, laden en lossen vrachtwagens	224920,25	464859,27	1,00	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	46,50	55,80	69,80	76,40	81,30	84,10	82,20	78,10	70,40	88,37	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
001	koelinstallatie kantoor	224922,09	464942,45	1,00	8,50	Normale puntbron	9,510	--	--	1,01	--	--	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
202	manoeuvreren vrachtwagens	224924,72	464855,00	0,75	0,00	Normale puntbron	0,300	--	--	16,02	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
203	manoeuvreren personenauto's	224924,72	464955,86	0,75	0,00	Normale puntbron	0,208	--	--	17,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
204	manoeuvreren personenauto's	224979,23	464825,85	0,75	0,00	Normale puntbron	0,208	--	--	17,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
216	uitlaat compressorruimte	224180,08	464881,58	0,50	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 015, TTG
214	airco	224179,93	464935,29	0,50	7,10	Normale puntbron	10,995	--	--	0,38	--	--	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	Kwinkweerd 015, TTG
201	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	224187,55	464924,46	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
202	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	224186,98	464915,49	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
203	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	224186,47	464906,38	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
204	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	224186,19	464897,41	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
205	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	224185,61	464888,37	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
206	warm draaiende vrachtwagens	224158,94	464832,78	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
207	warm draaiende vrachtwagens	224183,45	464831,03	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
208	warm draaiende vrachtwagens	224204,76	464829,42	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
209	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	224209,15	464895,75	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
210	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	224182,50	464852,52	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
211	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	224165,24	464875,54	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
212	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	224170,33	464936,16	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
213	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	224174,97	465008,07	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
215	airco	224194,43	464933,81	0,50	7,10	Normale puntbron	10,995	--	--	0,38	--	--	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	Kwinkweerd 015, TTG
26	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	224081,89	464984,09	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
27	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	224081,78	464988,70	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
28	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	224082,11	464992,98	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
29	stofzuiger																						

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
11	rijden vrachtwagen	225193,13	464830,73	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
12	rijden elektrische heftruck	225188,67	464827,02	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	49,30	66,60	71,60	80,70	79,50	77,30	72,40	66,00	84,78	Kwinkweerd 004, Praxis
001	werkplaats; geopende OHD	224871,70	464968,49	2,70	0,00	Normale puntbron	8,495	--	--	1,50	--	--	55,00	58,60	62,70	71,70	74,70	76,40	77,40	80,50	76,20	84,77	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
002	werkplaats; daklichten	224869,86	464960,04	5,01	0,00	Normale puntbron	8,495	--	--	1,50	--	--	52,00	55,60	58,30	63,60	63,40	61,80	58,10	57,10	52,80	69,31	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
003	afzuiging dampen	224869,20	464954,77	6,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
004	rijden kleine vrachtwagen	224840,88	464944,23	1,00	0,00	Normale puntbron	0,016	0,002	--	28,80	33,00	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
005	rijden vrachtwagen	224841,87	464948,51	1,00	0,00	Normale puntbron	0,004	--	--	34,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
006	rijden personenauto's	224866,56	464972,55	0,80	0,00	Normale puntbron	0,079	0,002	--	21,80	33,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
001	werkplaats; oostgevel	224817,81	464953,90	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	54,50	58,10	62,20	71,20	74,20	75,90	76,90	80,00	75,70	84,27	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
002	werkplaats; westgevel	224803,17	464957,59	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
003	werkplaats; geopende OHD	224818,21	464956,42	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
004	rijden personenauto's	224825,29	464956,19	0,80	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
005	rijden personenauto's	224824,00	464966,99	0,80	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
N01	werkplaats; geopende overheaddeur	224852,18	464818,44	2,60	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,80	57,40	61,50	70,50	73,50	75,20	76,20	79,30	75,00	83,57	Kwinkweerd 115, Weenink
N02	werkplaats; uilaat lasdampen	224848,82	464814,68	0,30	0,00	Normale puntbron	0,170	--	--	18,49	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 115, Weenink
N03	rijden personenauto's	224822,55	464823,80	0,30	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 115, Weenink
01	lasafzuiging	224221,56	464993,77	5,60	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	56,50	69,60	80,50	81,40	80,60	79,80	76,90	69,70	87,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
02	afzuiging uitlaatdampen tractoren	224214,64	464985,86	5,60	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
03	werkzaamheden met dieselheftruck	224226,50	464928,17	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
04	werkzaamheden met dieselheftruck	224238,37	464965,42	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
05	geopende overheaddeuren	224228,50	464984,59	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	58,60	62,20	66,30	75,30	78,30	80,00	81,00	84,10	79,80	88,37	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
06	rijden personenauto's	224239,69	465015,52	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
07	rijden personenauto's	224240,02	464999,37	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
08	rijden personenauto's	224244,63	464985,20	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
09	rijden vrachtwagen	224240,02	465010,58	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
10	rijden vrachtwagen	224240,02	464992,45	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
11	rijden heftruck	224238,37	464976,30	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
12	rijden vrachtwagen	224241,99	464959,16	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
13	rijden vrachtwagen	224241,01	464939,05	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
14	rijden vrachtwagen	224235,73	464922,57	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
15	rijden tractor	224242,65	465008,27	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
16	rijden tractor	224241,01	464986,52	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
17	rijden tractor	224243,97	464965,42	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
18	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224239,69	465006,29	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
19	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224245,62	464996,41	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
20	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224241,33	464982,89	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
21	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224243,64	464971,02	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
22	spuitlans stoomcleaner / hogedruk reiniger	224216,12	464931,80	1,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	98,40	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
01	wasserette	224794,57	464889,05	2,50	0,00	Normale puntbron	4,001	2,000	--	4,77	3,01	--	37,90	51,40	63,20	74,40	81,10	87,70	91,10	91,50	91,10	96,75	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
02	werkplaats	224793,30	464881,07	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
03	werkplaats	224772,84	464884,21	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
04	rijden heftruck	224795,82	464880,50	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	0,150	--	10,79	14,26	--	45,70	54,30	63,70	74,50	82,00	81,80	81,60	76,80	71,90	87,39	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
01	gevel betonfabriek	226379,19	464568,56	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
02	gevel betonfabriek	226392,04	464569,91	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
03	gevel betonfabriek	226404,97	464571,27	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
04	gevel betonfabriek	226409,74	464581,81	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
05	gevel betonfabriek	226408,12	464597,14	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
06	gevel betonfabriek	226406,76	464610,04	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
07	gevel betonfabriek	226415,43	464615,10	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
08	gevel betonfabriek	226421,67	464621,32	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--										

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep	
26	dak betonfabriek	226393,63	464612,37	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
27	dak betonfabriek	226412,95	464619,65	10,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
28	dak buizenhal	226361,96	464616,08	15,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
29	dak buizenhal (200 m2)	226363,60	464601,66	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	69,00	65,00	70,00	76,00	70,00	59,00	53,00	46,00	78,57	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
30	opbouw buizenhal	226361,83	464618,21	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
31	opbouw buizenhal	226362,69	464613,58	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
32	opbouw buizenhal	226367,39	464616,37	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
33	opbouw buizenhal	226356,73	464615,50	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
34	opbouw buizenhal	226362,70	464609,06	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	45,00	74,00	81,00	81,00	79,00	73,00	63,00	42,00	85,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
41	slaan op mallen (alleen piek)	226360,07	464579,75	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	--	71,00	87,00	97,00	106,00	113,00	113,00	107,00	102,00	117,08	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
51	havenkraan	226386,79	464644,92	2,00	0,00	Normale puntbron	6,000	--	--	3,01	--	--	--	82,00	91,00	98,00	100,00	103,00	102,00	96,00	85,00	107,62	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
52	bulklossen cementwagen	226417,86	464641,06	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	63,00	78,00	86,00	88,00	94,00	98,00	101,00	97,00	104,40	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
53	transportbanden	226389,46	464631,84	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	66,00	79,00	86,00	95,00	90,00	90,00	82,00	107,00	107,48	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
55	zagen/boren beton buiten	226481,81	464613,28	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	77,00	91,00	103,00	107,00	108,00	109,00	99,00	86,00	113,47	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
35	opening boren beton binnen	226483,59	464595,38	1,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	60,00	66,00	75,00	75,00	76,00	83,00	70,00	60,00	85,03	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
61	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226374,94	464632,27	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
62	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226354,81	464586,00	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
63	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226395,37	464559,56	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
64	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226435,33	464586,90	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
65	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226475,00	464578,79	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
66	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226510,15	464639,18	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
67	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226514,66	464608,23	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
68	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226520,37	464575,18	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
69	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226558,83	464646,09	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
70	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226563,04	464611,54	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
71	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226567,55	464577,29	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
72	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226604,20	464651,80	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
73	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226608,71	464614,84	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
74	heftrucks H45 en H 70 verspreid	226612,92	464580,89	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
19	gevel buizenhal	226367,82	464621,93	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	47,00	76,00	83,00	83,00	81,00	75,00	65,00	44,00	87,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
42	storten puin container	226427,48	464632,10	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	87,00	99,00	111,00	114,00	113,00	111,00	113,00	110,00	120,05	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
43	verwisselen puin container	226427,85	464637,27	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	82,00	85,00	92,00	96,00	102,00	95,00	84,00	75,00	104,04	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
56	portaalkranen hoog/lier	226430,71	464563,19	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
57	portaalkranen hoog/lier	226427,44	464598,32	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
58	portaalkranen laag aandrijving	226432,63	464563,38	0,20	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
59	portaalkranen laag aandrijving	226428,59	464598,32	0,20	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
60	tritaafel (sporadisch)	226415,73	464610,41	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	--	88,00	94,00	99,00	105,00	106,00	104,00	93,00	83,00	110,41	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)	
01	Uitlaat	224765,62	464860,47	7,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
24	Uitlaat	224766,89	464858,39	7,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
02	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	224767,11	464860,13	7,20	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
03	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	224765,32	464858,60	7,20	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
04	Luchtuitlaat spuitcabine	224766,55	464855,50	8,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	35,10	45,40	48,50	50,20	50,50	50,30	46,70	39,80	32,10	56,91	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
05	Luchtuitlaat (RW)	224764,98	464855,80	9,00	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	36,70	46,70	59,60	57,00	61,50	59,30	55,90	47,70	40,00	66,22	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
06	Luchtuitlaat (RW)	224766,38	464861,62	10,00	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	--	37,20	51,00	60,70	62,30	66,10	66,80	66,50	55,90	45,90	72,24	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
03	personenauto's Lmax	224112,51	464999,69	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	199,00	199,00	199,00	75,00	80,00	85,00	89,00	94,00	95,00	92,00	88,00	82,00	99,68	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc	
04	vrachtwagens Lmax	224112,36	464992,68	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	199,00	199,00	199,00	68,20	80,00	91,30	94,50	98,70	104,00	99,00	95,90	90,00	106,96	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc	
05	aftanken brandstof	224111,56	464995,98	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	0,568	0,333	7,78	8,48	13,81	36,10	54,50	63,10	70,60	78,50	78,20	72,60	72,50	65,00	82,78	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc	
103	parkeren manoeuvreren personenauto's	225641,61	464722,00	0,75	0,00	Normale puntbron	0,175	0,025	--	18,36	22,04	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)	
001	uitlaat aggregaat	225652,74	464747,44	3,50	0,00	Normale puntbron	7,001	1,000	--	2,34	6,02	--</												

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
Kavel 1	fictieve bron categorie 3.1	225937,90	464370,73	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 01
Kavel 2	fictieve bron categorie 3.1	225975,20	464398,08	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 02
Kavel 8	fictieve bron categorie 3.1	226157,93	464450,70	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 08
Kavel 9	fictieve bron categorie 3.1	226154,20	464405,95	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 09
Kavel 10	fictieve bron categorie 3.1	226201,44	464458,16	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 10
Kavel 11	fictieve bron categorie 3.1	226195,06	464410,91	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 11
Kavel 13	fictieve bron categorie 3.1	226136,45	464354,40	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 13
Kavel 14	fictieve bron categorie 3.1	226170,54	464331,92	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 14
Kavel 15	fictieve bron categorie 3.1	226156,34	464301,27	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 15
Kavel 16	fictieve bron categorie 3.1	226125,61	464314,37	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 16
Kavel 5	fictieve bron categorie 3.1	226088,07	464325,50	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 05
Kavel 4	fictieve bron categorie 3.1	226099,68	464362,03	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 04
Kavel 3	fictieve bron categorie 3.1	226046,47	464396,83	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 03
001	Luchtbehandelingskast	226178,14	464362,58	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	31,50	45,50	49,50	59,50	61,50	60,50	55,50	48,50	39,50	66,01	Stijgoord 8, Olbecon
002	Airco	226177,11	464363,55	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	32,50	46,50	50,50	60,50	62,50	61,50	56,50	49,50	40,50	67,01	Stijgoord 8, Olbecon
KW-1	fictieve bron categorie 3.2	225772,38	464752,13	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	72,40	80,10	86,20	90,80	94,00	94,90	93,90	91,70	91,20	101,00	Kwinkweerd 001, reservering
001	Silo 3, Redlerdek NG	224568,33	464879,95	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	Kwinkweerd 012, ForFarmers
002	Silo 3, Redlerdek ZG	224563,15	464815,99	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	Kwinkweerd 012, ForFarmers
003	Silo 3, Redlerdek WG	224556,93	464849,92	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
004	Silo 3, Redlerdek OG	224573,87	464849,43	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
005	Silo 3, Redlerdek DAK	224566,10	464849,51	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	50,80	60,40	62,80	65,00	64,50	60,78	52,60	46,10	36,10	70,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
006	Silo 3, Opbouw redlerdek NG	224562,33	464822,64	1,30	43,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	Kwinkweerd 012, ForFarmers
007	Silo 3, Opbouw redlerdek ZG	224561,53	464816,15	44,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	Kwinkweerd 012, ForFarmers
008	Silo 3, Opbouw redlerdek WG	224554,99	464819,72	44,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	38,90	45,60	47,20	37,70	23,20	26,90	44,00	38,10	23,90	51,30	Kwinkweerd 012, ForFarmers
009	Silo 3, Opbouw redlerdek DAK	224561,83	464819,46	0,10	45,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	46,30	54,90	56,60	57,20	57,20	58,60	49,70	48,30	34,10	64,39	Kwinkweerd 012, ForFarmers
010	Silo 3, Opbouw elevatorkorp DAK	224570,23	464818,69	0,10	47,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	45,10	54,10	59,10	60,60	62,10	59,40	50,60	45,10	38,90	66,90	Kwinkweerd 012, ForFarmers
011	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht NG	224571,24	464902,71	3,33	0,00	Uitstralende gevel	7,001	--	--	2,34	--	--	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	Kwinkweerd 012, ForFarmers
012	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht ZG	224560,19	464816,18	3,33	0,00	Uitstralende gevel	7,001	--	--	2,34	--	--	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	Kwinkweerd 012, ForFarmers
013	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open NG	224568,61	464902,91	3,33	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	Kwinkweerd 012, ForFarmers
014	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open ZG	224559,25	464816,24	3,33	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	Kwinkweerd 012, ForFarmers
015	Silo 3, Bulkverlading BG WG	224557,80	464863,11	3,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	47,60	53,90	65,60	76,70	79,50	77,50	77,30	74,30	62,90	84,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
016	Silo 3, Bulkverlading BG OG	224574,62	464860,77	3,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	46,60	53,00	65,00	76,30	79,30	77,40	77,00	74,10	62,70	84,21	Kwinkweerd 012, ForFarmers
017	Silo 3, Bulkverlading BG DAK	224568,01	464891,46	0,10	8,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	45,30	53,10	63,80	71,60	67,20	62,00	55,00	52,40	41,00	73,88	Kwinkweerd 012, ForFarmers
018	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG OG	224504,26	464815,84	4,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
019	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG ZG	224500,36	464813,71	4,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	50,40	52,60	52,60	45,20	58,40	47,60	45,30	33,50	25,00	61,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
020	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd ZG	224500,37	464813,71	9,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	45,10	51,20	61,10	50,50	63,40	53,90	55,50	39,10	28,60	66,40	Kwinkweerd 012, ForFarmers
021	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd DAK	224502,61	464815,90	0,10	11,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	50,50	60,70	59,30	76,00	69,90	51,30	35,00	24,50	77,15	Kwinkweerd 012, ForFarmers
022	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd OG	224501,25	464818,30	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	43,60	51,50	55,50	48,40	59,20	49,30	52,80	35,40	23,40	62,30	Kwinkweerd 012, ForFarmers
023	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd ZG	224498,76	464813,77	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,40	47,30	51,30	46,10	59,20	49,10	50,70	34,50	22,50	61,04	Kwinkweerd 012, ForFarmers
024	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd NG	224499,02	464823,32	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,70	47,60	51,70	42,90	40,10	34,90	46,90	26,00	14,00	54,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
025	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd OG	224501,26	464818,19	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	43,70	48,10	52,10	44,30	57,50	47,50	49,20	30,90	18,10	59,91	Kwinkweerd 012, ForFarmers
026	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd ZG	224498,77	464813,77	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,50	43,90	47,90	42,00	57,50	47,30	47,10	30,00	17,20	58,92	Kwinkweerd 012, ForFarmers
027	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd NG	224499,02	464823,32	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,80	44,20	48,30	38,80	38,40	33,10	43,30	21,50	8,70	51,51	Kwinkweerd 012, ForFarmers
028	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd OG	224501,25	464818,25	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,00	45,90	48,40	41,90	52,70	44,20	46,70	28,60	19,10	56,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
029	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd ZG	224498,76	464813,77	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,80	41,70	44,20	39,60	52,70	44,00	44,60	27,70	18,20	54,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
030	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd NG	224499,00	464823,32	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	38,10	42,00	44,60	36,40	33,60	29,80	40,80	19,20	9,70	48,50	Kwinkweerd 012, ForFarmers
031	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd OG	224501,26	464818,23	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,80	44,50	47,20	40,40	51,30	42,00	44,00	25,70	12,00	54,52	Kwinkweerd 012, ForFarmers
032	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd ZG	224498,77	464813,77	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,60	40,30	43,00	38,10	51,30	41,80					

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
050	ABCTA fabriek 1 verd. ZG	224436,09	464815,41	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,40	53,20	62,80	66,00	72,10	72,10	67,80	63,10	56,60	76,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
051	ABCTA fabriek 2 verd. ZG	224436,04	464815,42	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,60	53,00	61,40	64,70	66,90	66,80	65,30	59,70	53,90	72,74	Kwinkweerd 012, ForFarmers
052	ABCTA fabriek 3e verd. NG	224440,88	464829,95	19,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,40	61,20	70,60	74,10	80,10	79,70	77,60	72,70	71,30	85,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
053	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_west	224436,11	464815,41	19,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,90	64,10	69,80	68,10	68,70	65,80	63,00	59,00	53,00	75,18	Kwinkweerd 012, ForFarmers
054	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_Oost	224448,23	464814,55	19,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,80	52,40	58,30	54,10	46,20	42,10	39,60	30,80	23,90	60,97	Kwinkweerd 012, ForFarmers
055	ABCTA fabriek 4e verd. NG	224442,67	464829,83	24,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,30	69,60	79,00	76,00	74,00	70,20	69,90	68,10	67,00	82,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
056	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_West	224436,11	464815,41	24,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	65,80	75,20	75,00	68,30	63,60	58,10	53,90	48,90	78,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
057	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_Oost	224448,18	464814,55	24,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	58,40	65,40	55,40	48,10	42,50	41,80	33,90	24,00	66,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
058	ABCTA fabriek 5e verd. NG	224442,24	464829,86	29,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,10	78,00	75,60	79,20	73,40	65,20	57,50	52,30	50,00	83,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
059	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_West	224436,14	464815,41	29,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,40	69,40	78,50	72,20	69,10	61,80	59,40	60,10	58,60	80,37	Kwinkweerd 012, ForFarmers
060	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_Oost	224448,27	464814,54	29,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	58,40	72,50	55,70	32,50	28,30	41,20	35,80	33,70	72,77	Kwinkweerd 012, ForFarmers
061	ABCTA fabriek 6e verd. NG	224441,76	464829,89	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	66,10	73,80	69,90	76,40	68,80	64,40	60,50	54,90	79,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
062	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_West	224436,17	464815,41	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,30	63,10	74,30	71,70	71,60	65,90	60,50	56,70	49,80	78,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
063	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_Oost	224448,31	464814,54	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,30	52,60	67,30	51,80	49,80	42,70	40,20	35,10	29,60	67,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
064	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_West	224436,07	464815,42	39,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,90	57,50	64,70	69,60	70,90	66,90	68,40	61,20	53,70	75,85	Kwinkweerd 012, ForFarmers
065	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_Oost	224448,16	464814,55	39,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,90	51,50	58,70	51,60	33,90	34,90	50,40	41,20	33,70	60,78	Kwinkweerd 012, ForFarmers
066	ABCTA fabriek 8e verd. NG	224443,51	464829,78	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,40	57,00	64,90	58,00	58,80	55,70	59,40	61,70	57,80	69,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
067	ABCTA fabriek 8e verd. ZG	224439,19	464815,28	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,00	55,60	63,50	56,60	57,30	54,30	57,90	60,20	56,30	67,79	Kwinkweerd 012, ForFarmers
068	ABCTA fabriek 8e verd. WG	224431,45	464823,50	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	Kwinkweerd 012, ForFarmers
069	ABCTA fabriek 8e verd. OG	224447,66	464821,79	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	Kwinkweerd 012, ForFarmers
070	ABCTA fabriek 8e verd. DAK	224439,66	464822,69	0,10	48,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,50	62,10	70,10	68,80	68,60	63,90	58,40	61,00	57,10	75,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
071	ABCTA Silo 1 1e verd. ZG	224393,55	464818,46	9,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	40,30	46,40	56,00	50,20	68,00	58,10	55,70	42,00	31,50	68,98	Kwinkweerd 012, ForFarmers
072	ABCTA Silo 1 2e verd. ZG	224393,70	464818,45	14,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,80	45,70	49,50	46,60	60,90	50,70	51,40	36,00	24,00	62,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
073	ABCTA Silo 1 3e verd. ZG	224393,70	464818,45	19,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,90	42,30	46,10	42,50	59,20	48,90	47,80	31,50	18,70	60,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
074	ABCTA Silo 1 4e verd. ZG	224393,71	464818,45	24,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	36,20	40,10	42,40	40,10	54,40	45,60	45,30	29,20	19,70	55,89	Kwinkweerd 012, ForFarmers
075	ABCTA Silo 1 5e verd. ZG	224393,71	464818,45	29,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	36,00	38,70	41,20	38,60	53,00	43,40	42,60	26,30	12,60	54,34	Kwinkweerd 012, ForFarmers
076	ABCTA Silo 1 6e verd. ZG	224393,71	464818,45	34,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	34,60	38,40	41,20	38,70	50,60	42,20	41,60	28,60	15,40	52,48	Kwinkweerd 012, ForFarmers
077	ABCTA Silo 1 7e verd. ZG	224393,69	464818,45	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,90	44,00	53,30	54,00	57,10	52,50	54,20	45,90	37,00	61,74	Kwinkweerd 012, ForFarmers
078	ABCTA Silo 1 8e verd. ZG	224393,78	464819,83	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,00	74,40	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
079	ABCTA Silo 1 8e verd. NG	224394,69	464831,45	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,00	74,40	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
080	ABCTA Silo 1 8e verd. WG	224388,94	464825,91	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	Kwinkweerd 012, ForFarmers
081	ABCTA Silo 1 8e verd. OG	224398,60	464825,26	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	Kwinkweerd 012, ForFarmers
082	ABCTA Silo 1 8e verd. DAK	224393,61	464825,51	48,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,10	74,50	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
083	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	224414,36	464816,97	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	48,60	53,70	63,70	66,30	73,40	73,80	70,10	67,70	59,50	78,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
084	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG	224415,40	464831,75	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	48,60	53,70	63,70	66,30	73,40	73,80	70,10	67,70	59,50	78,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
085	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK	224414,83	464824,62	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	58,40	66,70	67,20	66,50	63,00	53,10	50,80	42,60	72,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
086	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	224373,38	464819,91	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	47,20	57,40	66,30	65,80	76,00	74,90	71,30	70,30	68,50	80,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
087	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG	224374,66	464834,67	39,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	47,20	57,40	66,30	65,80	76,00	74,90	71,30	70,30	68,50	80,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
088	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK	224373,97	464826,70	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	50,80	62,50	70,10	68,30	70,80	65,80	56,00	55,10	53,30	75,52	Kwinkweerd 012, ForFarmers
089	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224453,12	464841,18	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
090	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224453,42	464845,21	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
091	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224453,76	464849,72	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
092	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224454,32	464857,32	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
093	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224454,73	464862,81	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
094	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224428,71	464842,67	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
095	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224428,98	464846,36	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,8							

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
116	Meststoffenloods Dakdeel 1995	224304,12	464901,32	12,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
117	Meststoffenloods Dakdeel 1995	224300,40	464852,97	12,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
118	Meststoffenloods Opening verlading 1995	224337,90	464891,17	2,00	0,00	Normale puntbron	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	Kwinkweerd 012, ForFarmers
119	Meststoffenloods Opening verlading 1995	224335,95	464874,02	2,00	0,00	Normale puntbron	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	Kwinkweerd 012, ForFarmers
120	Uitlaat ventilator Silo 3,gebouw	224568,46	464829,57	2,00	43,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	Kwinkweerd 012, ForFarmers
121	Uitlaat ventilator Silo 3 gebouw	224570,31	464854,18	2,00	43,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	Kwinkweerd 012, ForFarmers
122	Uitlaat filterkast	224444,39	464827,73	1,50	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,80	56,00	76,10	76,80	75,10	80,40	76,30	67,90	57,80	84,48	Kwinkweerd 012, ForFarmers
123	Uitlaat Hamermolen 1 t/m 3	224432,51	464817,47	2,50	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	60,40	71,20	84,20	82,70	75,40	71,10	68,90	54,10	87,15	Kwinkweerd 012, ForFarmers
124	Uitlaat Hamermolen 13	224441,46	464824,22	2,00	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,70	59,90	69,90	71,20	73,40	72,80	70,20	61,50	52,30	78,86	Kwinkweerd 012, ForFarmers
125	Uitlaat Hamermolen 11	224437,12	464818,60	2,00	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	61,70	68,30	70,30	68,10	68,60	69,40	60,90	50,40	76,31	Kwinkweerd 012, ForFarmers
126	Uitlaat Hamermolen 12	224440,93	464818,40	2,00	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,80	61,80	71,80	73,00	71,30	67,90	68,80	59,90	48,50	78,12	Kwinkweerd 012, ForFarmers
127	Ventilator	224444,47	464818,67	0,75	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,40	61,40	71,70	71,70	74,50	78,50	70,30	64,20	57,60	81,58	Kwinkweerd 012, ForFarmers
128	Geïsoleerde elevatorkop 1999	224410,95	464824,89	2,00	43,00	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	52,50	63,90	73,90	76,90	76,90	78,60	80,60	82,20	78,10	87,35	Kwinkweerd 012, ForFarmers
129	Kettingtransport op silo 2	224475,26	464820,34	1,50	43,00	Normale puntbron	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	49,80	64,70	74,70	80,80	82,20	79,80	75,30	67,50	59,70	86,58	Kwinkweerd 012, ForFarmers
130-1	Kanaal naar biowasser hoog toeren	224420,61	464831,86	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	63,00	82,10	90,30	95,80	95,30	87,40	79,50	75,20	67,80	99,59	Kwinkweerd 012, ForFarmers
131-1	Kanaal naast biowasser hoog toeren	224409,64	464832,89	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
132-1	Biowasser hoog toeren	224407,29	464832,89	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	57,70	74,00	83,20	88,60	86,60	79,10	72,80	71,20	64,00	91,85	Kwinkweerd 012, ForFarmers
133-1	Kanaal boven biowasser hoog toeren	224407,48	464832,89	11,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
134-1	Kanaal van biowasser naar uitlaat hoog toeren	224400,66	464833,58	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	61,00	79,80	86,90	91,80	91,60	85,60	80,30	75,10	67,60	96,08	Kwinkweerd 012, ForFarmers
135-1	Uitlaat biowasser 1995, Hoog toeren	224395,22	464833,84	70,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	54,00	69,00	74,00	79,00	90,00	82,00	76,00	67,00	55,00	91,19	Kwinkweerd 012, ForFarmers
136	Uitlaat stortput 1995	224503,31	464814,38	12,00	0,00	Normale puntbron	4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	Kwinkweerd 012, ForFarmers
137	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	224577,71	464800,30	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
138	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	224581,04	464800,25	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
139	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	224577,71	464800,33	7,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
140	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	224581,04	464800,28	7,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
141	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224577,71	464800,29	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
142	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224578,59	464801,91	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
143	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224580,36	464801,75	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
144	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224581,04	464800,28	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
145	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224580,29	464798,88	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
146	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224578,52	464798,87	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
147	Elevatorgebouw losplaats 3, DAK	224579,38	464800,36	12,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	--	--	0,00	--	--	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
148	Elektr. kraan + stofafzuiging 3	224578,82	464793,48	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	64,10	71,60	84,80	89,10	93,70	94,30	91,90	90,10	88,70	99,77	Kwinkweerd 012, ForFarmers
149	Transportband losplaats 3 -> CDL	224580,34	464808,44	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	57,20	68,40	74,10	76,70	82,30	82,20	82,10	76,70	64,40	87,98	Kwinkweerd 012, ForFarmers
151	Zuigerinstallatie lospl 2, 1995	224490,31	464794,22	5,00	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	0,00	75,00	81,00	91,00	97,00	96,00	99,00	100,00	97,00	105,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
153	M10/05, Elektr. kraan + stofafzuiging 1, 2005	224367,35	464805,12	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,40	78,60	88,00	91,40	94,10	94,30	93,50	90,60	85,10	100,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
154	Transportband losplaats 1-> silo 1	224373,30	464812,76	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	59,70	73,50	81,30	85,60	90,30	89,50	88,30	85,00	80,30	95,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
156	Rijden VRW route A	224548,27	464993,66	1,00	0,00	Normale puntbron	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
157	Rijden VRW route A	224547,54	464953,25	1,00	0,00	Normale puntbron	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
158	Rijden VRW route B	224550,95	464913,46	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
159	Rijden VRW route B	224549,98	464873,31	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
160	Rijden VRW route B	224547,05	464833,39	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
161	Rijden VRW route B	224556,55	464800,77	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
162	Rijden VRW route B	224558,98	464928,25	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
163	Rijden VRW route C	224510,78	464936,04	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
164	Rijden VRW route C	224470,37	464939,45	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
165	Rijden VRW route C	224430,45	464942,61	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
166	Rijden VRW route C	224390,03	464945,53	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
167	Rijden VRW route C	224358,71	464915,16	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,9									

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
181	Stationaire VRW op weegbrug, incl VRW tankpl	224547,10	464969,07	1,00	0,00	Normale puntbron	5,095	0,417	0,433	3,72	9,82	12,67	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
182	Bulkwagen lossen mineralen	224433,23	464812,01	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	0,500	--	7,78	9,03	--	66,20	78,20	80,30	87,70	94,40	93,90	94,10	91,00	79,30	99,95	Kwinkweerd 012, ForFarmers
183	Bulkwagen lossen grondstoffen	224401,25	464839,43	1,00	0,00	Normale puntbron	4,001	3,000	--	4,77	1,25	--	67,30	75,20	84,10	88,00	92,70	93,60	97,10	96,90	90,20	102,08	Kwinkweerd 012, ForFarmers
184	Verhoogd stat. VRW tbv stortput	224512,16	464819,69	1,00	0,00	Normale puntbron	1,500	1,500	--	9,03	4,26	--	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
186	Aggregaat schip, 1995	224588,82	464777,34	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
187	Aggregaat schip, 1995	224505,18	464783,43	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
185	Aggregaat schip, 1995	224372,79	464791,19	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
130-2	Kanaal naar biowasser laag toeren	224419,59	464831,92	15,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	58,90	78,00	82,20	87,40	87,40	82,10	77,50	72,10	61,00	91,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
131-2	Kanaal naast biowasser laag toeren	224408,60	464832,97	7,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	56,60	69,50	77,90	81,60	82,20	77,10	74,50	68,50	59,50	86,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
133-2	Kanaal boven biowasser laag toeren	224406,84	464832,93	11,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	56,50	79,90	79,80	85,50	87,10	81,60	74,40	69,20	60,00	90,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
134-2	Kanaal van biowasser naar uitlaat laag toeren	224401,18	464833,46	15,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	55,60	78,60	84,80	85,00	86,20	82,30	80,20	75,20	68,40	91,53	Kwinkweerd 012, ForFarmers
E_1	3x Leiding explosieluik	224445,84	464829,63	6,50	20,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	61,90	78,50	84,60	92,10	90,10	89,50	86,30	79,90	72,10	96,47	Kwinkweerd 012, ForFarmers
E_2	1x explosieluik	224442,01	464814,99	26,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,40	68,00	74,10	81,60	79,60	79,00	75,80	69,40	62,10	85,97	Kwinkweerd 012, ForFarmers
190	Uitlaat stortput West	224351,58	464827,54	1,00	15,00	Normale puntbron	4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	Kwinkweerd 012, ForFarmers
189	Verhoogd stat. VRW tbv stortput, West	224353,70	464843,00	1,00	0,00	Normale puntbron	5,250	1,500	0,750	3,59	4,26	10,28	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
201	Stationaire Tractor op weegbrug	224547,35	464966,22	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	71,00	77,00	87,00	87,00	91,00	94,00	94,00	87,00	80,00	99,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
202	Rijden tractor	224546,51	464993,55	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
203	Rijden tractor	224545,53	464953,14	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
204	Rijden tractor	224548,11	464913,04	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
205	Rijden tractor	224545,44	464872,62	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
206	Rijden tractor	224542,86	464833,41	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
207	Rijden tractor	224552,72	464800,78	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
208	Rijden tractor	224516,33	464819,09	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
209	Tractor, storten product	224566,52	464800,09	1,00	0,00	Normale puntbron	0,417	--	--	14,59	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
210	Tractor, storten product in bunker	224508,78	464819,78	1,00	0,00	Normale puntbron	2,501	--	--	6,81	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
221	Vorkheftruck, meststoffen loods	224312,09	464935,82	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
222	Vorkheftruck, meststoffen loods	224359,51	464896,13	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
223	Vorkheftruck, expeditieloods	224408,71	464863,80	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
224	Vorkheftruck, expeditieloods	224490,07	464856,59	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
225	Vorkheftruck, expeditieloods, la/lo	224452,36	464945,59	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
226	Vorkheftruck, expeditieloods, weegbrug	224534,99	464949,40	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
135-2	Uitlaat biowasser 1995, Laag toeren	224394,03	464834,09	70,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	49,40	64,40	69,40	74,40	85,40	77,40	71,40	62,40	50,40	86,59	Kwinkweerd 012, ForFarmers
211	Schrانكلader op kade (campagne)	224562,19	464799,97	0,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF001	Pompegebouw, korte gevel N	224603,78	464841,73	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF002	Pompegebouw, korte gevel Z	224603,43	464833,68	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF003	Pompegebouw, lange gevel W	224598,66	464837,96	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF004	Pompegebouw, lange gevel O	224609,52	464837,47	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF007	Lossen bulkwagen kruimel	224606,70	464858,92	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	0,500	0,500	13,80	9,03	12,04	68,00	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	99,00	99,00	98,00	106,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF005	Pompegebouw, dak	224604,05	464837,50	0,10	4,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	49,00	55,00	62,00	62,00	63,00	68,00	58,00	52,00	71,04	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF006	Hogedrukspuit	224611,82	464833,24	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	62,00	74,00	79,00	81,00	88,00	93,00	93,00	92,00	88,00	98,49	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF008	lossen zuur	224606,84	464856,13	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	62,00	68,00	74,00	85,00	94,00	93,00	89,00	83,00	75,00	97,70	Kwinkweerd 012, ForFarmers
181extra	Stationaire VRW op weegbrug, tbv tankplaats	224547,40	464968,64	1,00	0,00	Normale puntbron	0,570	0,167	0,300	13,23	13,79	14,26	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
230	P16/06 Geveluitstraling Oost/west	224368,45	464910,67	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	58,20	64,40	70,50	72,30	75,50	69,50	68,90	61,10	79,33	Kwinkweerd 012, ForFarmers
231	P16/06 Geveluitstraling Oost/west	224383,98	464910,55	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	58,20	64,40	70,50	72,30	75,50	69,50	68,90	61,10	79,33	Kwinkweerd 012, ForFarmers
232	P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid	224376,92	464928,90	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	53,20	58,00	61,40	64,30	69,80	59,10	57,60	49,80	72,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
233	P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid	224375,60	464893,92	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	53,20	58,00	61,40	64,30	69,80	59,10	57,60	49,80	72,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
234	P16/06 Dak	224375,97	464910,98	0,10	15,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	69,30	60,80	70,00	72,70	75,30	72,90	69,10	63,60	55,80	80,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
235	P16/06 Open roldeur	224368,97	464923,20	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	66,80	60,70	71,40	78,30	84,10	85,60	85,80	84,40	76,60	91,49	Kwinkweerd 012, ForFarmers
236	P16/06 Open roldeur	224368,14	464903,12	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	62,90	58,70	69,40	76,							

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
PF-12-1	PF-12 afvoer proceslucht toren 5	226015,81	464498,91	1,60	35,20	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	68,77	75,27	76,17	79,47	83,67	80,97	76,57	70,17	62,47	87,68	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-14	afvoerkanalen toren 4&5 (schatting)	226004,46	464495,73	3,00	25,70	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	58,00	69,00	71,00	76,00	75,00	67,00	75,00	58,20	81,14	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-51	bovenramen ketelhuis	225985,35	464540,40	8,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	60,00	65,00	69,00	68,00	67,00	70,00	0,00	75,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-52	noordgevel 200 t tanklokaal	225968,00	464535,06	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	69,00	77,00	76,00	73,00	68,00	69,00	0,00	81,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-53	oostgevel 200 t tanklokaal	225978,92	464522,54	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	73,00	81,00	80,00	77,00	72,00	73,00	0,00	85,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-07-1	PF-07 afvoer toren 7	225966,60	464491,12	0,10	30,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	73,17	70,27	66,57	68,77	75,97	75,47	69,07	59,97	72,07	81,57	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-55	gevel 1 noord	225997,78	464513,44	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	83,00	83,00	87,00	86,00	83,00	79,00	0,00	92,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-56	gevel 2 noord	225996,27	464516,63	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	85,00	85,00	89,00	88,00	85,00	81,00	0,00	94,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-57	gevel 3 noord	225992,28	464513,61	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	77,00	77,00	81,00	80,00	77,00	73,00	0,00	86,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-58	gevel 4 noord	225988,71	464510,61	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	81,00	81,00	85,00	84,00	81,00	77,00	0,00	90,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-59	gevel 5 noord	225985,50	464506,78	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	76,00	76,00	80,00	79,00	76,00	72,00	0,00	85,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-60	gevel 6 noord	225980,17	464502,72	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	79,00	79,00	83,00	82,00	79,00	75,00	0,00	88,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-61	gevel 7 ri west	225987,58	464500,09	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	77,00	75,00	74,00	73,00	69,00	57,00	0,00	81,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-62	gevel 8 ri zuid	225998,06	464497,39	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	75,80	79,80	77,80	76,80	75,80	71,80	59,80	0,00	84,71	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-31	condensor koelcel (nieuw, gemeten)	225873,44	464568,19	9,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	69,00	72,00	77,00	79,00	76,00	69,00	0,00	83,12	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-32-1	BF-32 afvoer Baltimore toren Stal-install.	225866,69	464543,27	0,10	15,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,82	56,62	61,72	62,32	64,82	65,52	63,42	64,52	61,92	72,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-08	24 fans condensor (3 gemeten)	225873,63	464557,30	8,50	0,00	Normale puntbron	6,000	1,005	0,800	3,01	6,00	10,00	67,00	79,00	87,00	91,00	92,00	93,00	88,00	84,00	77,00	98,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-01	lage dakventilator	225876,72	464522,12	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	58,00	66,00	73,00	76,00	76,00	74,00	71,10	64,20	81,61	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-1	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 225	226011,84	464499,95	36,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,69	60,49	72,69	82,59	81,59	78,39	73,09	67,59	57,19	86,45	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-10	PF-10 afvoer toren 4	226007,06	464496,80	0,10	36,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	66,98	74,08	73,88	70,68	67,28	67,68	70,38	78,38	65,18	82,07	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-33	OCT Evapco ri zuid	225828,92	464532,90	11,50	0,00	Normale puntbron	12,000	0,798	0,800	0,00	7,00	10,00	55,00	63,00	75,00	77,00	82,00	75,00	84,00	66,00	55,00	87,24	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-10	roosters noord	225851,46	464565,18	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,50	5,50	78,50	84,50	89,50	89,60	86,60	79,60	68,70	94,33	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-28	roosters oost toren 7	225949,92	464485,18	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	0,00	73,00	74,00	76,00	77,00	76,00	73,00	60,00	82,92	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-13	PF-13 Afvoer toren 6 ri. 70	226020,21	464503,53	1,00	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	68,21	72,91	78,31	84,11	82,01	80,81	78,81	74,51	64,91	88,68	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-01	gasheftruck route M	225982,05	464559,01	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-02	gasheftruck route M	225978,04	464571,85	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-03	gasheftruck route M	225972,77	464583,48	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-04	gasheftruck route M	225961,58	464587,45	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-05	elektr. heftruck L	225886,77	464556,27	0,80	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-09	afblaas stalruimte	225863,16	464564,26	1,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,00	51,00	57,00	61,00	62,00	63,00	61,00	56,00	46,00	68,55	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-11	roerwerk tank	225884,98	464540,75	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-12	roerwerk tank	225886,18	464536,21	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-13	roerwerk tank	225888,09	464531,19	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-14	roerwerk tank	225889,52	464526,41	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-15	roerwerk tank	225878,29	464512,08	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-16	roerwerk tank	225858,94	464506,58	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-17	roerwerk tank	225854,16	464505,15	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-18	roerwerk tank	225855,83	464500,37	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-19	roerwerk tank	225857,03	464495,59	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-20	roerwerk tank	225858,70	464490,57	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-21	roerwerk tank	225891,43	464515,18	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-22	roerwerk tank	225893,11	464509,45	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-23	roerwerk tank	225894,78	464503,95	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-11	reinigen RMO's noord	225869,75	464452,19	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-12	reinigen RMO's zuid	225869,61	464450,07	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-13	reinigen RMO's voor	225863,24	464451,55	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-14	reinigen RMO's achter	225875,27	464450,65	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-15	reinigen RMO's noord	225869,41	464448,23	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49</												

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
MP-39	roerwerk	226020,68	464591,33	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-41	roerwerk	226016,98	464591,00	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-30	roerwerk	225991,95	464585,48	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-34	roerwerk	225995,19	464585,81	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-06	rooster afz vent pompen [42]	225982,13	464586,05	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-20	dak oost Milk Prism	226024,06	464572,68	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-13	afz. ventilr Filtratieruimte uitblaas ri zuid	226010,17	464579,49	2,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,50	63,50	77,50	79,50	83,50	86,60	84,60	77,60	70,70	90,74	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-14	uitlaat afzuiging MK koude [20]	226028,84	464577,77	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	54,80	62,80	64,80	64,80	65,80	63,80	57,80	59,80	72,04	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-15	afzuiging pompenlokaal [40]	226002,04	464589,31	1,00	5,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	70,00	70,00	70,00	60,00	55,00	40,00	75,11	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-51	condensorgroep [10]	226006,47	464558,36	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	70,00	80,00	83,00	83,00	83,00	83,00	75,00	65,00	89,74	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-04	ventilatielucht gebouw toren 3	225988,56	464487,76	2,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	58,00	69,00	76,00	77,00	75,00	74,00	65,10	54,20	82,01	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-06	afzuiging pf	225957,00	464479,34	1,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	54,00	65,00	72,00	83,00	85,00	76,00	70,00	57,00	87,67	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-08	afvoer toren 3	225978,53	464499,48	1,00	25,60	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,50	62,50	66,50	78,50	75,50	76,50	70,50	66,60	56,60	82,40	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-16	luchtrooster vacuum 4	225973,70	464502,66	0,50	22,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	47,00	50,00	56,00	59,00	58,00	56,00	57,00	51,00	64,77	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-17	luchtrooster vacuum 4	225972,91	464532,58	0,50	22,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	47,00	50,00	56,00	59,00	58,00	56,00	57,00	51,00	64,77	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-18	ioening zuidgevel	225974,62	464474,92	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	55,00	62,00	71,00	72,00	72,00	69,00	60,00	46,00	77,42	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-19	opening onder luifel noordzijde	225985,47	464554,01	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	63,80	73,80	74,80	77,80	79,80	73,80	70,80	64,80	84,00	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-23	PF-23 Uitlaat gaskachel voorkant	225958,11	464495,03	3,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	66,60	77,30	82,90	86,60	92,00	93,80	87,10	77,20	67,00	97,21	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-24	uitlaat gaskachel toren 7	225954,25	464493,66	3,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	63,00	68,00	72,00	74,00	75,00	71,00	64,00	56,00	79,85	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-25	inlaat/uitlaat luchtbeh kantoor	225947,10	464549,49	1,00	13,20	Normale puntbron	12,000	2,000	--	0,00	3,01	--	40,00	55,00	62,00	62,00	54,00	58,00	50,00	45,00	35,00	66,54	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-02	afzuiging	225840,31	464515,82	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,00	55,00	67,00	77,00	76,00	72,00	69,00	62,10	55,20	80,83	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-03	afzuiging	225830,25	464512,16	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,00	57,00	67,00	71,00	75,00	73,00	68,00	57,00	44,10	78,84	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-05	BAC koeling + naastg. inst	225830,96	464533,86	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,90	63,90	73,90	79,90	81,90	83,90	81,90	75,90	68,00	88,61	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-06	2x uitblaas daktunnel	225848,35	464536,29	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	62,00	76,00	81,00	81,00	81,10	83,10	72,10	63,30	88,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-07	koeltoren BAC watergeruis rondom	225860,04	464542,23	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,50	57,50	70,50	73,50	76,50	76,60	75,60	73,60	71,70	82,98	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-40	roerwerk	225992,30	464588,87	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-73	afvoer koel Colby	226039,20	464531,65	12,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,00	54,00	68,00	69,00	71,00	68,00	68,00	57,00	49,00	76,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-1	PF-72 afvoer Avalon ri. 160	226015,48	464492,82	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,57	54,57	67,67	72,47	79,37	82,87	74,67	69,97	60,77	85,37	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-71	afvoeren (2x) mechan lift	225966,96	464480,13	1,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	53,00	63,00	68,00	69,00	74,00	71,00	61,00	48,00	77,44	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-25	roerwerk tank	225867,95	464509,41	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-24	roerwerk tank	225863,17	464507,98	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-26	roerwerk tank (toek RT 14/16)	225873,11	464510,28	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-20	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225943,08	464584,29	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-21	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225979,61	464570,29	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-22	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225887,68	464567,25	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-23	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225897,73	464534,98	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-25	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225929,69	464509,11	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-26	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	226052,05	464496,02	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-27	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225870,97	464449,29	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-28	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225875,51	464478,98	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-29	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225885,86	464488,11	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-30	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225940,04	464565,73	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-31	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	225881,90	464578,20	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
N-099-2	N-099 wand LBK	225953,80	464504,60	2,33	18,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,35	67,25	71,55	70,55	74,85	71,95	71,55	69,45	47,25	80,02	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-40	LBK rooster	225860,51	464489,19	0,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	51,00	63,00	63,00	62,00	64,00	59,00	50,00	43,00	69,60	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-21	glazen pui 100%	226045,41	464589,94	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,37	64,57	59,87	72,57	68,97	70,67	67,07	73,77	68,07	78,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-10	afvoer ketel 2 100%	226042,49	464573,45	0,10	22,90	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,79	63,69	72,49	70,29	73,99	71,79	67,79	64,89	60,29	79,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-31	roerwerk tank BF	225868,93	464503,12	1,00	18,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00										

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BF-43	LBK B1.03 ventilator zijwand	225826,27	464475,22	0,10	12,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,86	50,59	63,76	58,53	61,63	54,91	61,63	39,50	35,38	68,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-44	LBK B1.04 ventilator zijwand	225824,62	464485,35	2,70	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,44	51,55	64,71	58,76	70,92	62,68	61,89	55,69	50,53	73,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-45	LBK B1.04 ventilator zijwand	225821,58	464485,38	11,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,44	51,55	64,71	58,76	70,92	62,68	61,89	55,69	50,53	73,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-46	LBK B1.04 ventilator zijwand	225823,02	464485,38	0,10	12,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,44	51,55	64,71	58,76	70,92	62,68	61,89	55,69	50,53	73,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-47	LBK B1.05 ventilator zijwand	225827,63	464493,13	2,70	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,90	49,40	52,80	51,50	54,30	53,30	53,20	44,10	38,10	60,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-48	LBK B1.05 ventilator zijwand	225824,72	464492,33	11,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,90	49,40	52,80	51,50	54,30	53,30	53,20	44,10	38,10	60,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-49	LBK B1.05 ventilator zijwand	225826,16	464492,75	0,10	12,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,90	49,40	52,80	51,50	54,30	53,30	53,20	44,10	38,10	60,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-50	Western waterkoeler compressor	225832,89	464490,34	1,90	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,93	49,83	58,33	70,13	70,63	67,53	63,53	54,83	48,63	74,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-2	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 315	226011,84	464499,95	36,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,69	59,79	73,29	85,29	83,49	81,79	77,29	72,99	60,89	89,08	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-3	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 45	226011,84	464499,95	1,10	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,69	60,59	73,19	86,89	86,39	85,29	82,69	76,79	62,69	91,82	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-4	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 135	226011,84	464499,95	1,10	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,69	59,79	73,29	85,29	83,49	81,79	77,29	72,99	60,89	89,08	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-12-2	grote ventilator laag	226016,42	464503,02	0,50	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,54	67,44	87,64	87,64	82,64	84,44	81,54	79,24	69,44	92,71	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-74	schoorsteen toren 6	226017,16	464521,69	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,49	57,69	71,59	79,39	81,69	78,09	70,89	63,19	50,69	85,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-75	schoorsteen toren 4 (meting PF-74)	225993,99	464514,08	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,49	57,69	71,59	79,39	81,69	78,09	70,89	63,19	50,69	85,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-76	nieuwe schoorsteen toren 5 (meting PF-74)	226005,66	464517,63	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,49	57,69	71,59	79,39	81,69	78,09	70,89	63,19	50,69	85,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-2	PF-72 afvoer Avalon ri. 250	226015,48	464492,82	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,47	52,27	65,07	64,47	76,47	79,17	69,07	64,57	54,47	81,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-3	PF-72 afvoer Avalon ri. 70	226015,48	464492,82	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	72,57	77,07	74,47	71,97	84,47	88,27	77,27	74,37	65,67	90,60	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-4	PF-72 afvoer Avalon ri. 340	226015,48	464492,82	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,57	54,57	67,67	72,47	79,37	82,87	74,67	69,97	60,77	85,37	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-32-2	BF-32 aanvoer Baltimore toren Stal-install.	225865,93	464546,16	2,00	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,95	56,85	62,65	62,15	64,05	63,65	59,85	59,35	57,55	70,51	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-101	pijpje ontgasser	226054,96	464579,96	2,50	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,99	46,29	55,69	60,79	70,19	77,99	77,79	75,89	66,19	82,51	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-15	afzuiging verpakkingslijn	225986,44	464478,53	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,50	48,50	64,50	64,50	63,50	74,50	70,50	65,60	57,60	77,12	Maatregelen
PF-31	PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord	225980,56	464535,76	6,40	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-43-2	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225983,06	464534,48	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
MP-60	koeling MP	225998,74	464542,19	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,50	68,50	82,50	79,50	80,50	74,60	72,60	71,60	61,70	86,52	Maatregelen
PF-40-2	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225979,09	464533,12	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-42	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225980,01	464537,46	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-41	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225982,18	464530,02	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-33	PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord	225981,12	464533,72	6,40	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-32	PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord	225981,64	464531,82	6,40	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-38	PF-37 rooster kleine koeltoren	225987,60	464530,12	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-35	PF-35 fan kleine koeltoren boven ri. zuid	225987,89	464528,85	7,50	5,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-34	PF-35 fan kleine koeltoren boven ri. zuid	225988,48	464526,70	7,50	5,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-39	PF-37 rooster kleine koeltoren	225988,95	464525,09	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-37-1	PF-37 rooster kleine koeltoren	225989,04	464529,08	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-36-1	PF-37 rooster kleine koeltoren	225986,84	464528,44	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-40-1	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225978,55	464535,06	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-40-3	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225979,71	464530,91	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-43-1	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225982,59	464536,15	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-43-3	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	225983,69	464532,23	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-36-2	PF-37 rooster kleine koeltoren	225987,46	464526,23	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-37-2	PF-37 rooster kleine koeltoren	225989,66	464526,90	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-07-1	PF-07 bocht leiding afvoer toren 7	225959,65	464489,24	2,00	27,80	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,68	72,38	52,18	56,98	58,88	59,18	47,18	32,28	29,08	73,68	Maatregelen
K-102	aanvoer ketel 2 100%	226041,99	464573,16	2,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,41	64,91	74,51	70,11	70,31	50,41	50,81	57,11	57,40	77,51	Maatregelen
BF-41 prog	bulkwagen lossen lactose poeder	225895,02	464488,26	0,50	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	58,40	68,20	75,50	72,60	77,80	82,80	81,80	77,20	67,60	87,17	Lactose oplossing
BF-42 prog	roerwerk tank lactose 17 kW	225886,80	464497,24	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	62,00	73,00	80,00	79,00	74,00	72,00	68,00	57,00	83,96	Lactose oplossing
BF-43 prog	roerwerk tank lactose 17 kW	225885,98	464499,79	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	62,00	73,00	80,00	79,00	74,00	72,00	68,00	57,00	83,96	Lactose oplossing
PF-77-1	compressor waterkoeler west	226042,35	464520,14	1,90	12,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,29	49,29	58,39	68,29	69,59						

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
010	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (1)	225543,58	464706,29	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	66,40	88,60	88,20	105,10	101,20	106,00	102,70	99,30	81,30	110,57	03.1 - Stationair
011	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (2)	225547,42	464706,02	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	57,80	85,60	86,80	89,90	87,10	90,80	90,40	84,80	74,50	96,96	03.1 - Stationair
012	Pompkamer: Gevelrooster (1)	225549,90	464709,00	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	31,00	56,80	60,60	64,00	65,80	74,00	72,00	60,10	50,30	76,99	03.1 - Stationair
014	Pompkamer: Gevelrooster (2)	225526,94	464710,84	0,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	45,50	75,30	75,80	82,50	86,00	87,00	87,00	78,40	68,70	92,37	03.1 - Stationair
013	Pompkamer: Opening deur	225548,82	464712,47	1,40	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	51,30	79,60	80,20	87,40	91,70	99,00	99,50	91,00	83,60	103,13	03.1 - Stationair
021	Containerhandling; LAmaz	225421,43	464839,23	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	59,10	74,90	85,90	97,70	104,80	108,60	110,70	110,70	99,10	115,47	03.1 - Stationair
001	Ventilator	225524,84	464729,48	0,50	4,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
002	Ventilator	225580,23	464807,98	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
003	Ventilator	225499,87	464811,90	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	03.1 - Stationair
004	Ventilator	225427,41	464794,31	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	03.1 - Stationair
005	Ventilator	225553,16	464786,17	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	03.1 - Stationair
006	Ventilator	225474,93	464769,50	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	03.1 - Stationair
007	Ventilator	225550,93	464764,25	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	03.1 - Stationair
008	Ventilator	225464,81	464747,58	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	03.1 - Stationair
010	Chiller	225543,09	464823,83	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
015	Electromotor rollerbaan	225363,93	464738,57	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
018	Electromotor rollerbaan	225362,76	464716,81	5,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
019	Scoopsysteem duwbak	225362,13	464693,22	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
020	Verwisselen afvalcontainer	225418,35	464840,38	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	63,40	74,90	85,10	93,00	97,50	100,30	99,50	95,90	90,60	105,14	03.1 - Stationair
021	Noordgevel; glas	225440,12	464826,70	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
022	Noordgevel; glas	225475,01	464824,61	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
023	Noordgevel; glas	225512,81	464822,10	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
024	Noordgevel; glas	225551,67	464819,80	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
025	Zuiddegevel; glas	225429,36	464737,97	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
026	Zuiddegevel; glas	225470,48	464735,46	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
027	Zuiddegevel; glas	225506,36	464732,96	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
028	Zuiddegevel; glas	225545,82	464730,40	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
029	Lichtstraat dak hal	225450,54	464814,33	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
030	Lichtstraat dak hal	225502,82	464811,25	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
031	Lichtstraat dak hal	225546,93	464808,51	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
032	Lichtstraat dak hal	225447,76	464792,29	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
033	Lichtstraat dak hal	225503,90	464788,84	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
034	Lichtstraat dak hal	225547,37	464786,23	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
035	Lichtstraat dak hal	225444,92	464770,28	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
036	Lichtstraat dak hal	225502,37	464766,79	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
037	Lichtstraat dak hal	225547,16	464764,04	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
038	Lichtstraat dak hal	225426,16	464749,51	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
039	Lichtstraat dak hal	225482,88	464745,79	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
040	Lichtstraat dak hal	225534,32	464742,91	0,50	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
041	Dak nieuwe opbouw	225517,29	464743,71	0,10	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,10	67,10	70,10	68,10	61,50	65,50	63,50	60,50	54,50	74,98	03.2 - Gebouw
042	Dak nieuwe opbouw	225545,75	464743,90	0,10	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,10	67,10	70,10	68,10	61,50	65,50	63,50	60,50	54,50	74,98	03.2 - Gebouw
043	Gevel nieuwe opbouw	225516,59	464756,49	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
044	Gevel nieuwe opbouw	225536,22	464755,32	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
045	Gevel nieuwe opbouw	225527,01	464755,87	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
046	Gevel nieuwe opbouw	225534,16	464731,32	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
047	Gevel nieuwe opbouw	225517,11	464732,25	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
048	Gevel nieuwe opbouw	225505,56	464745,41	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
001	CDCC-lijn, noordgevel hoog	225645,88	464829,33	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	62,70	66,70	57,80	47,20	51,50	61,90	53,30	42,80	69,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
002	CDCC-lijn, noordgevel hoog	225647,46	464829,05	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	62,70	66,70	57,80	47,20	51,50	61,90	53,30	42,80	69,69	04 - Uitbreiding CDCC-

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
804	Ventilator eind CDCC	225426,76	464858,62	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	60,60	74,00	78,40	80,90	80,90	76,90	73,70	64,90	86,20	05 - uitbreiding 2017
805	Ventilator eind CDCC	225427,42	464863,13	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	60,60	74,00	78,40	80,90	80,90	76,90	73,70	64,90	86,20	05 - uitbreiding 2017
806	Gevelrooster ventilatie	225645,13	464807,85	9,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	30,90	48,60	62,00	66,40	68,90	68,90	64,90	61,70	52,90	74,20	05 - uitbreiding 2017
807	Gevelrooster ventilatie	225646,28	464807,56	9,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	30,90	48,60	62,00	66,40	68,90	68,90	64,90	61,70	52,90	74,20	05 - uitbreiding 2017
019a	Stemgeluid personeel	225361,83	464703,68	1,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	34,60	57,30	66,40	64,40	60,70	56,50	51,50	69,74	05 - uitbreiding 2017
808	Chiller uitbreiding	225546,08	464823,49	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	06 - Uitbreiding toekomst
809	Verwisselen afvalcontainer uitbreiding	225416,03	464838,37	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	63,40	74,90	85,10	93,00	97,50	100,30	99,50	95,90	90,60	105,14	06 - Uitbreiding toekomst
01	piekniveaus pers. auto's	226088,71	464450,92	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
02	piekniveaus pers. auto's	226093,62	464425,26	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
03	piekniveaus pers. auto's	226097,94	464401,03	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
04	piekniveaus pers. auto's	226110,05	464394,68	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
05	piekniveaus pers. auto's	226133,99	464399,30	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
06	piekniveaus pers. auto's	226135,15	464427,56	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
07	piekniveaus pers. auto's	226127,65	464454,10	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
08	piekniveaus pers. auto's	226119,57	464465,63	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
09	piekniveaus pers. auto's	226098,23	464461,60	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
11	piekniveaus pers. auto's	226089,11	464448,24	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
12	piekniveaus pers. auto's	226094,01	464422,57	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
13	piekniveaus pers. auto's	226098,34	464398,34	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
14	piekniveaus pers. auto's	226110,45	464392,00	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
15	piekniveaus pers. auto's	226134,39	464396,61	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
16	piekniveaus pers. auto's	226135,54	464424,87	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
17	piekniveaus pers. auto's	226128,04	464451,41	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
18	piekniveaus pers. auto's	226119,97	464462,94	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
19	piekniveaus pers. auto's	226098,62	464458,91	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
W-102	dak productie uitbreiding	226203,36	464591,89	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	bestaand
W-103	dak productie uitbreiding	226205,51	464570,71	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	bestaand
W-104	dak productie uitbreiding	226207,66	464551,37	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	bestaand
W-106	luchtrooster B	226200,29	464585,06	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	bestaand
W-107	luchtrooster B	226201,70	464570,45	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	bestaand
W-108	luchtrooster B	226202,88	464556,78	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	bestaand
W-101	airco nieuw	226206,38	464580,31	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	58,00	70,00	76,00	81,00	82,00	77,00	75,00	68,00	86,26	bestaand
W-01	afzuiging A	226092,58	464540,31	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-02	afzuiging A	226122,51	464560,11	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-03	afzuiging A	226123,93	464541,49	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-04	afzuiging A	226097,77	464571,18	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-05	afzuiging A	226115,44	464582,73	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-06	luchtrooster B	226082,69	464571,18	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-07	luchtrooster B	226083,63	464556,34	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-08	luchtrooster B	226085,04	464540,08	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-09	luchtrooster B	226098,00	464574,01	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-10	luchtrooster B	226099,65	464558,22	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-11	luchtrooster B	226101,07	464541,96	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-12	luchtrooster B	226110,49	464573,78	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-13	luchtrooster B	226112,61	464559,17	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-14	luchtrooster B	226114,03	464543,85	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-15	luchtrooster B	226132,65	464579,20	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-16	luchtrooster B	226148,44	464580,14	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-17	luchtrooster B	226134,06	464564,59	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-18	luchtrooster B	226135,24	464550,92	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-19	luchtrooster B	226136,89	464536,78	7,20	0,00																		

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
W-38	dak productie	226144,90	464563,88	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-39	dak productie	226146,31	464546,44	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-51	vrachtwagens route I	226224,79	464525,00	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-52	vrachtwagens route I	226224,08	464534,89	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-53	vrachtwagens route I	226222,67	464544,56	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-54	vrachtwagens route I	226221,49	464554,69	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-55	vrachtwagens route I	226220,31	464565,06	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-56	vrachtwagens route I	226219,14	464574,48	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-57	vrachtwagens route I	226217,96	464584,62	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-58	vrachtwagens route I	226217,25	464595,22	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-59	vrachtwagens route I	226215,84	464606,30	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-60	vrachtwagens route I	226206,88	464609,36	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-61	vrachtwagens route I	226197,93	464611,48	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-62	vrachtwagens route I	226188,26	464612,66	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-63	vrachtwagens route I	226179,54	464612,66	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-64	vrachtwagens route I	226170,59	464611,95	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-65	vrachtwagens route I	226161,87	464610,77	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-66	vrachtwagens route I	226153,86	464610,07	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-67	vrachtwagens route I	226143,96	464609,12	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-68	vrachtwagens route I	226134,77	464607,47	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-69	vrachtwagens route I	226126,52	464607,00	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-70	vrachtwagens route I	226118,51	464606,06	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-71	vrachtwagens route I	226110,02	464605,83	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-72	vrachtwagens route I	226100,60	464604,65	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-97	elektrische heftruck A	226180,25	464607,24	1,00	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	transport en laden&lossen
W-98	elektrische heftruck A	226094,70	464599,70	1,00	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	transport en laden&lossen
01	uitlaat oostgevel machine 8e	225136,81	464794,15	37,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	33,70	47,00	58,50	73,00	70,60	66,40	66,50	64,20	56,50	76,44	Reudink
02	dakuitlaat machinetoeren	225125,10	464796,07	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,50	51,50	64,80	69,10	71,10	67,40	60,00	51,00	44,60	74,89	Reudink
03	dakuitlaat machinetoeren	225123,29	464794,78	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,20	52,70	64,80	78,80	69,90	68,10	57,50	46,40	32,70	79,82	Reudink
04	dakuitlaat machinetoeren	225121,61	464792,52	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,40	54,10	73,70	68,20	71,90	68,10	54,40	40,00	33,80	77,21	Reudink
05	dakuitlaat machinetoeren	225120,52	464796,27	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,50	47,30	68,20	69,90	66,50	68,40	58,60	48,30	34,50	74,57	Reudink
06	dakuitlaat machinetoeren	225122,00	464796,96	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,00	48,60	66,30	71,90	67,00	68,30	62,80	54,60	41,50	75,29	Reudink
07	dakuitlaat (gedeelte bulkstraat)	225121,54	464807,57	42,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,10	61,50	70,60	79,70	77,50	77,40	72,70	67,90	61,20	83,87	Reudink
08	ventilatoruitlaat losbunker	225078,06	464746,73	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	62,90	72,30	76,80	76,00	70,00	67,10	62,70	59,90	58,30	80,98	Reudink
09	ventilatoruitlaat losbunker	225075,67	464746,82	4,50	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,747	1,25	1,25	10,30	41,10	51,30	58,80	63,90	70,30	71,80	68,90	65,50	59,90	76,18	Reudink
10	raamopening perserij (oost)	225137,24	464803,59	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	26,20	38,90	45,10	53,40	61,70	62,10	58,20	51,10	46,50	66,23	Reudink
11	raamopening perserij (oost)	225137,39	464806,99	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	26,80	40,60	49,60	59,00	65,80	66,40	61,80	54,00	49,10	70,38	Reudink
12	paneel met loopdeur, oostgevel	225136,81	464794,15	13,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,20	56,90	68,00	72,90	67,80	64,70	64,50	57,80	49,80	75,90	Reudink
21	voorgevel ketelhuis	225183,25	464755,90	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,60	57,40	69,90	73,30	71,20	71,90	71,00	66,30	56,70	78,90	Reudink
22	doorrijopening bulkstraat (in)	225141,83	464803,08	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,50	62,30	72,60	76,20	80,70	82,10	83,30	86,10	80,40	90,30	Reudink
24a	deuropening stortput (open)	225109,63	464762,41	3,00	0,00	Normale puntbron	1,000	0,100	0,200	10,79	16,02	16,02	52,30	68,70	76,00	86,60	87,10	90,50	92,60	93,30	86,70	98,17	Reudink
25	gevels dakopbouw machinetoeren	225118,16	464791,38	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
26	gevels dakopbouw machinetoeren	225124,07	464791,10	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
27	gevels dakopbouw machinetoeren	225129,72	464786,63	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
28	gevels dakopbouw machinetoeren	225134,39	464790,62	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
29	gevels dakopbouw machinetoeren	225136,81	464794,15	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
30	gevels dakopbouw machinetoeren	225134,01	464797,84	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
31	gevels dakopbouw machinetoeren	225126,14	464798,21	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
32	gevels dakopbouw machinetoeren	225118,31	464798,58	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
33	gevels dakopbouw machinetoeren	225115,29	464795,08	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
34	plat dak dakopbouw machinetoeren	225120,52	464794,88	44,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00											

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
49	gevels 8e verdieping zeefdek	225131,79	464808,99	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
50	gevels 8e verdieping zeefdek	225137,35	464806,05	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
51	gevels 8e verdieping zeefdek	225137,09	464800,24	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
52	oostgevel 8e verdieping mach.	225136,81	464794,15	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,80	61,80	68,60	73,50	71,40	71,20	68,50	64,10	50,50	78,33	Reudink
53	plat dak 8e verdieping zeefdek	225121,29	464801,04	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
54	plat dak 8e verdieping zeefdek	225131,45	464800,52	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
55	plat dak 8e verdieping zeefdek	225121,50	464806,80	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
56	plat dak 8e verdieping zeefdek	225131,66	464806,20	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
57	raam oostgevel machinetoren, 7e verd	225136,81	464794,15	33,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,20	51,60	59,20	61,70	62,10	55,70	53,20	48,70	29,50	66,77	Reudink
58	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 7e verd.	225137,21	464802,85	33,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,70	57,80	69,80	74,50	77,70	77,90	77,40	76,00	70,10	84,22	Reudink
59	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 3e verd.	225137,21	464802,85	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	52,60	62,40	71,00	74,60	74,10	72,30	74,50	69,40	80,90	Reudink
60	loskraan (koeler uit)	225068,29	464746,42	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	0,500	3,01	3,01	12,04	51,80	63,40	72,70	76,40	83,00	83,90	80,40	73,50	66,60	88,10	Reudink
82	lossen tankwagens (vloeibaar)	225142,60	464755,01	1,00	0,00	Normale puntbron	1,500	0,750	0,750	9,03	7,27	10,28	41,00	60,60	73,00	81,90	93,30	91,70	89,60	84,80	72,80	97,01	Reudink
83	lossen tankwagens (vast)	225107,14	464795,50	1,00	0,00	Normale puntbron	1,251	--	--	9,82	--	--	50,00	69,60	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	Reudink
119	schoorsteen	225137,71	464796,64	55,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,00	70,00	75,00	70,00	72,00	72,00	70,00	65,00	60,00	79,96	Reudink
120	rooster koelers	225134,34	464816,54	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
121	rooster koelers	225130,15	464816,74	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
122	rooster koelers	225124,85	464816,98	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
123	rooster koelers	225119,85	464817,22	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
124	gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat	225090,19	464808,03	3,00	0,00	Normale puntbron	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	Reudink
125	gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat	225089,91	464802,02	3,00	0,00	Normale puntbron	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	Reudink
128	deur pompenruimte	225114,36	464777,99	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	62,30	74,60	73,70	76,90	79,70	70,90	61,30	83,25	Reudink
126	open overheaddeur uitrijzijde bulk	225089,92	464802,36	3,00	0,00	Normale puntbron	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	Reudink
127	open overheaddeur uitrijzijde bulk	225090,18	464807,69	3,00	0,00	Normale puntbron	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	Reudink
130	overheaddeur ketelhuis	225179,81	464755,92	2,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,30	57,70	63,40	65,40	66,50	68,30	64,90	62,20	48,00	73,48	Reudink
131	dakuitlaat machinetoren (hamermolen)	225134,36	464794,62	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,10	58,80	71,40	74,20	69,40	64,30	60,00	54,40	49,80	77,30	Reudink
132	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225113,36	464809,84	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
133	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225108,49	464810,08	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
134	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225108,17	464798,82	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
135	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225113,14	464798,58	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
136	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225102,28	464810,38	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
137	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225094,58	464810,75	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
138	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225090,12	464806,49	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
139	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225089,94	464802,71	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
140	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225094,18	464799,47	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
141	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225101,69	464799,11	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
142	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225111,56	464807,04	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
143	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225102,96	464807,48	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
144	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225094,50	464807,77	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
145	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225094,16	464802,05	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
146	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225102,72	464801,61	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
147	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225111,32	464801,18	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
148	uitlaat ketelhuis	225183,47	464758,86	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,80	72,40	75,90	81,00	77,70	76,00	73,70	66,80	65,20	84,97	Reudink
149	losinstallatie	225081,84	464743,64	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	63,30	72,90	80,40	82,80	89,30	89,50	88,00	83,70	74,70	94,71	Reudink
150	gevel stortput	225118,72	464758,20	8,80	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	58,10	68,10	73,40	80,50	76,20	75,60	71,80	61,70	56,10	83,73	Reudink
151	gevel stortput	225130,78	464757,67	8,80	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	58,10	68,10	73,40	80,50	76,20	75,60	71,80	61,70	56,10	83,73	Reudink
152	gevel stortput	225139,95	464760,89	8,80	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	58,10	68,10	73,40	80,50	76,20	75,60	71,80	61,70	56,10	83,73	Reudink
153	dakvlak stortput	225118,58	464761,89	13,30	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	55,10	65,10	70,40	77,50	73,20	72,60	68,80	58,70	53,10	80,73	Reudink
154	dakvlak stortput	225131,36	464761,35	13,30	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	55,10										

Invoergegevens
Puntbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
31	pieken vrachtwagens / laden/lossen	225343,00	464873,84	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
32	pieken vrachtwagens / laden/lossen	225341,38	464823,08	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
33	pieken vrachtwagens / laden/lossen	225340,30	464799,32	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
34	pieken vrachtwagens / laden/lossen	225256,32	464894,36	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
35	pieken pers. auto's	225273,34	464890,04	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
36	pieken pers. auto's	225326,53	464878,16	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
11	install Coolstream (2 x) op dak	225268,99	464854,20	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
12	install Coolstream (2 x) op dak	225268,60	464824,88	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
13	install Coolstream (2 x) op dak	225268,60	464797,50	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
14	install Coolstream (2 x) op dak	225267,83	464767,41	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
15	install Coolstream (2 x) op dak	225289,05	464751,20	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
16	install Coolstream (2 x) op dak	225292,14	464782,45	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
17	install Coolstream (2 x) op dak	225296,38	464822,18	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
18	install Coolstream (2 x) op dak	225317,21	464773,19	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
19	install Coolstream (2 x) op dak	225319,91	464816,78	1,00	9,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	61,00	56,00	66,00	69,00	69,00	64,00	53,00	48,00	73,86	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL

Invoergegevens
Mobiele bronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	route I vrachtwagens	1,20	0,00	50	--	--	25,03	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
02	route II vrachtwagens	1,20	0,00	2	--	--	38,47	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
03	route III vrachtwagens	1,20	0,00	10	--	--	30,96	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
04	route IV vrachtwagens	1,20	0,00	2	--	--	37,95	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
05	route V pers. auto's kantoor	0,80	0,00	50	--	--	27,03	--	--	20	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
06	route VI pers. auto's personeel	0,80	0,00	75	5	5	25,07	32,06	35,07	20	10,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
08	route VIII vrachtwagens hal 6 zuidzijde	1,20	0,00	10	--	--	30,90	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
07	route VII vrachtwagens hal 4 west	1,20	0,00	2	--	--	38,24	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
09	route IX pers. auto's zuid	0,80	0,00	7	3	3	35,53	34,44	37,45	20	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
10	rijden personenauto's	0,75	0,00	5	--	--	36,89	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
101	personenauto's	0,75	0,00	12	--	--	33,66	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
102	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	41,11	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
001	personenauto's voorzijde garage	0,75	0,00	4	2	--	38,16	36,40	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
002	personenauto's naar garage	0,75	0,00	8	2	--	35,15	36,40	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
003	vrachtwagen naar werkplaats	0,75	0,00	2	--	--	41,03	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
001	personenauto's	0,75	0,00	8	--	--	34,83	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, Mepal
002	vrachtwagen	0,75	0,00	8	--	--	34,85	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, Mepal
101	Rijden vrachtwagens	0,75	0,00	36	--	--	28,29	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
102	Rijden personenauto's	0,75	0,00	100	--	--	24,12	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
103	Personenauto's parkeren terrein noordzijde	0,75	0,00	50	--	--	26,95	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
104	Personenauto's parkeren terrein oostzijde	0,75	0,00	50	--	--	26,83	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
101	Route 1, personenauto's personeel	0,75	0,00	80	10	--	26,59	30,85	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 015, TTG
102	Route 2, personenauto's bezoekers	0,75	0,00	24	--	--	31,98	--	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 015, TTG
103	Route 3, bestelbussen	0,75	0,00	16	--	--	33,56	--	--	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Kwinkweerd 015, TTG
104	Route 4, aankomst vrachtwagens	0,75	0,00	50	4	--	28,66	34,86	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
105	Route 5, vertrek vrachtwagens	0,75	0,00	50	4	--	28,62	34,82	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
109	Route 3, aankomst vrachtwagen in de nacht	0,75	0,00	--	--	2	--	--	40,83	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
106	Route 6, aankomst vrachtwagens wasstraat	0,75	0,00	40	--	--	29,55	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
107	Route 7, vertrek vrachtwagens wasstraat	0,75	0,00	40	--	--	29,64	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
108	Route 8, vrachtwagen aan- of afvoer trailer	0,75	0,00	4	--	--	39,55	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
001	personenauto's 10 km/uur incl. manoeuvreren	0,75	0,00	346	14	--	18,99	28,15	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
05	personenauto	0,75	0,00	19	11	--	28,21	25,82	--	10	10,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
06	bestelbus	1,00	0,00	44	18	--	24,56	23,67	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
07	lichte vrachtwagen	1,00	0,00	5	3	--	34,04	31,49	--	10	10,00	57,00	78,00	68,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,81	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
01	vrachtwagens route I	1,20	0,00	40	--	--	26,55	--	--	15	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
02	vrachtwagens route II	1,20	0,00	4	--	--	36,55	--	--	15	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
03	pers.wagens route III	0,80	0,00	100	4	4	23,52	32,73	35,74	15	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
R01	Aanvoer materialen metbestelbusjes	0,80	0,00	6	--	--	27,34	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R02	Aanvoer materialen met vrachtwagen	1,00	0,00	4	--	--	29,37	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R03	Aanvoer carrosserie	1,00	0,00	3	--	--	32,10	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R05	Vervoer carrosserie en afval	1,00	0,00	8	--	--	25,92	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R04	Vervoer carrosserie naar Spijterij (via weg)	1,00	0,00	3	--	--	30,49	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R06	Parkeren personenauto's	0,80	0,00	16	--	--	24,94	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R07	Aanvoer materiaal spuitrij	0,80	0,00	2	--	--	32,10	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
01	personenauto's 10 km/h	0,75	0,00	30	10	5	26,06	26,06	32,08	10	10,00	56,20	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
02	vrachtwagens 10 km/h	0,75	0,00	30	7	5	26,03	27,58	32,05	10	10,00	64,20	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
101	rijroute 1, parkeren personenauto's (100%)	0,75	0,00	86	14	--	24,67	27,78	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
102	rijroute 2, parkeren personenauto's (50%)	0,75	0,00	44	8	--	27,56	30,19	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
001	personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	30,86	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)
002	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,85	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)
01	vrachtwagenbeweging	1,00	0,00	40	--	--	24,89	--	--	5	5,00	65,80	73,50	83,80	89,20	94,90	99,50	98,70	88,00	73,70	103,26	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
02	personenautobeweging	0,80	0,00	16	--	--	29,51	--	--	5	5,00	60,00	72,00	80,00	79,00	83,00	83,00	83,00	78,00	70,00	89,38	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
101	Personenuato's	0,75	0,00	50	--	--	26,98	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Stijgoord 8, Olbecon
FF010	vrachtwagens tbv laden/lossen	1,00	0,00	32	8	16	21,82	23,07	23,07	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF011_1	bulkwagen tbv laden/lossen	1,00	0,00	1	1	1	36,99	32,22	35,23	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF011_2	bulkwagen tbv laden/lossen	1,00	0,00</																			

Invoergegevens

Mobiele bronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo

20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink

Groep: gezoneerd industrieterrein

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
V-07	route VII poeder aflevering	1,20	0,00	12	--	--	31,83	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-08	route VIII boterolie bulk aflevering	1,20	0,00	12	--	--	31,78	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-09	route IX boter aflevering	1,20	0,00	16	--	--	30,57	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-10	route X aflevering vloeibaar	1,20	0,00	17	7	6	30,32	29,40	33,08	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-11	route XI milieustraat	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-12	route XII poeder BB	1,20	0,00	1	--	--	42,62	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-13	route XIII poeder bulk aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-14	route XIV loog/zuur aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,59	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-15	route XV lactose poeder	1,20	0,00	1	--	--	42,74	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Lactose oplossing
101	Vrachtwagens	0,75	0,00	162	--	10	23,56	--	33,89	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Havenstraat 6 Leemans
R001	Route 1: LV personeel	0,75	0,00	40	25	25	20,81	18,08	21,09	10	25,00	51,20	68,60	69,10	75,10	78,00	83,00	81,40	74,60	68,30	86,85	03.3 - Mobiel
R002	Route 2: LV bezoek	0,75	0,00	5	--	--	29,96	--	--	10	25,00	51,20	68,60	69,10	75,10	78,00	83,00	81,40	74,60	68,30	86,85	03.3 - Mobiel
R003	Route 3: VW aanvoer expeditie	1,00	0,00	1	--	--	37,04	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	03.3 - Mobiel
R004	Route 4: VW aanvoer grondstoffen	1,00	0,00	3	--	--	32,19	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	03.3 - Mobiel
R003	Route 3: VW aanvoer expeditie	1,00	0,00	1	--	--	37,02	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	06 - Uitbreiding toekomst
R004	Route 4: VW aanvoer grondstoffen	1,00	0,00	3	--	--	32,13	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	06 - Uitbreiding toekomst
01	route I parkeergarage	0,75	0,00	320	--	50	16,17	--	22,48	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
03	route I parkeergarage onder	0,75	0,00	160	--	25	18,79	--	25,09	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
02	route I parkeergarage boven	0,75	--	160	--	25	18,78	--	25,08	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
mb-01	aanvoer grondstoffen / afvoer tarwezetmeel	1,50	0,00	23	2	4	27,20	33,04	33,04	10	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Reudink
mb-02	afvoer gereed product	1,50	0,00	42	8	--	24,67	27,10	--	10	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Reudink
mb-03	afvoer gereed product	1,50	0,00	42	8	--	24,70	27,13	--	10	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Reudink
mb-04	belading avond en nacht	1,50	0,00	--	8	8	--	27,17	30,18	10	10,00	69,20	79,20	79,90	83,30	92,40	96,20	94,90	89,60	81,00	100,19	Reudink
mb-06	afvoer nacht	1,50	0,00	--	--	8	--	--	30,18	10	10,00	69,20	79,20	79,90	83,30	92,40	96,20	94,90	89,60	81,00	100,19	Reudink
mb-05	belading avond en nacht	1,50	0,00	--	8	8	--	27,17	30,18	10	10,00	69,20	79,20	79,90	83,30	92,40	96,20	94,90	89,60	81,00	100,19	Reudink
mb-07	afvoer tarwezetmeel	1,50	0,00	6	--	--	30,79	--	--	5	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Tank vloeibaar zetmeel
V-01	route I vrachtwagens	1,20	0,00	10	4	2	30,84	30,05	36,07	10	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
V-02	route II pers. auto's	0,80	0,00	75	60	50	22,39	18,59	22,39	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL

Invoergegevens

Lijnbronnen geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo

20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink

Groep: gezoneerd industrieterrein

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
020	Locatie A: Vorkheftruck lossen	225367,66	464735,72	1,00	1,00	3,000	--	--	54,30	72,50	89,60	84,40	87,30	88,90	89,30	86,50	79,54	95,92	03.3 - Mobiel
820	Locatie A: Vorkheftruck lossen_uitbreiding	225364,54	464785,31	1,00	1,00	8,002	--	--	54,30	72,50	89,60	84,40	87,30	88,90	89,30	86,50	79,54	95,92	06 - Uitbreiding toekomst

Invoergegevens

Uitstralend dak geluidsgezoneerd industrieterrein

Alcedo

20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink

Groep: gezoneerd industrieterrein

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
003	gel.uitstr. via het dak	0,10	6,60	Relatief aan onderliggend item	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	54,20	48,40	49,80	50,20	47,30	43,30	40,20	33,70	26,30	57,93	Kwinkweerd 015, TTG
D-01	dak uitbouw	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,35	59,35	61,35	62,35	61,35	58,35	53,35	41,35	33,35	68,13	uitbreiding
D-02	dak voorm kantine	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,04	53,04	55,04	56,04	55,04	52,04	47,04	35,04	27,04	61,82	uitbreiding
D-01	dak productie	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	69,35	73,35	80,35	75,35	73,35	68,35	59,35	49,35	44,35	83,06	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: gezoneerd industrieterrein
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	ISO M.	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	gel.uitstr. oostgevel, 3 open overheaddeuren	6,6	0,00	Relatief	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	51,70	52,00	59,80	67,30	74,00	78,60	82,50	79,00	74,50	85,91	Kwinkweerd 015, TTG
002	gel.uitstr. westgevel, 3 open overheaddeuren	6,6	0,00	Relatief	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	51,80	52,00	59,80	67,30	74,00	78,60	82,50	79,00	74,50	85,91	Kwinkweerd 015, TTG
G-01	gevel richting zuid	7,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,11	57,11	62,11	60,11	56,11	53,11	53,11	44,11	31,11	66,20	uitbreiding
G-04	gevel richting noord (voorm kantine)	7,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,72	50,72	55,72	53,72	49,72	46,72	46,72	37,72	24,72	59,81	uitbreiding
G-02	gevel richting oost	7,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,15	49,15	54,15	52,15	48,15	45,15	45,15	36,15	23,15	58,24	uitbreiding
G-03	gevel richting west	7,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,37	49,37	54,37	52,37	48,37	45,37	45,37	36,37	23,37	58,46	uitbreiding
G-01	gevel productie	2,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,98	52,98	58,98	54,98	47,98	44,98	39,98	32,98	28,98	61,59	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
G-02	gevel productie	9,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,34	65,34	71,34	67,34	60,34	57,34	52,34	45,34	41,34	73,95	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
G-03	gevel productie	9,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,60	62,60	68,60	64,60	57,60	54,60	49,60	42,60	38,60	71,21	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
G-05	glas in gevel	7,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,00	42,00	48,00	51,00	60,00	45,00	37,00	37,00	30,00	60,97	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
G-06	glas in gevel	2,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,00	42,00	48,00	51,00	60,00	45,00	37,00	37,00	30,00	60,97	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
G-07	glas in gevel	1,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,00	42,00	48,00	51,00	60,00	45,00	37,00	37,00	30,00	60,97	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL
G-08	glas in gevel	1,0	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,00	42,00	48,00	51,00	60,00	45,00	37,00	37,00	30,00	60,97	Kwinkweerd 003a, Wila TOOL

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
28	sputerij 2, uitlaat achterzijde	224470,52	464646,77	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	47,30	57,00	71,00	80,10	84,50	85,40	82,40	78,70	64,50	89,98	vaste bronnen
27	stralen, uitlaat achterzijde	224485,18	464646,27	4,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	61,30	62,50	72,50	78,70	76,60	81,00	88,50	86,90	71,60	91,70	vaste bronnen
29	werkplaats 1, uitlaat achterzijde	224459,02	464647,17	4,50	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	38,70	45,80	56,50	64,60	66,60	69,70	68,30	61,40	49,90	74,07	vaste bronnen
06	werkplaats 1, dak	224456,81	464662,22	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
05	werkplaats 1, dak	224444,51	464663,01	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
07	werkplaats 1, dak	224444,32	464653,36	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
08	werkplaats 1, dak	224456,62	464652,87	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
01	werkplaats 1, voorgevel	224445,00	464667,62	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	werkplaats 1&2
02	werkplaats 1, voorgevel	224457,09	464667,20	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	werkplaats 1&2
03	werkplaats 1, achtergevel	224444,24	464647,67	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	werkplaats 1&2
04	werkplaats 1, achtergevel	224456,55	464647,25	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	werkplaats 1&2
09	werkplaats 2, voorgevel	224478,06	464666,49	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,30	39,00	53,60	53,30	61,70	59,20	64,10	64,70	61,70	69,90	werkplaats 1&2
10	werkplaats 2, achtergevel	224477,33	464646,54	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,20	37,50	50,00	45,00	52,20	53,80	62,60	63,10	59,90	67,31	werkplaats 1&2
11	werkplaats 2, dak	224478,02	464662,15	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	werkplaats 1&2
12	werkplaats 2, dak	224477,64	464652,09	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	werkplaats 1&2
13	ohd sputerij 1	224464,99	464666,93	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	43,10	55,50	59,70	71,80	75,00	71,30	68,30	57,10	41,50	78,38	sputerij 1&2
16	sputerij 2, voorgevel	224470,50	464666,75	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	52,20	54,20	57,70	70,40	69,80	59,80	51,00	40,10	26,30	73,55	sputerij 1&2
14	sputerij 1, dak	224464,72	464662,08	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	sputerij 1&2
15	sputerij 1, dak	224464,59	464652,66	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	sputerij 1&2
17	sputerij 1, dak	224470,64	464662,08	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	sputerij 1&2
18	sputerij 1, dak	224470,44	464652,35	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	sputerij 1&2
40	sputerij 1, ventilator	224462,21	464665,30	0,50	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	sputerij 1&2
41	sputerij 1, ventilator	224466,75	464664,91	0,50	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	sputerij 1&2
19	deuren stralen	224486,04	464666,22	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	48,80	60,50	65,80	72,50	83,10	91,00	94,10	92,00	85,90	97,80	stralen
20	stralen, dak	224486,04	464661,89	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	stralen
21	stralen, dak	224485,98	464651,90	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	stralen
22	stralen, zijgevel	224489,41	464661,78	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	stralen
23	stralen, zijgevel	224489,07	464651,72	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	stralen
24	stralen, zijgevel	224485,98	464648,27	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	47,20	53,10	64,40	65,10	69,50	68,20	58,10	43,00	34,60	73,51	stralen
25	stralen, zijgevel	224488,94	464648,09	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	48,30	54,20	63,50	66,20	73,60	74,30	76,20	72,10	63,70	80,67	stralen
26	stralen, achtergevel	224485,99	464646,25	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,90	57,80	67,10	69,80	77,20	77,90	79,80	75,70	67,30	84,27	stralen
2Switch	VRW	224887,68	464607,52	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	224870,99	464608,07	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	224853,08	464609,16	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	224840,46	464596,88	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	224838,63	464576,42	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	224884,22	464604,52	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	224866,51	464604,79	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	224850,64	464606,43	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	224839,24	464601,79	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	224887,68	464600,16	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	224875,27	464621,44	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	224887,27	464620,07	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA-voor	224844,74	464651,45	1,00	0,00	Normale puntbron	0,138	--	--	19,40	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	224869,60	464619,24	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	224834,36	464570,15	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	224870,39	464629,41	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	224837,41	464583,79	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	224866,75	464622,28	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	224845,61	464613,09	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
04	manoeuvreren personenauto	225062,57	464618,06	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 15, Te Koppele
06	manoeuvreren vrachtwagen	225057,77	464593,29	1,																			

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2	VNG-bron	225387,72	464509,08	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,030	0,003	0,003	26,00	31,00	35,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
3	VNG-bron	225392,46	464520,00	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,015	0,002	0,001	29,00	34,00	39,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
3	VNG-bron	225388,48	464531,04	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,024	0,003	0,002	27,00	32,00	37,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
4	VNG-bron	225383,98	464521,42	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,038	0,004	0,003	25,00	30,00	35,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
1	reservering	225028,46	464563,96	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
2	reservering	225051,70	464563,17	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
3	reservering	225027,67	464550,56	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
4	reservering	225051,70	464549,38	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
1	vergunningbron	224682,64	464634,67	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 23, leeg
2	vergunningbron	224682,24	464624,04	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 23, leeg
01	VNG-bron	224650,09	464597,11	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
02	VNG-bron	224658,97	464608,54	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,120	0,013	0,008	20,00	25,00	30,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
03	VNG-bron	224651,12	464627,50	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
04	VNG-bron	224642,93	464616,39	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
05	VNG-bron	224650,23	464614,49	8,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	1,200	0,126	0,080	10,00	15,00	20,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
1	VNG-bron	224533,70	464663,22	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
2	VNG-bron	224559,19	464652,80	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
3	VNG-bron	224534,54	464643,11	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,379	0,040	0,025	15,00	20,00	25,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
4	VNG-bron	224509,33	464655,93	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
5	VNG-bron	224534,47	464652,96	6,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
01	afzuiging werkplaats	225256,76	464576,88	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	53,00	59,00	74,00	79,00	83,00	77,00	62,00	53,00	85,53	installaties
11	heftruck verspreid	225252,41	464599,56	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
12	heftruck verspreid	225251,22	464580,33	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
13	heftruck verspreid	225250,27	464563,71	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
14	heftruck verspreid	225249,09	464547,57	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
21	vrachtwagens/tractoren route I	225264,99	464624,96	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
22	vrachtwagens/tractoren route I	225259,53	464615,23	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
23	vrachtwagens/tractoren route I	225256,92	464605,25	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
24	vrachtwagens/tractoren route I	225253,36	464597,66	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
25	vrachtwagens/tractoren route I	225250,75	464588,64	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
26	vrachtwagens/tractoren route I	225249,56	464578,19	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
27	vrachtwagens/tractoren route I	225248,37	464568,22	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
28	vrachtwagens/tractoren route I	225247,42	464557,54	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
29	vrachtwagens/tractoren route I	225246,95	464545,67	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
31	pers. auto's route II	225267,37	464624,25	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
32	pers. auto's route II	225263,09	464616,89	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
33	pers. auto's route II	225258,82	464608,34	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
34	pers. auto's route II	225257,63	464598,37	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
001	laden en lossen vrachtwagen	225015,74	464604,18	1,50	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	44,00	61,00	75,00	83,00	84,00	88,00	87,00	85,00	79,00	93,04	Hanzeweg 17-18 - Aldi
002	condensorbank	224996,80	464596,25	1,00	5,54	Normale puntbron	12,000	2,799	4,798	0,00	1,55	2,22	46,80	56,80	63,80	67,80	67,80	64,80	60,80	55,80	52,80	72,96	Hanzeweg 17-18 - Aldi
003	winkelwagens inelkaar drukken	224992,19	464637,90	0,75	0,00	Normale puntbron	0,230	0,042	--	17,17	19,79	--	50,20	57,20	66,20	70,20	77,20	84,20	88,20	90,20	89,20	94,58	Hanzeweg 17-18 - Aldi
21	Heftruck laden/lossen en overige activiteiten	225071,01	464569,93	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	15,90	42,40	70,40	83,00	85,20	88,00	88,40	82,90	77,00	93,24	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
23	Manoeuvreren personenauto	225069,45	464575,01	0,75	0,00	Normale puntbron	0,042	0,017	0,017	24,56	23,72	26,73	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
22	Manoeuvreren vrachtwagen	225075,31	464568,76	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
01	luchtbehandelingskast	225092,87	464544,21	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	2,000	2,000	1,25	3,01	6,02	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Hanzeweg 65, Renovare
07	hoge drukspuit	225098,90	464576,39	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Hanzeweg 65, Renovare
02	airco kantoor	225100,67	464543,93	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
03	airco kantoor	225093,71	464551,31	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
04	airco kantoor	225100,67	464551,17	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
05	airco kantoor	225094,68	464560,23	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--</															

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep	
14	heftruck laden/lossen	224655,25	464634,46	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck	
01	noordwest gevel	225653,23	464489,44	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)	
02	zuidwest gevel	225653,17	464481,02	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	4,10	21,70	28,90	25,20	34,70	36,20	37,30	37,90	34,60	43,58	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)	
03	zuidoost gevel	225660,20	464484,56	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)	
04	noordoost gevel	225659,76	464493,48	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	4,90	22,50	29,70	25,90	35,50	37,00	38,10	38,70	35,40	44,38	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)	
05	dak	225656,51	464487,65	0,10	5,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	16,10	35,60	44,60	42,50	47,30	50,20	53,20	54,40	51,20	59,16	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)	
06	open deur	225657,02	464480,38	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	27,00	47,40	57,30	56,00	66,30	70,20	73,40	74,70	71,60	79,12	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)	
V1	Ventilator 1	224872,74	464577,69	5,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,50	59,70	54,00	54,40	57,20	50,70	47,40	46,40	38,10	67,01	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
HT	Heftruck	224849,83	464567,97	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
KU	KoelUnit zeecontainer	224886,25	464568,76	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	0,00	63,00	71,00	73,00	69,00	71,00	65,00	56,00	49,00	77,69	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
HT	Heftruck	224859,84	464567,10	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
HT	Heftruck	224874,49	464566,35	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
HT	Heftruck	224883,75	464568,23	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
HT	Heftruck	224888,76	464568,23	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenhandel Topcasi	
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	225181,82	464628,11	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen	
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	225177,52	464610,00	0,75	0,00	Normale puntbron	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen	
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	225176,58	464595,51	0,75	0,00	Normale puntbron	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen	
201	bouwhal-gevelconstructie	225183,03	464569,22	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,80	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	--	59,63	Hanzeweg 11, Kreunen
202	bouwhal-daklicht	225170,72	464570,10	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	--	--	59,63	Hanzeweg 11, Kreunen
203	bouwhal-overheaddeur	225178,32	464569,56	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	46,50	50,00	57,70	65,80	64,40	64,30	61,50	54,70	--	70,68	Hanzeweg 11, Kreunen	
204	bouwhal-deur	225181,17	464569,35	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	Hanzeweg 11, Kreunen	
205	bouwhal-deur	225164,79	464583,66	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	Hanzeweg 11, Kreunen	
206	bouwhal-overheaddeur	225164,53	464579,98	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	Hanzeweg 11, Kreunen	
207	bouwhal-gevelconstructie	225164,45	464578,90	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	Hanzeweg 11, Kreunen	
208	bouwhal-dakconstructie	225171,57	464584,46	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen	
209	bouwhal-dakconstructie	225184,33	464583,70	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen	
210	bouwhal-dakconstructie	225171,11	464575,19	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen	
211	bouwhal-dakconstructie	225183,88	464575,04	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen	
212	bouwhal-daklicht	225183,37	464579,88	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	Hanzeweg 11, Kreunen	
213	bouwhal-daklicht	225178,09	464579,88	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	Hanzeweg 11, Kreunen	
214	bouwhal-daklicht	225171,86	464580,04	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	Hanzeweg 11, Kreunen	
215	kunststof machinale-dakconstructie	225225,39	464595,06	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen	
216	kunststof machinale-dakconstructie	225224,91	464586,59	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen	
217	kunststof machinale-dakconstructie	225217,88	464594,74	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen	
218	kunststof machinale-dakconstructie	225217,72	464586,11	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen	
219	kunststof machinale-daklicht	225227,23	464597,71	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
220	kunststof machinale-daklicht	225227,05	464594,96	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
221	kunststof machinale-daklicht	225226,90	464592,30	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
222	kunststof machinale-daklicht	225226,81	464589,49	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
223	kunststof machinale-daklicht	225226,60	464586,83	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
224	kunststof machinale-daklicht	225226,39	464583,73	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
225	kunststof machinale-daklicht	225216,35	464598,25	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
226	kunststof machinale-daklicht	225216,20	464595,23	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
227	kunststof machinale-daklicht	225216,08	464592,63	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
228	kunststof machinale-daklicht	225215,96	464590,27	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
229	kunststof machinale-daklicht	225215,78	464587,61	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
230	kunststof machinale-daklicht	225215,54	464584,59	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen	
231	kunststof machinale-schuifdeur	225225,41	464580,14	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	24,90	41,60	56,60	69,30	69,10	66,60	68,90	62,00	50,90	74,93	Hanzeweg 11, Kreunen	
232	houtopslag-dakconstructie	225226,51	464610,91	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	Hanzeweg 11, Kreunen	
233	houtopslag-dakconstructie	225226,07	464603,56	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53</		

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
249	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225200,15	464611,80	1,33	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
250	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225199,25	464603,74	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
251	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225199,10	464595,97	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
252	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225198,95	464588,95	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	Hanzeweg 11, Kreunen
253	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,60	464610,46	0,90	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
254	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,45	464607,18	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
255	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,45	464603,14	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
256	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,30	464598,51	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
257	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,00	464594,78	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
258	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,00	464590,29	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
259	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,00	464585,96	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
260	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,90	464610,61	0,90	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
261	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,60	464606,88	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
262	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,60	464602,99	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
263	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,31	464599,11	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
264	timmerfabriek machinale-daklicht	225196,86	464595,37	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
265	timmerfabriek machinale-daklicht	225196,71	464591,49	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
266	timmerfabriek machinale-daklicht	225196,11	464586,85	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	Hanzeweg 11, Kreunen
267	montaghal/opslag-dakconstructie	225205,52	464573,27	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
268	montaghal/opslag-dakconstructie	225204,62	464561,91	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
269	montaghal/opslag-dakconstructie	225198,05	464571,92	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
270	montaghal/opslag-daklicht	225208,81	464577,30	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
271	montaghal/opslag-daklicht	225208,66	464571,17	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
272	montaghal/opslag-daklicht	225208,51	464566,09	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
273	montaghal/opslag-daklicht	225208,36	464561,31	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
274	montaghal/opslag-daklicht	225195,66	464577,60	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
275	montaghal/opslag-daklicht	225195,21	464572,96	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
276	montaghal/opslag-daklicht	225194,92	464567,29	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
277	montaghal/opslag-schuifdeur	225211,34	464569,28	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	32,80	39,20	48,70	55,80	56,60	57,90	57,30	51,90	44,30	63,54	Hanzeweg 11, Kreunen
278	montaghal/opslag-beglazing	225211,73	464575,38	2,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	28,20	34,40	43,70	50,10	49,80	48,80	51,10	40,30	26,50	56,44	Hanzeweg 11, Kreunen
279	montaghal/opslag-beglazing	225210,97	464563,57	2,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	25,80	32,00	41,30	47,70	47,50	46,50	48,80	37,90	24,10	54,11	Hanzeweg 11, Kreunen
280	montaghal/opslag-overhead	225210,61	464557,92	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	19,30	27,40	41,20	50,50	53,20	54,20	52,20	48,20	40,90	59,25	Hanzeweg 11, Kreunen
281	draaierij-dakconstructie	225205,72	464552,87	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,00	47,20	57,50	54,90	47,80	45,40	41,30	35,50	26,90	60,20	Hanzeweg 11, Kreunen
282	draaierij-overhead	225210,26	464552,57	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	29,80	38,10	47,70	61,00	61,10	55,60	51,70	45,80	38,60	65,01	Hanzeweg 11, Kreunen
283	draaierij-beglazing	225207,15	464549,34	1,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	Hanzeweg 11, Kreunen
284	draaierij-beglazing	225203,30	464549,59	1,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	Hanzeweg 11, Kreunen
301	afzuigunit vlak 1 (laag)	225213,49	464575,18	1,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,48	60,38	70,78	75,58	77,18	80,18	82,18	78,78	72,98	86,69	Hanzeweg 11, Kreunen
302	afzuigunit vlak 2 (laag)	225214,94	464577,69	1,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	55,60	64,30	74,00	78,40	80,70	79,70	77,60	74,50	67,60	86,02	Hanzeweg 11, Kreunen
303	afzuigunit vlak 2 (hoog)	225214,95	464578,00	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	Hanzeweg 11, Kreunen
304	afzuigunit vlak 1 (hoog)	225213,13	464575,20	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	Hanzeweg 11, Kreunen
305	afzuigunit vlak 2 (hoog)	225212,37	464578,00	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	Hanzeweg 11, Kreunen
306	afzuigunit vlak 3 dak	225213,66	464577,97	0,10	6,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	59,36	67,56	75,76	77,46	79,36	82,96	82,36	77,26	67,56	87,89	Hanzeweg 11, Kreunen
307	afzuigunit vlak 1 (hoog)	225213,80	464580,67	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	Hanzeweg 11, Kreunen
308	afzuigunit verfcabine	225193,91	464565,11	2,00	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,39	68,79	83,59	82,69	83,39	84,39	82,69	78,99	66,89	90,74	Hanzeweg 11, Kreunen
309	afzuigunit kunststoffen vlak 2	225231,65	464595,12	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	Hanzeweg 11, Kreunen
310	afzuigunit kunststoffen vlak 3	225231,91	464600,13	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	Hanzeweg 11, Kreunen
311	afzuigunit kunststoffen vlak 1	225232,97	464597,74	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	51,81	64,51	72,91	77,71	75,61	75,11	71,51	66,61	59,91	82,31	Hanzeweg 11, Kreunen
312	afzuigunit kunststoffen vlak dak	225231,89	464597,67	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	53,76	60,76	74,06	79,56	80,26	81,96	81,36	80,66	76,76	88,33	Hanzeweg 11, Kreunen
304	straalcabine afzuiging	225583,29	464518,66	0,70	5,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	64,26	81,86	75,26	79,96	82,66	81,66	79,36	73,56	88,63	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
202	manoeuvreren personenauto's	225643,49	464562,09	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88</													

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
308	dakvlak (houtbewerking)	225572,76	464499,51	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
309	dakvlak (houtbewerking)	225580,27	464499,51	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
310	dakvlak (houtbewerking)	225573,87	464509,93	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
311	dakvlak (houtbewerking)	225581,15	464510,07	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
312	overheaddeur (trommelen)	225564,28	464495,75	2,66	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	58,20	62,80	72,50	73,40	69,30	68,20	62,80	58,80	77,78	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
313	dakvlak (trommelen)	225562,47	464499,76	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
314	dakvlak (trommelen)	225567,14	464499,90	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
315	dakvlak (trommelen)	225563,43	464510,75	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
316	dakvlak (trommelen)	225568,24	464510,48	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
317	overheaddeur (metaal)	225604,07	464578,71	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
318	overheaddeur (metaal)	225615,19	464578,00	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
319	dakvlak (metaal)	225603,70	464574,08	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
320	dakvlak (metaal)	225614,85	464573,77	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
321	dakvlak (metaal)	225602,93	464559,83	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
322	dakvlak (metaal)	225612,99	464559,52	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
323	dakvlak (metaal)	225602,00	464544,20	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
324	dakvlak (metaal)	225612,22	464543,89	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
325	dakvlak (metaal)	225601,07	464531,19	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
326	dakvlak (metaal)	225611,14	464530,73	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
327	dakvlak (metaal)	225599,99	464517,87	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
328	dakvlak (metaal)	225610,05	464517,26	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
329	lichtstraat (metaal)	225604,63	464574,08	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
330	lichtstraat (metaal)	225603,86	464559,68	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
331	lichtstraat (metaal)	225602,93	464544,04	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
332	lichtstraat (metaal)	225602,16	464531,04	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
333	lichtstraat (metaal)	225600,92	464517,88	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
334	lichtstraat (metaal)	225608,81	464573,92	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
335	lichtstraat (metaal)	225607,89	464559,68	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
336	lichtstraat (metaal)	225606,97	464543,97	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
337	lichtstraat (metaal)	225606,23	464531,09	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
338	lichtstraat (metaal)	225605,49	464517,87	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
339	lichtstraat (metaal)	225615,97	464573,70	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
340	lichtstraat (metaal)	225614,21	464559,40	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
341	lichtstraat (metaal)	225613,72	464543,82	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
342	lichtstraat (metaal)	225612,44	464530,60	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
343	lichtstraat (metaal)	225610,97	464517,18	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
344	wandconstructie (metaal)	225602,07	464510,61	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
345	wandconstructie (metaal)	225608,54	464510,15	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
346	wandconstructie (metaal)	225604,63	464578,59	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
347	wandconstructie (metaal)	225614,64	464577,89	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	225474,55	464603,71	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	225473,56	464590,15	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	225472,10	464574,84	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
004	ventilator 1 dak werkplaats	225508,55	464591,35	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
005	ventilator 1 dak werkplaats	225508,37	464584,74	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
006	ventilator 1 dak werkplaats	225507,99	464577,39	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
007	ventilator 1 dak werkplaats	225507,27	464569,95	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
008	ventilator 1 dak werkplaats	225507,00	464563,05	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
009	condensor	225507,60	464594,91	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,19	58,69	68,29	75,29	70,99	67,19	59,49	53,49	77,80	Hanzeweg 03, Stemin
010	ventilator staand werkplaats	225511,84	464571,86	0,50	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,43	67,73	74,03	79,33	76,53	70,73	66,73	59,83	82,55	Hanzeweg 03, Stemin
011	afzuiging werkplaats	225526,79	464555,14	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	67,68	82,88	78,28	80,98	75,38	68,98	64,18	55,98	86,41	Hanzeweg 03, Stemin
012	afzuiging compressorhok	225517,72	464524,57	1,50	0,00	Normale puntbron	3,599	--	--	5,23	--	--	--	45,01	67,51	78,81	82,61	82,11	76,01	69,01	62,21	86,78	Hanzeweg 03, Stemin
013	dakvlak	225521,48	464558,63	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002																

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep	
026	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	225512,90	464585,50	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin	
027	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	225513,74	464592,11	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin	
028	gevel werkplaats oostzijde	225526,91	464557,50	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin	
029	gevel werkplaats oostzijde	225527,30	464563,04	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin	
030	gevel werkplaats oostzijde	225527,68	464568,76	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin	
031	gevel werkplaats oostzijde	225528,01	464573,82	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin	
032	gevel werkplaats oostzijde	225528,34	464578,70	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin	
033	gevel werkplaats oostzijde	225528,65	464583,41	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin	
201	manoeuvreren personenauto's	225398,13	464536,71	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
202	manoeuvreren personenauto's	225392,85	464536,44	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
203	manoeuvreren personenauto's	225387,03	464536,97	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
204	manoeuvreren personenauto's	225405,54	464611,53	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
205	manoeuvreren personenauto's	225430,98	464609,85	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
206	manoeuvreren personenauto's	225449,69	464608,36	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
305	airco unit	225427,18	464599,01	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
306	airco unit	225440,23	464597,78	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
307	airco unit	225454,76	464597,04	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
308	airco unit	225439,00	464588,67	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
309	airco unit	225454,27	464587,19	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
310	airco unit	225437,52	464577,83	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
311	airco unit	225452,79	464576,85	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
312	airco unit	225436,54	464567,98	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
304	airco unit	225452,55	464567,73	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
303	airco unit	225435,55	464558,87	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
302	airco unit	225452,05	464558,37	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
301	airco unit	225425,21	464591,87	0,40	6,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
313	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225439,91	464546,33	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
314	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225447,00	464546,00	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
315	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225440,87	464554,39	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
316	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225448,30	464553,75	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
317	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	225439,39	464540,97	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
318	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	225447,14	464540,46	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
319	oostgevel timmerwerkplaats	225452,42	464545,74	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	67,30	64,30	66,30	57,40	54,40	45,70	45,70	38,70	71,22	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem	
201	Laden en lossen	225291,65	464608,48	1,00	0,00	Normale puntbron	0,333	--	--	15,57	--	--	--	63,40	73,10	75,60	77,10	82,00	79,60	70,70	60,20	85,71	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
202	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225286,56	464604,38	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
203	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225284,79	464579,18	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
204	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225282,71	464543,88	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
205	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225292,50	464568,27	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
206	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225300,20	464567,47	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
207	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225311,59	464567,15	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
208	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225322,02	464566,51	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
209	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225291,53	464550,94	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
210	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225299,72	464550,14	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
211	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225310,79	464549,02	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
212	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225318,01	464549,18	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
213	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225289,77	464532,49	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
214	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225297,79	464531,85	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
215	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225308,38	464531,37	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
216	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225317,21	464530,40	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
009	Drycooler Europa	225314,49	464605,32	0,70	15,70	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	64,00	66,00	68,00	71,00	73,00	67,00	61,00	53,00	77,14	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem	
002	LBK-1 Vleugel A afblaas in dak	225299,																						

Invoergegevens
Puntbronnen Hanzeweg

Alcedo
20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielaawai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
07	ventilator dak hal 3	224735,23	464613,03	8,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	57,00	68,00	72,00	73,00	72,00	70,00	63,00	--	78,48	installaties (bestaand)
08	ventilator dak hal 3	224741,05	464607,01	8,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	54,00	69,00	78,00	79,00	79,00	75,00	65,00	--	84,23	installaties (bestaand)
09	gevelventilator hal 3	224750,61	464617,62	1,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	39,00	58,00	66,00	61,00	54,00	49,00	44,00	--	67,95	installaties (bestaand)
10	afzuiging platv dak hal 6	224783,24	464565,86	6,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	installaties (bestaand)
11	afzuiging plat dak hal 6	224815,24	464561,50	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	49,00	61,00	58,00	62,00	63,00	63,00	60,00	--	69,32	installaties (bestaand)
12	afzuiging plat dak hal 6	224816,90	464586,23	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	44,00	58,00	58,00	64,00	64,00	63,00	60,00	--	69,69	installaties (bestaand)
13	2xafzuiging gevel hal 6	224793,63	464559,88	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	74,00	78,00	79,00	81,00	78,00	76,00	71,00	61,00	86,13	installaties (bestaand)
14	luchtrooster gevel hal 6	224772,01	464561,34	2,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	67,00	71,00	77,00	77,00	78,00	74,00	--	83,16	installaties (bestaand)
15	open deur hal 3	224747,89	464643,54	2,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	installaties (bestaand)
16	open deur hal 3	224735,24	464595,54	2,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	installaties (bestaand)
18	Afzuiginstallatie beitsruimte noordgevel	224712,01	464597,36	5,80	0,00	Normale puntbron	8,753	--	--	1,37	--	--	--	56,00	69,00	81,00	80,00	78,00	69,00	63,00	56,00	84,88	installaties (bestaand)
20	oostgevel	224782,23	464647,49	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,26	75,26	71,26	68,26	63,26	64,26	57,26	54,26	49,26	79,68	nieuwe productiehal
21	oostgevel	224794,98	464636,27	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,46	73,46	69,46	66,46	61,46	62,46	55,46	52,46	47,46	77,88	nieuwe productiehal
22	oostgevel boven expeditie	224793,14	464611,51	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,58	73,58	69,58	66,58	61,58	62,58	55,58	52,58	47,58	78,00	nieuwe productiehal
23	zuidgevel boven hal 6	224781,30	464591,32	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	70,81	70,81	66,81	63,81	58,81	59,81	52,81	49,81	44,81	75,23	nieuwe productiehal
24	zuidgevel	224759,77	464592,91	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,85	73,85	69,85	66,85	61,85	62,85	55,85	52,85	47,85	78,27	nieuwe productiehal
25	westgevel	224754,40	464611,09	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	76,77	76,77	72,77	69,77	64,77	65,77	58,77	55,77	50,77	81,19	nieuwe productiehal
26	noordgevel boven kantoor	224760,35	464627,33	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	66,77	66,77	62,77	59,77	54,77	55,77	48,77	45,77	40,77	71,19	nieuwe productiehal
27	westgevel boven kantoor	224765,49	464638,39	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	70,26	70,26	66,26	63,26	58,26	59,26	52,26	49,26	44,26	74,68	nieuwe productiehal
28	dak (1/4)	224780,71	464640,06	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
29	dak (1/4)	224779,78	464624,98	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
30	dak (1/4)	224773,93	464611,42	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
31	dak (1/4)	224772,76	464598,56	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
32	lichtstraten (1/2)	224780,16	464631,59	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	71,77	76,27	75,27	75,27	74,27	72,27	64,27	55,27	50,27	82,34	nieuwe productiehal
33	lichtstraten (1/2)	224773,52	464608,74	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	71,77	76,27	75,27	75,27	74,27	72,27	64,27	55,27	50,27	82,34	nieuwe productiehal
40	open deur productiehal voorzijde	224774,71	464648,04	4,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	76,23	81,23	82,23	88,23	93,23	97,23	95,23	92,23	87,23	101,44	nieuwe productiehal
41	gesloten deur productiehal voorzijde	224775,90	464647,95	4,50	0,00	Normale puntbron	7,001	--	--	2,34	--	--	71,23	73,23	70,23	76,23	79,23	80,23	78,23	62,23	52,23	85,37	nieuwe productiehal
42	open deur productiehal achterzijde	224765,24	464592,51	3,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	74,31	79,31	80,31	86,31	91,31	95,31	93,31	90,31	85,31	99,52	nieuwe productiehal
43	gesloten deur productiehal achterzijde	224764,02	464592,60	3,00	0,00	Normale puntbron	7,502	--	--	2,04	--	--	69,31	71,31	68,31	74,31	77,31	78,31	76,31	60,31	50,31	83,45	nieuwe productiehal
44	ruimte afzuiging met demper	224764,95	464601,02	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
45	ruimte afzuiging met demper	224781,60	464599,97	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
46	ruimte afzuiging met demper	224772,55	464628,41	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
47	ruimte afzuiging met demper	224786,45	464627,75	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
48	vacuum afzuiging (lasdamp)	224754,93	464618,21	7,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	47,49	58,69	72,29	81,19	84,39	88,19	83,39	78,89	70,99	91,43	nieuwe productiehal
60	gevelrooster productiehal	224794,42	464628,77	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
61	gevelrooster productiehal	224792,43	464601,91	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
62	gevelrooster productiehal	224771,85	464592,02	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
63	gevelrooster productiehal	224765,31	464635,41	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
50	laden lossen elektrische heftruck	224808,22	464633,73	1,00	0,00	Normale puntbron	3,751	--	--	5,05	--	--	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	transportbewegingen
51	elektrische heftruck achterterrein	224756,26	464583,01	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	transportbewegingen
52	diesel heftruck achterterrein	224755,99	464578,22	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
53	laden lossen diesel heftruck voorzijde	224776,23	464651,18	1,00	0,00	Normale puntbron	0,125	--	--	19,82	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
54	laden lossen diesel heftruck voorzijde	224748,53	464647,18	1,00	0,00	Normale puntbron	0,125	--	--	19,82	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
55	wisselen container	224744,27	464576,35	1,50	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	75,00	88,00	92,00	100,00	101,00	100,00	96,00	89,00	105,98	transportbewegingen
01	toevoer ventilator	224698,03	464602,22	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	Hanzeweg 22, JD Engineering
02	toevoer ventilator	224697,99	464600,74	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	Hanzeweg 22, JD Engineering
03	toevoer ventilator	224696,87	464601,58	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	Hanzeweg 22, JD Engineering
04	toevoer ventilator	224699,31	464601,39	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	Hanzeweg 22, JD Engineering
05	toevoer ventilator	224698,11	464601,50	0,10	8,20	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	33,40	47,50	57,60	66,80	69,40	68,00	57,00	50,50	39,00	73,23	Hanzeweg 22, JD Engineering
06	Airco	224694,80	464600,38	0,65	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	44,60	50,40	52,40	54,00	56,90	56,80	50,40	44,00	57,30	63,43	Hanzeweg 22, JD Engineering
09	afvoer ventilator	224695,26	464593,71	0,65	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	Hanzeweg 22, JD Engineering
08	afvoer ventilator	224697,01	464593,71	0,65	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	Hanzeweg 22, JD Engineering
07	overhead deur	224697,04	464592,52	2,00	0,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	45,80	67,00	65,30	68,20	74,40	79,10	74,10	63,70			

Invoergegevens

Mobiele bronnen Aalsvoort

Alcedo

20123704

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink

Groep: Aalsvoort

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Personenauto's route 1	0,75	0,00	180	--	--	21,33	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
002	Bestelwagens route 1	0,75	0,00	20	--	--	30,80	--	--	10	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
003	Vrachtwagens route 1	1,00	0,00	7	--	--	35,43	--	--	10	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
006	Vrachtwagens route 3	1,00	0,00	7	--	2	35,40	--	39,08	10	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
004	Personenauto's route 2a	0,75	0,00	10	--	--	34,04	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
005	Personenauto's route 2b	0,75	0,00	10	--	--	33,91	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Model: M01 - Huidige situatie industrielawaai exclusief Diekink
Groep: niet-gezoneerd deel industrieterrein
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
34	heftruck	224457,26	464667,89	1,00	1,00	1,000	--	--	66,50	71,80	78,50	81,90	86,30	87,20	86,50	81,60	71,80	92,56	mobiele bronnen
201	werkzaamheden heftruck (diesel)	225222,58	464577,49	1,00	1,00	1,500	--	--	--	70,00	85,10	91,00	91,50	94,50	95,60	89,20	80,50	100,17	Hanzeweg 11, Kreunen
101	heftruck	225601,16	464586,93	0,75	0,75	3,000	--	--	--	57,50	64,50	71,00	75,40	76,20	73,50	68,30	61,30	80,89	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	werkzaamheden heftruck (electrisch)	225484,58	464593,22	1,00	1,00	1,000	--	--	--	42,10	57,80	65,40	70,90	74,50	75,10	70,20	79,70	82,57	Hanzeweg 03, Stemin

Invoergegevens

Bronnen bedrijventerrein Diekink

Alcedo

20123704

Model: M04 - Toekomstige situatie industrielawaai inclusief Diekink
 Groep: Diekink
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr Totaal
Diekink	D-2	Diekink milieucategorie 2	4,00	0,00	0,00	5,00	10,00	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	54,71	88,72
Diekink	D-3.2	Diekink milieucategorie 3.2	4,00	0,00	0,00	5,00	10,00	--	39,00	44,00	48,00	52,00	53,00	51,00	50,00	48,00	58,71	101,25
Diekink	D-3.2	Diekink milieucategorie 3.2	4,00	0,00	0,00	5,00	10,00	--	39,00	44,00	48,00	52,00	53,00	51,00	50,00	48,00	58,71	104,63

BIJLAGE 3

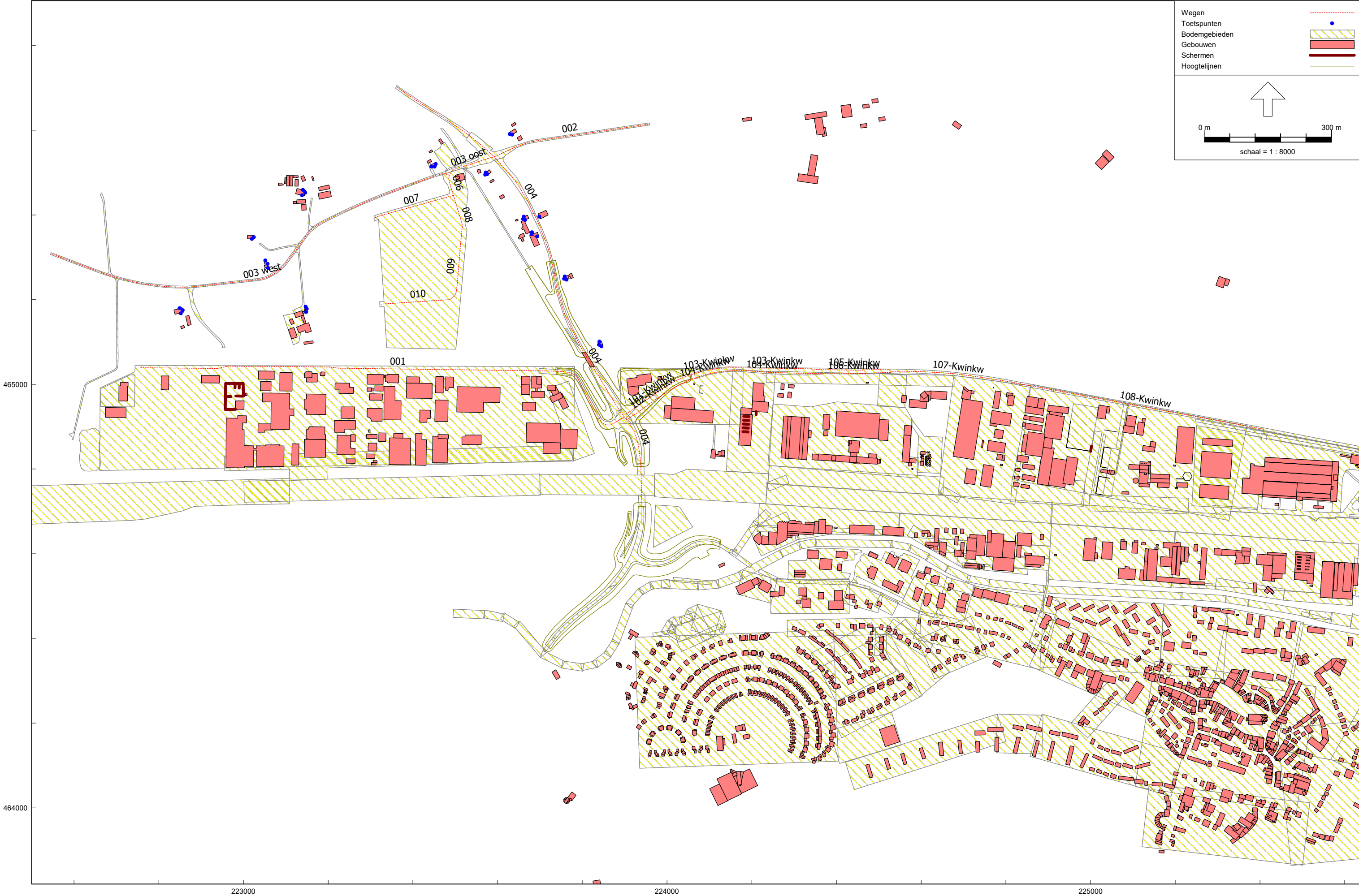
INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN WEGVERKEERSLAWAAI

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



Figuur 4 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawai huidige situatie exclusief Diekink



Figuur 5 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaaï toekomstige situatie inclusief Diekink

Invoergegevens

Wegen huidige situatie exclusief Diekink

Alcedo

20123704

Model: M02 - Situatie wegverkeerslawaaï 2030 zonder ontwikkeling Diekink
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
001	Aalsvoort	0,00	W0	Referentiewegdek	50	1639,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Aalsvoort
002	Ampenseweg	0,00	W4a	SMA-NL5	60	3188,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Ampenseweg
003 oost	Rossweg oost	0,00	W0	Referentiewegdek	60	1000,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Rossweg
003 west	Rossweg west	0,00	W0	Referentiewegdek	60	1000,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Rossweg
004	Rengersweg	0,00	W0	Referentiewegdek	80	22330,00	6,76	2,66	1,02	88,20	92,70	83,00	6,20	3,20	7,50	5,60	4,10	9,50	Rengersweg
004	Rengersweg	0,00	W0	Referentiewegdek	80	22330,00	6,76	2,66	1,02	88,20	92,70	83,00	6,20	3,20	7,50	5,60	4,10	9,50	Rengersweg
004	Rengersweg	0,00	W0	Referentiewegdek	80	22330,00	6,76	2,66	1,02	88,20	92,70	83,00	6,20	3,20	7,50	5,60	4,10	9,50	Rengersweg
108-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	11827,00	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
107-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	11827,00	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
101-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
103-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
105-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
106-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
104-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
102-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
103-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
104-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd

Invoergegevens
Wegen Rossweg 2019

Alcedo
20123704

Model: M07 - Situatie wegverkeerslawaaï Rossweg 2019 zonder ontwikkeling Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
003 oost	Rossweg oost	0,00	W0	Referentiewegdek	60	896,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Rossweg
003 west	Rossweg west	0,00	W0	Referentiewegdek	60	896,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Rossweg

Invoergegevens

Wegen toekomstige situatie inclusief Diekink

Alcedo

20123704

Model: M05 - Situatie wegverkeerslawaaï 2030 met ontwikkeling Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
001	Aalsvoort	0,00	W0	Referentiewegdek	50	1639,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Aalsvoort
002	Ampenseweg	0,00	W4a	SMA-NLS	60	3188,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Ampenseweg
003 oost	Rossweg oost	0,00	W0	Referentiewegdek	60	2600,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Rossweg
003 west	Rossweg west	0,00	W0	Referentiewegdek	60	1000,00	6,75	2,75	1,00	88,00	93,00	88,00	8,00	4,00	8,00	4,00	3,00	4,00	Rossweg
004	Rengersweg	0,00	W0	Referentiewegdek	80	22330,00	6,76	2,66	1,02	88,20	92,70	83,00	6,20	3,20	7,50	5,60	4,10	9,50	Rengersweg
004	Rengersweg	0,00	W0	Referentiewegdek	80	22330,00	6,76	2,66	1,02	88,20	92,70	83,00	6,20	3,20	7,50	5,60	4,10	9,50	Rengersweg
108-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	11827,00	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
107-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	11827,00	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
101-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
103-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
105-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
106-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
104-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
102-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	50	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
103-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
104-Kwinkw	Kwinkweerd	0,00	W0	Referentiewegdek	80	5913,50	6,92	2,50	0,88	75,00	80,00	75,00	11,00	6,00	11,00	14,00	14,00	14,00	Kwinkweerd
006	Diekink toerit 100% heen en weer	0,00	W0	Referentiewegdek	50	1600,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Diekink
008	Diekink op terrein 75% heen en weer	0,00	W0	Referentiewegdek	50	1200,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Diekink
007	Diekink op terrein 25% heen en weer	0,00	W0	Referentiewegdek	50	400,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Diekink
009	Diekink op terrein 50% heen en weer	0,00	W0	Referentiewegdek	50	800,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Diekink
010	Diekink op terrein 25% heen en weer	0,00	W0	Referentiewegdek	50	400,00	7,65	1,25	0,40	80,00	80,00	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Diekink

BIJLAGE 4

**INVOERGEGEVENS
REKENMODELLEN
RAILVERKEERSLAWAAI**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



Figuur 6 Overzicht rekenmodel huidige situatie railverkeer exclusief Diekink



Figuur 7 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie railverkeer inclusief Dieink

Invoergegevens	Alcedo
Banen huidige en toekomstige situatie	20123704

Model: M06 Toekomstige situatie railverkeerslawaaï met ontwikkeling Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam		Omschr.	Cpl	bb	m	Lwissel	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	V(D) 1	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	V(D) 2	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	V(D) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	V(D) 4
1328	16433686 - 16450400	True	3	- Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-82	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16459312 - 16513000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-82	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16593517 - 16613000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-70	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16660619 - 16676000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-62	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16676000 - 16713000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-52	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16790159 - 16800000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-44	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16919652 - 16926000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-40	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	16989512 - 16995000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	40	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	17023752 - 17042000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	46	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	17127027 - 17142000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	55	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1328	17142068 - 17156000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	60	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1329	17156000 - 17176500	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	40	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	60	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1322	13945765 - 13949000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	120	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14001743 - 14049000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	119	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14113613 - 14149000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	117	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14196446 - 14249000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	116	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14272000 - 14300000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	115	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14400000 - 14449000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	114	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14592781 - 14600000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	112	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14672000 - 14700000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	111	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14830000 - 14849000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	109	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14872000 - 14900000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	107	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	14982548 - 15000000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	105	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15093885 - 15149000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	103	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15155436 - 15172000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	102	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15245754 - 15249000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	102	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15249000 - 15272000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	99	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15336073 - 15349000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	99	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15349000 - 15372000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	97	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15385881 - 15395000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	97	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15437918 - 15449000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	97	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15544986 - 15549000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	96	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15571395 - 15572000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	94	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15616669 - 15645000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	94	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	120
1322	15732475 - 15749000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	91	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15749000 - 15771000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	89	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15771000 - 15772000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	89	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15813000 - 15849000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	89	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15865000 - 15871000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	86	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15871000 - 15872000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	86	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15891108 - 15913000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	86	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-120
1322	15948035 - 15949000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	86	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-116
1322	15962786 - 15971000	True	1	- Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN</																

Invoergegevens
Banen huidige en toekomstige situatie

Alcedo
20123704

Model: M06 Toekomstige situatie railverkeerslawaaï met ontwikkeling Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 Totaal	LE(D)0.5 Totaal	LE(D)1.0 Totaal	LE(D)2.0 Totaal	LE(D)5.0 Totaal	LE(D)Br Totaal	LE(A)0.0 Totaal	LE(A)0.5 Totaal	LE(A)1.0 Totaal	LE(A)2.0 Totaal	LE(A)5.0 Totaal	LE(A)Br Totaal	LE(N)0.0 Totaal	LE(N)0.5 Totaal	LE(N)1.0 Totaal	LE(N)2.0 Totaal	LE(N)5.0 Totaal	LE(N)Br Totaal
1328	109,29	104,53	--	--	--	--	107,23	102,04	--	--	--	--	102,12	96,18	--	--	--	--
1328	103,84	99,38	--	--	--	--	101,73	96,82	--	--	--	--	96,57	90,78	--	--	--	--
1328	103,08	98,83	--	--	--	--	100,93	96,17	--	--	--	--	95,69	89,90	--	--	--	--
1328	102,57	98,48	--	--	--	--	100,38	95,75	--	--	--	--	95,08	89,29	--	--	--	--
1328	101,92	98,05	--	--	--	--	99,68	95,22	--	--	--	--	94,28	88,49	--	--	--	--
1328	101,40	97,72	--	--	--	--	99,11	94,80	--	--	--	--	93,62	87,83	--	--	--	--
1328	101,14	97,56	--	--	--	--	98,81	94,60	--	--	--	--	93,27	87,49	--	--	--	--
1328	101,14	97,46	--	--	--	--	98,81	94,47	--	--	--	--	93,27	87,27	--	--	--	--
1328	101,53	97,70	--	--	--	--	99,25	94,77	--	--	--	--	93,78	87,78	--	--	--	--
1328	102,12	98,06	--	--	--	--	99,89	95,24	--	--	--	--	94,52	88,52	--	--	--	--
1328	102,44	98,28	--	--	--	--	100,24	95,50	--	--	--	--	94,92	88,92	--	--	--	--
1329	102,44	98,28	--	--	--	--	100,24	95,50	--	--	--	--	94,92	88,92	--	--	--	--
1322	109,10	103,98	--	--	--	--	107,42	101,94	--	--	--	--	101,61	95,61	--	--	--	--
1322	109,07	103,96	--	--	--	--	107,39	101,92	--	--	--	--	101,58	95,58	--	--	--	--
1322	109,01	103,91	--	--	--	--	107,33	101,86	--	--	--	--	101,53	95,53	--	--	--	--
1322	108,98	103,89	--	--	--	--	107,30	101,83	--	--	--	--	101,50	95,50	--	--	--	--
1322	108,96	103,87	--	--	--	--	107,26	101,81	--	--	--	--	101,48	95,48	--	--	--	--
1322	108,93	103,85	--	--	--	--	107,23	101,78	--	--	--	--	101,45	95,45	--	--	--	--
1322	108,87	103,80	--	--	--	--	107,17	101,72	--	--	--	--	101,40	95,40	--	--	--	--
1322	108,85	103,78	--	--	--	--	107,14	101,70	--	--	--	--	101,37	95,37	--	--	--	--
1322	108,79	103,74	--	--	--	--	107,08	101,64	--	--	--	--	101,32	95,32	--	--	--	--
1322	108,74	103,69	--	--	--	--	107,02	101,59	--	--	--	--	101,27	95,27	--	--	--	--
1322	108,69	103,65	--	--	--	--	106,96	101,54	--	--	--	--	101,22	95,22	--	--	--	--
1322	108,64	103,61	--	--	--	--	106,90	101,48	--	--	--	--	101,17	95,17	--	--	--	--
1322	108,61	103,59	--	--	--	--	106,87	101,46	--	--	--	--	101,15	95,15	--	--	--	--
1322	108,61	103,59	--	--	--	--	106,87	101,46	--	--	--	--	101,15	95,15	--	--	--	--
1322	108,53	103,53	--	--	--	--	106,78	101,39	--	--	--	--	101,07	95,07	--	--	--	--
1322	108,53	103,53	--	--	--	--	106,78	101,39	--	--	--	--	101,07	95,07	--	--	--	--
1322	108,48	103,49	--	--	--	--	106,73	101,34	--	--	--	--	101,02	95,02	--	--	--	--
1322	108,48	103,49	--	--	--	--	106,73	101,34	--	--	--	--	101,02	95,02	--	--	--	--
1322	108,48	103,49	--	--	--	--	106,73	101,34	--	--	--	--	101,02	95,02	--	--	--	--
1322	108,46	103,47	--	--	--	--	106,70	101,31	--	--	--	--	101,00	95,00	--	--	--	--
1322	108,40	103,43	--	--	--	--	106,64	101,26	--	--	--	--	100,95	94,95	--	--	--	--
1322	108,40	103,43	--	--	--	--	106,64	101,26	--	--	--	--	100,95	94,95	--	--	--	--
1322	108,33	103,46	--	--	--	--	106,56	101,29	--	--	--	--	100,88	95,02	--	--	--	--
1322	108,28	103,43	--	--	--	--	106,50	101,24	--	--	--	--	100,83	94,97	--	--	--	--
1322	108,28	103,43	--	--	--	--	106,50	101,24	--	--	--	--	100,83	94,97	--	--	--	--
1322	108,28	103,43	--	--	--	--	106,50	101,24	--	--	--	--	100,83	94,97	--	--	--	--
1322	108,21	103,37	--	--	--	--	106,42	101,17	--	--	--	--	100,76	94,91	--	--	--	--
1322	108,21	103,37	--	--	--	--	106,42	101,17	--	--	--	--	100,76	94,91	--	--	--	--
1322	108,21	103,37	--	--	--	--	106,42	101,17	--	--	--	--	100,76	94,91	--	--	--	--
1322	108,07	103,26	--	--	--	--	106,28	101,05	--	--	--	--	100,59	94,74	--	--	--	--
1322	108,00	103,20	--	--	--	--	106,20	100,98	--	--	--	--	100,53	94,68	--	--	--	--
1322	108,00	103,20	--	--	--	--	106,20	100,98	--	--	--	--	100,53	94,68	--	--	--	--
1322	108,00	103,20	--	--	--	--	106,20	100,98	--	--	--	--	100,53	94,68	--	--	--	--
1322	107,83	103,07	--	--	--	--	106,03	100,83	--	--	--	--	100,32	94,46	--	--	--	--
1322	107,75	103,01	--	--	--	--	105,94	100,76	--	--	--	--	100,25	94,39	--	--	--	--
1322	107,75	103,01	--	--	--	--	105,94	100,76	--	--	--	--	100,25	94,39	--	--	--	--
1322	107,75	103,01	--	--	--	--	105,94	100,76	--	--	--	--	100,25	94,39	--	--	--	--
1322	107,47	102,80	--	--	--	--	105,66	100,52	--	--	--	--	99,94	94,08	--	--	--	--
1322	107,47	102,80	--	--	--	--	105,66	100,52	--	--	--	--	99,94	94,08	--	--	--	--
1322	107,32	102,69	--	--	--	--	105,49	100,38	--	--	--	--	99,76	93,90	--	--	--	--
1322	107,32	102,69	--	--	--	--	105,49	100,38	--	--	--	--	99,76	93,90	--	--	--	--
1322	107,25	102,63	--	--	--	--	105,41	100,31	--	--	--	--	99,69	93,83	--	--	--	--
1322	107,14	102,55	--	--	--	--	105,30	100,22	--	--	--	--	99,55	93,69	--	--	--	--
1322	107,04	102,48	--	--	--	--	105,19	100,13	--	--	--	--	99,46	93,60	--	--	--	--
1322	106,85	102,34	--	--	--	--	105,00	99,97	--	--	--	--	99,23	93,37	--	--	--	--
1326	102,56	98,47	--	--	--	--	100,61	95,92	--	--	--	--	94,77	88,98	--	--	--	--
1327	107,62	102,78	--	--	--	--	105,58	100,36	--	--	--	--	100,51	94,62	--	--	--	--
1327	106,96	102,26	--	--	--	--	104,88	99,76	--	--	--	--	99,77	93,87	--	--	--	--
1325	106,14	101,59	--	--	--	--	104,64	99,49	--	--	--	--	97,86	91,86	--	--	--	--
1325	105,86	101,39	--	--	--	--	104,35	99,25	--	--	--	--	97,54	91,54	--	--	--	--
1325	102,56	98,35	--	--	--	--	100,98	96,06	--	--	--	--	94,09	88,09	--	--	--	--
1325	102,10	98,06	--	--	--	--	100,48	95,68	--	--	--	--	93,53	87,53	--	--	--	--
1325	101,78	97,85	--	--	--	--	100,12	95,41	--	--	--	--	93,12	87,12	--	--	--	--

Invoergegevens
Banen huidige en toekomstige situatie

Alcedo
20123704

Model: M06 Toekomstige situatie railverkeerslawaaï met ontwikkeling Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	Cpl	bb	m	Lwisse	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	V(D) 1	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	V(D) 2	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	V(D) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	V(D) 4
1325	16740627 - 16749000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	3,100	0,700	44	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1325	16831205 - 16849000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	3,100	0,700	40	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1325	16893000 - 16900000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	3,100	0,700	-40	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1325	16933947 - 16950000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-40	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1325	16967587 - 16993000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-42	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1325	17086020 - 17093000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-50	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1325	17093000 - 17155999	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-62	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1324	16398500 - 16420000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	44	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	LINT	Stoppend	4,080	3,100	0,700	67	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0
1323	16377000 - 16398500	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	44	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	3,100	0,700	67	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	-95
1330	17176500 - 17193000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	40	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-62	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	60
1330	17193000 - 17197000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	40	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-69	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	60
1331	17197000 - 17220000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-69	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	60
1331	17228930 - 17242000	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-75	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	60
1331	17267351 - 17269200	True	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-75	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	63
1331	17269200 - 17272000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-75	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	63
1331	17272000 - 17276000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-75	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	63
1331	17276000 - 17293000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-75	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	68
1331	17319196 - 17340000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-85	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	68
1331	17340000 - 17342000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-85	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	68
1331	17348083 - 17371000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-85	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	71
1331	17371000 - 17372000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-85	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	71
1331	17373912 - 17393000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-85	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	71
1331	17423937 - 17442000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-97	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	71
1331	17451474 - 17472000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-97	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	74
1331	17476804 - 17493000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-97	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	74
1331	17498930 - 17500000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-109	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	74
1331	17534820 - 17542000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-109	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	76
1331	17561001 - 17572000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-109	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	80
1331	17589001 - 17593000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-109	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	80
1331	17613008 - 17630000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-120	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	80
1331	17634578 - 17642000	True	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	GOEDEREN	Doorgaand	0,260	0,100	0,000	90	Stoppend	4,080	2,820	0,820	-120	LINT	Stoppend	4,100	2,660	0,880	80

Invoergegevens
Banen huidige en toekomstige situatie

Alcedo
20123704

Model: M06 Toekomstige situatie railverkeerslawaaï met ontwikkeling Diekink
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 Totaal	LE(D)0.5 Totaal	LE(D)1.0 Totaal	LE(D)2.0 Totaal	LE(D)5.0 Totaal	LE(D)Br Totaal	LE(A)0.0 Totaal	LE(A)0.5 Totaal	LE(A)1.0 Totaal	LE(A)2.0 Totaal	LE(A)5.0 Totaal	LE(A)Br Totaal	LE(N)0.0 Totaal	LE(N)0.5 Totaal	LE(N)1.0 Totaal	LE(N)2.0 Totaal	LE(N)5.0 Totaal	LE(N)Br Totaal
1325	101,38	97,61	--	--	--	--	99,68	95,08	--	--	--	--	92,62	86,62	--	--	--	--
1325	101,12	97,45	--	--	--	--	99,38	94,87	--	--	--	--	92,28	86,28	--	--	--	--
1325	101,12	97,55	--	--	--	--	99,38	95,00	--	--	--	--	92,28	86,49	--	--	--	--
1325	101,12	97,55	--	--	--	--	99,03	94,75	--	--	--	--	92,97	87,18	--	--	--	--
1325	101,25	97,63	--	--	--	--	99,18	94,86	--	--	--	--	93,14	87,35	--	--	--	--
1325	101,78	97,96	--	--	--	--	99,76	95,28	--	--	--	--	93,81	88,02	--	--	--	--
1325	102,56	98,47	--	--	--	--	100,61	95,92	--	--	--	--	94,77	88,98	--	--	--	--
1324	106,14	101,59	--	--	--	--	104,64	99,49	--	--	--	--	97,86	91,86	--	--	--	--
1323	109,95	105,24	--	--	--	--	108,14	102,96	--	--	--	--	102,39	96,46	--	--	--	--
1330	105,51	101,38	--	--	--	--	103,44	98,72	--	--	--	--	97,85	91,96	--	--	--	--
1330	105,74	101,55	--	--	--	--	103,70	98,93	--	--	--	--	98,13	92,24	--	--	--	--
1331	105,74	101,55	--	--	--	--	103,70	98,93	--	--	--	--	98,13	92,24	--	--	--	--
1331	105,95	101,69	--	--	--	--	103,93	99,11	--	--	--	--	98,36	92,48	--	--	--	--
1331	106,04	101,75	--	--	--	--	104,02	99,18	--	--	--	--	98,48	92,59	--	--	--	--
1331	109,27	104,73	--	--	--	--	107,30	102,25	--	--	--	--	101,84	95,89	--	--	--	--
1331	109,27	104,73	--	--	--	--	107,30	102,25	--	--	--	--	101,84	95,89	--	--	--	--
1331	109,40	104,82	--	--	--	--	107,43	102,36	--	--	--	--	101,99	96,04	--	--	--	--
1331	109,69	105,03	--	--	--	--	107,73	102,62	--	--	--	--	102,30	96,36	--	--	--	--
1331	109,69	105,03	--	--	--	--	107,73	102,62	--	--	--	--	102,30	96,36	--	--	--	--
1331	109,76	105,09	--	--	--	--	107,81	102,68	--	--	--	--	102,38	96,44	--	--	--	--
1331	109,76	105,09	--	--	--	--	107,81	102,68	--	--	--	--	102,38	96,44	--	--	--	--
1331	109,76	105,09	--	--	--	--	107,81	102,68	--	--	--	--	102,38	96,44	--	--	--	--
1331	110,10	105,35	--	--	--	--	108,18	102,99	--	--	--	--	102,76	96,82	--	--	--	--
1331	110,17	105,40	--	--	--	--	108,25	103,05	--	--	--	--	102,84	96,90	--	--	--	--
1331	110,17	105,40	--	--	--	--	108,25	103,05	--	--	--	--	102,84	96,90	--	--	--	--
1331	110,52	105,67	--	--	--	--	108,62	103,37	--	--	--	--	103,22	97,28	--	--	--	--
1331	110,56	105,70	--	--	--	--	108,66	103,40	--	--	--	--	103,27	97,33	--	--	--	--
1331	110,64	105,77	--	--	--	--	108,75	103,48	--	--	--	--	103,36	97,43	--	--	--	--
1331	110,64	105,77	--	--	--	--	108,75	103,48	--	--	--	--	103,36	97,43	--	--	--	--
1331	110,96	106,02	--	--	--	--	109,08	103,77	--	--	--	--	103,69	97,77	--	--	--	--
1331	110,96	106,02	--	--	--	--	109,08	103,77	--	--	--	--	103,69	97,77	--	--	--	--

BIJLAGE 5

RESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU INDUSTRIELAWAAI DIEKINK

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Resultaten industrielawaai Diekink
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Alcedo
20123704

Rapport: Resultatentabel
Model: M04 - Toekomstige situatie industrielawaai inclusief Diekink
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Diekink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006b_B	Rossweg 25, zuidgevel	4,50	47,59	42,59	37,59	47,59
006c_B	Rossweg 25, westgevel	4,50	46,69	41,69	36,69	46,69
008b_B	Rengersweg 32, westgevel	4,50	46,17	41,17	36,17	46,17
006b_A	Rossweg 25, zuidgevel	1,50	45,85	40,85	35,85	45,85
006c_A	Rossweg 25, westgevel	1,50	45,71	40,71	35,71	45,71
008c_B	Rengersweg 32, zuidgevel	4,50	45,36	40,36	35,36	45,36
008b_A	Rengersweg 32, westgevel	1,50	44,97	39,97	34,97	44,97
008a_B	Rengersweg 32, noordgevel	4,50	43,25	38,25	33,25	43,25
009b_B	Rengersweg 34, westgevel	4,50	43,21	38,21	33,21	43,21
008c_A	Rengersweg 32, zuidgevel	1,50	43,10	38,10	33,10	43,10
011b_B	Rengersweg 38, westgevel	4,50	42,75	37,75	32,75	42,75
006a_B	Rossweg 25, oostgevel	4,50	42,06	37,06	32,06	42,06
002b_B	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	4,50	41,96	36,96	31,96	41,96
008a_A	Rengersweg 32, noordgevel	1,50	41,35	36,35	31,35	41,35
009a_B	Rengersweg 34, noordgevel	4,50	41,26	36,26	31,26	41,26
006a_A	Rossweg 25, oostgevel	1,50	41,07	36,07	31,07	41,07
002c_B	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	4,50	40,86	35,86	30,86	40,86
002a_B	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	4,50	40,51	35,51	30,51	40,51
005b_B	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	4,50	40,41	35,41	30,41	40,41
007a_B	Prezerstege 1, westgevel	4,50	40,16	35,16	30,16	40,16
011a_A	Rengersweg 38, noordgevel	5,00	40,12	35,12	30,12	40,12
007b_B	Prezerstege 1, zuidgevel	4,50	40,09	35,09	30,09	40,09
009b_A	Rengersweg 34, westgevel	1,50	40,08	35,08	30,08	40,08
002b_A	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	1,50	40,02	35,02	30,02	40,02
002c_A	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	1,50	40,02	35,02	30,02	40,02
005c_B	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	4,50	39,93	34,93	29,93	39,93
010a_B	Rengersweg 31 westgevel	4,50	39,88	34,88	29,88	39,88
012b_B	Rengersweg 33, westgevel	4,50	39,88	34,88	29,88	39,88
012a_B	Rengersweg 33, noordgevel	4,50	39,81	34,81	29,81	39,81
009a_A	Rengersweg 34, noordgevel	1,50	39,20	34,20	29,20	39,20
003b_B	Rossweg 19, oostgevel	4,50	39,06	34,06	29,06	39,06
003c_B	Rossweg 19, zuidgevel	4,50	39,05	34,05	29,05	39,05
011a_B	Rengersweg 38, noordgevel	4,50	39,04	34,04	29,04	39,04
002a_A	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	1,50	38,72	33,72	28,72	38,72
012b_A	Rengersweg 33, westgevel	1,50	38,21	33,21	28,21	38,21
005c_A	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	1,50	38,15	33,15	28,15	38,15
012a_A	Rengersweg 33, noordgevel	1,50	38,14	33,14	28,14	38,14
004a_B	Rossweg 21, oostgevel	4,50	37,95	32,95	27,95	37,95
007b_A	Prezerstege 1, zuidgevel	1,50	37,91	32,91	27,91	37,91
007a_A	Prezerstege 1, westgevel	1,50	37,77	32,77	27,77	37,77
003c_A	Rossweg 19, zuidgevel	1,50	37,45	32,45	27,45	37,45
003b_A	Rossweg 19, oostgevel	1,50	37,34	32,34	27,34	37,34
005b_A	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	1,50	37,32	32,32	27,32	37,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten industrielawaai Diekink
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Alcedo
20123704

Rapport: Resultatentabel
Model: M04 - Toekomstige situatie industrielawaai inclusief Diekink
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Diekink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004b_B	Rossweg 21, zuidgevel	4,50	36,97	31,97	26,97	36,97
011b_A	Rengersweg 38, westgevel	1,50	36,79	31,79	26,79	36,79
013a_B	Rengersweg 35, noordgevel	4,50	36,72	31,72	26,72	36,72
013b_B	Rengersweg 35, westgevel	4,50	36,63	31,63	26,63	36,63
004a_A	Rossweg 21, oostgevel	1,50	36,06	31,06	26,06	36,06
004b_A	Rossweg 21, zuidgevel	1,50	35,29	30,29	25,29	35,29
005a_A	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	1,50	34,88	29,88	24,88	34,88
001b_B	Rossweg 20a, oostgevel	4,50	34,25	29,25	24,25	34,25
009c_B	Rengersweg 34, zuidgevel	4,50	33,39	28,39	23,39	33,39
012c_B	Rengersweg 33, zuidgevel	4,50	33,34	28,34	23,34	33,34
005a_B	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	4,50	33,14	28,14	23,14	33,14
009c_A	Rengersweg 34, zuidgevel	1,50	33,09	28,09	23,09	33,09
010a_A	Rengersweg 31 westgevel	1,50	33,04	28,04	23,04	33,04
001c_B	Rossweg 20a, zuidgevel	4,50	32,94	27,94	22,94	32,94
001b_A	Rossweg 20a, oostgevel	1,50	32,79	27,79	22,79	32,79
011c_B	Rengersweg 38, zuidgevel	4,50	31,86	26,86	21,86	31,86
012c_A	Rengersweg 33, zuidgevel	1,50	31,81	26,81	21,81	31,81
003a_B	Rossweg 19, noordgevel	4,50	31,78	26,78	21,78	31,78
001c_A	Rossweg 20a, zuidgevel	1,50	31,64	26,64	21,64	31,64
001a_B	Rossweg 20a, noordgevel	4,50	30,81	25,81	20,81	30,81
003a_A	Rossweg 19, noordgevel	1,50	30,75	25,75	20,75	30,75
013a_A	Rengersweg 35, noordgevel	1,50	30,62	25,62	20,62	30,62
001a_A	Rossweg 20a, noordgevel	1,50	29,65	24,65	19,65	29,65
013b_A	Rengersweg 35, westgevel	1,50	29,58	24,58	19,58	29,58
013c_B	Rengersweg 35, zuidgevel	4,50	24,08	19,08	14,08	24,08
011c_A	Rengersweg 38, zuidgevel	1,50	23,79	18,79	13,79	23,79
013c_A	Rengersweg 35, zuidgevel	1,50	22,73	17,73	12,73	22,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6

**RESULTATEN
WEGVERKEERSLAWAAI
NIEUWE WEG**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Resultaten wegverkeerslawaai
Nieuwe weg op bedrijventerrein Diekink incl. 5 dB correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20123704

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 - Situatie wegverkeerslawaai 2030 met ontwikkeling Diekink
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Diekink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
006b_B	Rossweg 25, zuidgevel	4,50	43,18	35,31	30,37	41,99
006a_B	Rossweg 25, oostgevel	4,50	41,74	33,88	28,93	40,55
006b_A	Rossweg 25, zuidgevel	1,50	41,46	33,59	28,65	40,27
006a_A	Rossweg 25, oostgevel	1,50	39,84	31,97	27,03	38,65
008b_B	Rengersweg 32, westgevel	4,50	38,60	30,73	25,79	37,41
008b_A	Rengersweg 32, westgevel	1,50	37,26	29,39	24,44	36,07
008a_B	Rengersweg 32, noordgevel	4,50	36,16	28,29	23,35	34,97
008c_B	Rengersweg 32, zuidgevel	4,50	36,02	28,15	23,20	34,83
006c_B	Rossweg 25, westgevel	4,50	35,58	27,71	22,76	34,39
006c_A	Rossweg 25, westgevel	1,50	35,49	27,62	22,68	34,30
008a_A	Rengersweg 32, noordgevel	1,50	35,39	27,52	22,57	34,20
009b_B	Rengersweg 34, westgevel	4,50	35,16	27,29	22,35	33,97
008c_A	Rengersweg 32, zuidgevel	1,50	34,61	26,74	21,79	33,42
009a_B	Rengersweg 34, noordgevel	4,50	32,79	24,92	19,98	31,60
009b_A	Rengersweg 34, westgevel	1,50	32,68	24,81	19,86	31,49
009a_A	Rengersweg 34, noordgevel	1,50	31,44	23,57	18,63	30,25
002b_B	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	4,50	31,14	23,27	18,32	29,95
011b_B	Rengersweg 38, westgevel	4,50	30,98	23,11	18,16	29,79
007a_B	Prezerstege 1, westgevel	4,50	30,00	22,13	17,19	28,81
007b_B	Prezerstege 1, zuidgevel	4,50	29,97	22,10	17,15	28,78
011a_A	Rengersweg 38, noordgevel	5,00	29,78	21,91	16,97	28,59
012b_B	Rengersweg 33, westgevel	4,50	29,71	21,84	16,89	28,52
002b_A	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	1,50	29,67	21,80	16,86	28,48
010a_B	Rengersweg 31 westgevel	4,50	29,66	21,79	16,84	28,47
012a_B	Rengersweg 33, noordgevel	4,50	29,56	21,69	16,74	28,37
005b_B	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfspwoning agr	4,50	28,90	21,03	16,08	27,71
007b_A	Prezerstege 1, zuidgevel	1,50	28,73	20,86	15,92	27,54
007a_A	Prezerstege 1, westgevel	1,50	28,72	20,85	15,91	27,53
003b_B	Rossweg 19, oostgevel	4,50	28,64	20,77	15,82	27,45
002a_B	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	4,50	28,30	20,43	15,48	27,11
012a_A	Rengersweg 33, noordgevel	1,50	28,10	20,23	15,28	26,91
004a_B	Rossweg 21, oostgevel	4,50	27,95	20,08	15,14	26,76
012b_A	Rengersweg 33, westgevel	1,50	27,75	19,88	14,93	26,56
005c_B	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfspwoning agr	4,50	27,51	19,64	14,69	26,32
002c_B	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	4,50	27,33	19,46	14,51	26,14
011a_B	Rengersweg 38, noordgevel	4,50	27,28	19,41	14,46	26,09
003c_B	Rossweg 19, zuidgevel	4,50	27,20	19,33	14,38	26,01
003b_A	Rossweg 19, oostgevel	1,50	27,14	19,27	14,33	25,95
002a_A	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	1,50	26,95	19,08	14,14	25,76
010a_A	Rengersweg 31 westgevel	1,50	26,91	19,04	14,09	25,72
004a_A	Rossweg 21, oostgevel	1,50	26,45	18,58	13,64	25,26
002c_A	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	1,50	25,96	18,09	13,15	24,77
003c_A	Rossweg 19, zuidgevel	1,50	25,61	17,74	12,80	24,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten wegverkeerslawai
Nieuwe weg op bedrijventerrein Diekink incl. 5 dB correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20123704

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 - Situatie wegverkeerslawai 2030 met ontwikkeling Diekink
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Diekink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001b_B	Rossweg 20a, oostgevel	4,50	25,28	17,41	12,46	24,09
005b_A	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	1,50	25,27	17,40	12,45	24,08
005c_A	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	1,50	24,71	16,84	11,90	23,52
004b_B	Rossweg 21, zuidgevel	4,50	24,66	16,79	11,85	23,47
009c_B	Rengersweg 34, zuidgevel	4,50	24,17	16,30	11,36	22,98
005a_B	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	4,50	24,14	16,27	11,33	22,95
013b_B	Rengersweg 35, westgevel	4,50	23,97	16,10	11,15	22,78
011b_A	Rengersweg 38, westgevel	1,50	23,94	16,07	11,12	22,75
013a_B	Rengersweg 35, noordgevel	4,50	23,77	15,90	10,95	22,58
003a_B	Rossweg 19, noordgevel	4,50	23,25	15,38	10,43	22,06
001b_A	Rossweg 20a, oostgevel	1,50	23,08	15,21	10,26	21,89
003a_A	Rossweg 19, noordgevel	1,50	22,43	14,56	9,62	21,24
004b_A	Rossweg 21, zuidgevel	1,50	22,14	14,27	9,32	20,95
012c_B	Rengersweg 33, zuidgevel	4,50	22,13	14,26	9,31	20,94
001c_B	Rossweg 20a, zuidgevel	4,50	21,68	13,81	8,86	20,49
001a_B	Rossweg 20a, noordgevel	4,50	19,68	11,81	6,87	18,49
013a_A	Rengersweg 35, noordgevel	1,50	19,67	11,80	6,85	18,48
013b_A	Rengersweg 35, westgevel	1,50	19,03	11,16	6,21	17,84
005a_A	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	1,50	18,31	10,45	5,50	17,12
001a_A	Rossweg 20a, noordgevel	1,50	18,26	10,39	5,45	17,07
011c_B	Rengersweg 38, zuidgevel	4,50	17,52	9,65	4,70	16,33
012c_A	Rengersweg 33, zuidgevel	1,50	16,90	9,03	4,08	15,71
001c_A	Rossweg 20a, zuidgevel	1,50	16,63	8,76	3,82	15,44
013c_B	Rengersweg 35, zuidgevel	4,50	16,15	8,28	3,34	14,96
009c_A	Rengersweg 34, zuidgevel	1,50	14,92	7,05	2,11	13,73
013c_A	Rengersweg 35, zuidgevel	1,50	7,98	0,11	-4,84	6,79
011c_A	Rengersweg 38, zuidgevel	1,50	6,09	-1,78	-6,73	4,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 7

RESULTATEN CUMULATIE EN VERGELIJKINGEN PER LAWAAISOORT

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Cumulatie huidige situatie exclusief bedrijventerrein Diekink

		Wegverkeer (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Spoorwegverkeer	Industrielaar	Σ _W	Σ _W	Σ _W	L _{CUM}
001a_A	Rossweg 20a, noordgevel	45,83	18,55	35,62	45,83	16,22	36,62	46,33
001a_B	Rossweg 20a, noordgevel	47,69	20,42	36,37	47,69	18,00	37,37	48,08
001b_A	Rossweg 20a, oostgevel	45,48	38,26	47,23	45,48	34,95	48,23	50,21
001b_B	Rossweg 20a, oostgevel	47,07	41,69	49,88	47,07	38,21	50,88	52,55
001c_A	Rossweg 20a, zuidgevel	41,47	44,71	52,50	41,47	41,07	53,50	53,99
001c_B	Rossweg 20a, zuidgevel	43,61	46,58	53,75	43,61	42,85	54,75	55,32
002a_A	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	42,67	25,82	37,96	42,67	23,13	38,96	44,24
002a_B	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	43,72	26,60	38,85	43,72	23,87	39,85	45,24
002b_A	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	45,51	41,23	45,70	45,51	37,77	46,70	49,46
002b_B	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	46,70	42,45	48,19	46,70	38,93	49,19	51,39
002c_A	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	46,43	41,64	47,49	46,43	38,16	48,49	50,83
002c_B	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	46,90	43,02	51,87	46,90	39,47	52,87	54,00
003a_A	Rossweg 19, noordgevel	41,89	27,43	41,17	41,89	24,66	42,17	45,08
003a_B	Rossweg 19, noordgevel	42,54	26,03	36,93	42,54	23,33	37,93	43,87
003b_A	Rossweg 19, oostgevel	49,60	32,35	42,46	49,60	29,33	43,46	50,58
003b_B	Rossweg 19, oostgevel	50,77	33,21	44,71	50,77	30,15	45,71	51,98
003c_A	Rossweg 19, zuidgevel	53,62	40,77	48,68	53,62	37,33	49,68	55,16
003c_B	Rossweg 19, zuidgevel	54,20	41,75	50,64	54,20	38,26	51,64	56,19
004a_A	Rossweg 21, oostgevel	45,02	35,51	44,20	45,02	32,33	45,20	48,23
004a_B	Rossweg 21, oostgevel	46,08	36,46	45,85	46,08	33,24	46,85	49,59
004b_A	Rossweg 21, zuidgevel	44,21	38,78	47,20	44,21	35,44	48,20	49,82
004b_B	Rossweg 21, zuidgevel	45,55	39,69	49,33	45,55	36,31	50,33	51,70
005a_A	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning a	43,15	20,22	34,42	43,15	17,81	35,42	43,84
005a_B	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning a	43,61	10,97	33,29	43,61	9,02	34,29	44,09
005b_A	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	45,02	33,88	41,49	45,02	30,79	42,49	47,05
005b_B	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	47,30	35,18	43,82	47,30	32,02	44,82	49,33
005c_A	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	42,14	29,59	39,69	42,14	26,71	40,69	44,56
005c_B	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	45,56	37,39	46,76	45,56	34,12	47,76	49,92
006a_A	Rossweg 25, oostgevel	56,03	27,74	37,02	56,03	24,95	38,02	56,10
006a_B	Rossweg 25, oostgevel	57,38	28,64	39,36	57,38	25,81	40,36	57,47
006b_A	Rossweg 25, zuidgevel	55,11	35,65	43,07	55,11	32,47	44,07	55,46
006b_B	Rossweg 25, zuidgevel	55,88	36,79	44,74	55,88	33,55	45,74	56,30
006c_A	Rossweg 25, westgevel	51,13	35,48	43,11	51,13	32,31	44,11	51,96
006c_B	Rossweg 25, westgevel	51,51	35,96	44,27	51,51	32,76	45,27	52,48
007a_A	Prezerstege 1, westgevel	58,87	32,26	40,46	58,87	29,25	41,46	58,95
007a_B	Prezerstege 1, westgevel	60,51	33,81	42,51	60,51	30,72	43,51	60,60
007b_A	Prezerstege 1, zuidgevel	57,83	32,94	40,94	57,83	29,89	41,94	57,95
007b_B	Prezerstege 1, zuidgevel	59,41	34,34	43,17	59,41	31,22	44,17	59,54
008a_A	Rengersweg 32, noordgevel	60,48	24,47	38,56	60,48	21,85	39,56	60,52
008a_B	Rengersweg 32, noordgevel	62,38	24,72	40,43	62,38	22,08	41,43	62,42
008b_A	Rengersweg 32, westgevel	52,40	35,50	42,17	52,40	32,33	43,17	52,93
008b_B	Rengersweg 32, westgevel	54,51	36,10	43,80	54,51	32,90	44,80	54,98
008c_A	Rengersweg 32, zuidgevel	55,59	35,57	41,87	55,59	32,39	42,87	55,84
008c_B	Rengersweg 32, zuidgevel	58,07	36,91	44,20	58,07	33,66	45,20	58,30
009a_A	Rengersweg 34, noordgevel	62,35	25,85	37,00	62,35	23,16	38,00	62,37
009a_B	Rengersweg 34, noordgevel	63,43	22,95	36,23	63,43	20,40	37,23	63,44
009b_A	Rengersweg 34, westgevel	51,69	29,77	39,45	51,69	26,88	40,45	52,02
009b_B	Rengersweg 34, westgevel	50,48	32,10	42,42	50,48	29,10	43,42	51,29
009c_A	Rengersweg 34, zuidgevel	63,81	27,28	41,56	63,81	24,52	42,56	63,84
009c_B	Rengersweg 34, zuidgevel	65,23	32,65	44,07	65,23	29,62	45,07	65,27
010a_A	Rengersweg 31 westgevel	72,17	31,35	38,82	72,17	28,38	39,82	72,17
010a_B	Rengersweg 31 westgevel	72,15	34,32	44,05	72,15	31,20	45,05	72,16
011a_A	Rengersweg 38, noordgevel	64,95	30,37	38,79	64,95	27,45	39,79	64,96
011a_B	Rengersweg 38, noordgevel	64,91	29,26	39,14	64,91	26,40	40,14	64,93
011b_A	Rengersweg 38, westgevel	45,49	31,89	40,08	45,49	28,90	41,08	46,90
011b_B	Rengersweg 38, westgevel	47,22	35,09	42,96	47,22	31,94	43,96	48,99
011c_A	Rengersweg 38, zuidgevel	67,64	31,16	41,88	67,64	28,20	42,88	67,65
011c_B	Rengersweg 38, zuidgevel	68,14	33,94	44,59	68,14	30,84	45,59	68,16
012a_A	Rengersweg 33, noordgevel	63,38	28,62	40,23	63,38	25,79	41,23	63,41
012a_B	Rengersweg 33, noordgevel	64,45	30,21	41,83	64,45	27,30	42,83	64,48
012b_A	Rengersweg 33, westgevel	66,46	35,12	44,68	66,46	31,96	45,68	66,50
012b_B	Rengersweg 33, westgevel	67,78	39,21	46,60	67,78	35,85	47,60	67,82
012c_A	Rengersweg 33, zuidgevel	61,97	37,34	45,38	61,97	34,07	46,38	62,10
012c_B	Rengersweg 33, zuidgevel	63,80	40,33	47,57	63,80	36,91	48,57	63,94
013a_A	Rengersweg 35, noordgevel	55,68	25,37	38,34	55,68	22,70	39,34	55,78
013a_B	Rengersweg 35, noordgevel	60,73	27,00	45,52	60,73	24,25	46,52	60,89
013b_A	Rengersweg 35, westgevel	59,96	50,38	43,90	59,96	46,46	44,90	60,28
013b_B	Rengersweg 35, westgevel	64,66	52,68	49,25	64,66	48,65	50,25	64,92
013c_A	Rengersweg 35, zuidgevel	59,08	52,36	47,20	59,08	48,34	48,20	59,75
013c_B	Rengersweg 35, zuidgevel	62,13	54,52	50,49	62,13	50,39	51,49	62,75

Cumulatie toekomstige situatie inclusief bedrijventerrein Diekink

		Wegverkeer (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Spoorwegverkeer	Industrielaar	Σ	Σ	Σ	L _{cum}
001a_A	Rossweg 20a, noordgevel	45,88	18,55	36,59	45,88	16,22	37,59	46,48
001a_B	Rossweg 20a, noordgevel	47,73	20,42	37,44	47,73	18,00	38,44	48,22
001b_A	Rossweg 20a, oostgevel	45,64	38,26	47,39	45,64	34,95	48,39	50,37
001b_B	Rossweg 20a, oostgevel	47,24	41,69	50,00	47,24	38,21	51,00	52,68
001c_A	Rossweg 20a, zuidgevel	41,65	44,71	52,54	41,65	41,07	53,54	54,04
001c_B	Rossweg 20a, zuidgevel	43,82	46,58	53,78	43,82	42,85	54,78	55,37
002a_A	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfs	43,41	26,04	41,39	43,41	23,34	42,39	45,96
002a_B	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfs	44,37	26,78	42,78	44,37	24,04	43,78	47,12
002b_A	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfs	46,30	41,25	46,76	46,30	37,79	47,76	50,35
002b_B	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfs	47,38	42,46	49,14	47,38	38,94	50,14	52,20
002c_A	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfs	46,96	41,65	48,22	46,96	38,17	49,22	51,45
002c_B	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfs	47,36	43,02	52,21	47,36	39,47	53,21	54,36
003a_A	Rossweg 19, noordgevel	42,31	27,58	41,55	42,31	24,80	42,55	45,48
003a_B	Rossweg 19, noordgevel	42,93	26,04	38,11	42,93	23,34	39,11	44,47
003b_A	Rossweg 19, oostgevel	49,79	32,49	43,68	49,79	29,47	44,68	50,99
003b_B	Rossweg 19, oostgevel	50,95	33,30	45,82	50,95	30,24	46,82	52,40
003c_A	Rossweg 19, zuidgevel	53,68	40,79	49,00	53,68	37,35	50,00	55,30
003c_B	Rossweg 19, zuidgevel	54,27	41,76	50,94	54,27	38,27	51,94	56,34
004a_A	Rossweg 21, oostgevel	45,54	35,58	44,85	45,54	32,40	45,85	48,81
004a_B	Rossweg 21, oostgevel	46,58	36,50	46,54	46,58	33,28	47,54	50,19
004b_A	Rossweg 21, zuidgevel	44,50	38,80	47,49	44,50	35,46	48,49	50,10
004b_B	Rossweg 21, zuidgevel	45,84	39,71	49,59	45,84	36,32	50,59	51,96
005a_A	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning a	43,41	20,39	37,80	43,41	17,97	38,80	44,71
005a_B	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning a	44,00	11,40	36,34	44,00	9,43	37,34	44,85
005b_A	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	45,39	34,16	43,01	45,39	31,05	44,01	47,86
005b_B	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	47,74	35,38	45,59	47,74	32,21	46,59	50,28
005c_A	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	42,87	30,12	42,12	42,87	27,21	43,12	46,06
005c_B	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	46,06	37,51	47,64	46,06	34,23	48,64	50,65
006a_A	Rossweg 25, oostgevel	57,18	29,55	42,75	57,18	26,67	43,75	57,38
006a_B	Rossweg 25, oostgevel	58,46	29,98	44,16	58,46	27,08	45,16	58,66
006b_A	Rossweg 25, zuidgevel	56,46	37,48	47,98	56,46	34,21	48,98	57,20
006b_B	Rossweg 25, zuidgevel	57,36	37,94	49,71	57,36	34,64	50,71	58,23
006c_A	Rossweg 25, westgevel	51,37	37,29	47,88	51,37	34,03	48,88	53,36
006c_B	Rossweg 25, westgevel	51,73	37,16	48,97	51,73	33,90	49,97	53,99
007a_A	Prezerstege 1, westgevel	58,96	32,88	42,76	58,96	29,84	43,76	59,09
007a_B	Prezerstege 1, westgevel	60,57	34,36	44,98	60,57	31,24	45,98	60,72
007b_A	Prezerstege 1, zuidgevel	57,88	33,53	43,10	57,88	30,45	44,10	58,07
007b_B	Prezerstege 1, zuidgevel	59,44	34,82	45,30	59,44	31,68	46,30	59,65
008a_A	Rengersweg 32, noordgevel	61,20	24,47	43,46	61,20	21,85	44,46	61,29
008a_B	Rengersweg 32, noordgevel	63,01	24,17	45,52	63,01	21,56	46,52	63,11
008b_A	Rengersweg 32, westgevel	53,34	36,44	47,09	53,34	33,22	48,09	54,51
008b_B	Rengersweg 32, westgevel	55,36	36,70	48,56	55,36	33,47	49,56	56,40
008c_A	Rengersweg 32, zuidgevel	55,36	36,67	45,84	55,36	33,44	46,84	55,96
008c_B	Rengersweg 32, zuidgevel	57,79	37,68	48,16	57,79	34,40	49,16	58,37
009a_A	Rengersweg 34, noordgevel	62,35	26,02	41,47	62,35	23,32	42,47	62,39
009a_B	Rengersweg 34, noordgevel	63,42	23,71	42,58	63,42	21,12	43,58	63,47
009b_A	Rengersweg 34, westgevel	52,21	30,69	43,10	52,21	27,76	44,10	52,85
009b_B	Rengersweg 34, westgevel	51,47	32,67	46,12	51,47	29,64	47,12	52,85
009c_A	Rengersweg 34, zuidgevel	63,80	27,36	42,26	63,80	24,59	43,26	63,84
009c_B	Rengersweg 34, zuidgevel	65,22	32,87	44,50	65,22	29,83	45,50	65,27
010a_A	Rengersweg 31 westgevel	72,17	31,40	39,96	72,17	28,43	40,96	72,17
010a_B	Rengersweg 31 westgevel	72,15	34,56	45,73	72,15	31,43	46,73	72,16
011a_A	Rengersweg 38, noordgevel	64,95	30,80	42,72	64,95	27,86	43,72	64,98
011a_B	Rengersweg 38, noordgevel	64,91	29,78	42,38	64,91	26,89	43,38	64,94
011b_A	Rengersweg 38, westgevel	45,60	31,96	41,99	45,60	28,96	42,99	47,56
011b_B	Rengersweg 38, westgevel	47,67	35,21	46,08	47,67	32,05	47,08	50,46
011c_A	Rengersweg 38, zuidgevel	67,64	31,17	41,98	67,64	28,21	42,98	67,66
011c_B	Rengersweg 38, zuidgevel	68,14	33,98	44,87	68,14	30,88	45,87	68,17
012a_A	Rengersweg 33, noordgevel	63,39	28,68	42,63	63,39	25,85	43,63	63,44
012a_B	Rengersweg 33, noordgevel	64,45	30,27	44,28	64,45	27,36	45,28	64,50
012b_A	Rengersweg 33, westgevel	66,46	35,18	45,73	66,46	32,02	46,73	66,51
012b_B	Rengersweg 33, westgevel	67,78	39,24	47,61	67,78	35,88	48,61	67,84
012c_A	Rengersweg 33, zuidgevel	61,97	37,38	45,61	61,97	34,11	46,61	62,10
012c_B	Rengersweg 33, zuidgevel	63,80	40,34	47,78	63,80	36,92	48,78	63,94
013a_A	Rengersweg 35, noordgevel	55,69	25,37	39,02	55,69	22,70	40,02	55,81
013a_B	Rengersweg 35, noordgevel	60,73	27,01	46,06	60,73	24,26	47,06	60,91
013b_A	Rengersweg 35, westgevel	59,96	50,38	44,06	59,96	46,46	45,06	60,28
013b_B	Rengersweg 35, westgevel	64,66	52,68	49,48	64,66	48,65	50,48	64,93
013c_A	Rengersweg 35, zuidgevel	59,08	52,36	47,22	59,08	48,34	48,22	59,75
013c_B	Rengersweg 35, zuidgevel	62,13	54,52	50,50	62,13	50,39	51,50	62,75

Vergelijking cumulatie huidige en toekomstige situatie

	afname geluidsbelasting
	toename geluidsbelasting 0-2 dB/dB(A)
	toename geluidsbelasting 2-4 dB/dB(A)
	toename geluidsbelasting 4-6 dB/dB(A)
	toename geluidsbelasting meer dan 6 dB/dB(A)

		wegverkeer huidig	wegverkeer toekomstig	toename wegverkeer	spoorwegverkeer huidig	spoorwegverkeer toekomstig	toename spoorwegverkeer	industrialawaai huidig	industrialawaai toekomstig	toename industrialawaai	Lcum huidig	Lcum toekomstig	toename Lcum
001a_A	Rossweg 20a, noordgevel	45,83	45,88	0,05	18,55	18,55	0,00	35,62	36,59	0,97	46,33	46,48	0,16
001a_B	Rossweg 20a, noordgevel	47,69	47,73	0,04	20,42	20,42	0,00	36,37	37,44	1,07	48,08	48,22	0,14
001b_A	Rossweg 20a, oostgevel	45,48	45,64	0,16	38,26	38,26	0,00	47,23	47,39	0,16	50,21	50,37	0,16
001b_B	Rossweg 20a, oostgevel	47,07	47,24	0,17	41,69	41,69	0,00	49,88	50,00	0,12	52,55	52,68	0,13
001c_A	Rossweg 20a, zuidgevel	41,47	41,65	0,18	44,71	44,71	0,00	52,50	52,54	0,04	53,99	54,04	0,05
001c_B	Rossweg 20a, zuidgevel	43,61	43,82	0,21	46,58	46,58	0,00	53,75	53,78	0,03	55,32	55,37	0,04
002a_A	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	42,67	43,41	0,74	25,82	26,04	0,22	37,96	41,39	3,43	44,24	45,96	1,72
002a_B	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	43,72	44,37	0,65	26,60	26,78	0,18	38,85	42,78	3,93	45,24	47,12	1,87
002b_A	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	45,51	46,30	0,79	41,23	41,25	0,02	45,70	46,76	1,06	49,46	50,35	0,89
002b_B	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	46,70	47,38	0,68	42,45	42,46	0,01	48,19	49,14	0,95	51,39	52,20	0,81
002c_A	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	46,43	46,96	0,53	41,64	41,65	0,01	47,49	48,22	0,73	50,83	51,45	0,62
002c_B	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	46,90	47,36	0,46	43,02	43,02	0,00	51,87	52,21	0,34	54,00	54,36	0,35
003a_A	Rossweg 19, noordgevel	41,89	42,31	0,42	27,43	27,58	0,15	41,17	41,55	0,38	45,08	45,48	0,40
003a_B	Rossweg 19, noordgevel	42,54	42,93	0,39	26,03	26,04	0,01	36,93	38,11	1,18	43,87	44,47	0,60
003b_A	Rossweg 19, oostgevel	49,60	49,79	0,19	32,35	32,49	0,14	42,46	43,68	1,22	50,58	50,99	0,41
003b_B	Rossweg 19, oostgevel	50,77	50,95	0,18	33,21	33,30	0,09	44,71	45,82	1,11	51,98	52,40	0,42
003c_A	Rossweg 19, zuidgevel	53,62	53,68	0,06	40,77	40,79	0,02	48,68	49,00	0,32	55,16	55,30	0,13
003c_B	Rossweg 19, zuidgevel	54,20	54,27	0,07	41,75	41,76	0,01	50,64	50,94	0,30	56,19	56,34	0,15
004a_A	Rossweg 21, oostgevel	45,02	45,54	0,52	35,51	35,58	0,07	44,20	44,85	0,65	48,23	48,81	0,57
004a_B	Rossweg 21, oostgevel	46,08	46,58	0,50	36,46	36,50	0,04	45,85	46,54	0,69	49,59	50,19	0,59
004b_A	Rossweg 21, zuidgevel	44,21	44,50	0,29	38,78	38,80	0,02	47,20	47,49	0,29	49,82	50,10	0,28
004b_B	Rossweg 21, zuidgevel	45,55	45,84	0,29	39,69	39,71	0,02	49,33	49,59	0,26	51,70	51,96	0,26
005a_A	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	43,15	43,41	0,26	20,22	20,39	0,17	34,42	37,80	3,38	43,84	44,71	0,87
005a_B	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	43,61	44,00	0,39	10,97	11,40	0,43	33,29	36,34	3,05	44,09	44,85	0,76
005b_A	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	45,02	45,39	0,37	33,88	34,16	0,28	41,49	43,01	1,52	47,05	47,86	0,81
005b_B	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	47,30	47,74	0,44	35,18	35,38	0,20	43,82	45,59	1,77	49,33	50,28	0,96
005c_A	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	42,14	42,87	0,73	29,59	30,12	0,53	39,69	42,12	2,43	44,56	46,06	1,51
005c_B	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	45,56	46,06	0,50	37,39	37,51	0,12	46,76	47,64	0,88	49,92	50,65	0,73
006a_A	Rossweg 25, oostgevel	56,03	57,18	1,15	27,74	29,55	1,81	37,02	42,75	5,73	56,10	57,38	1,28
006a_B	Rossweg 25, oostgevel	57,38	58,46	1,08	28,64	29,98	1,34	39,36	44,16	4,80	57,47	58,66	1,19
006b_A	Rossweg 25, zuidgevel	55,11	56,46	1,35	35,65	37,48	1,83	43,07	47,98	4,91	55,46	57,20	1,73
006b_B	Rossweg 25, zuidgevel	55,88	57,36	1,48	36,79	37,94	1,15	44,74	49,71	4,97	56,30	58,23	1,92
006c_A	Rossweg 25, westgevel	51,13	51,37	0,24	35,48	37,29	1,81	43,11	47,88	4,77	51,96	53,36	1,40
006c_B	Rossweg 25, westgevel	51,51	51,73	0,22	35,96	37,16	1,20	44,27	48,97	4,70	52,48	53,99	1,51
007a_A	Prezerstege 1, westgevel	58,87	58,96	0,09	32,26	32,88	0,62	40,46	42,76	2,30	58,95	59,09	0,14
007a_B	Prezerstege 1, westgevel	60,51	60,57	0,06	33,81	34,36	0,55	42,51	44,98	2,47	60,60	60,72	0,12
007b_A	Prezerstege 1, zuidgevel	57,83	57,88	0,05	32,94	33,53	0,59	40,94	43,10	2,16	57,95	58,07	0,12
007b_B	Prezerstege 1, zuidgevel	59,41	59,44	0,03	34,34	34,82	0,48	43,17	45,30	2,13	59,54	59,65	0,11
008a_A	Rengersweg 32, noordgevel	60,48	61,20	0,72	24,47	24,47	0,00	38,56	43,46	4,90	60,52	61,29	0,78
008a_B	Rengersweg 32, noordgevel	62,38	63,01	0,63	24,72	24,17	-0,55	40,43	45,52	5,09	62,42	63,11	0,69
008b_A	Rengersweg 32, westgevel	52,40	53,34	0,94	35,50	36,44	0,94	42,17	47,09	4,92	52,93	54,51	1,58
008b_B	Rengersweg 32, westgevel	54,51	55,36	0,85	36,10	36,70	0,60	43,80	48,56	4,76	54,98	56,40	1,42
008c_A	Rengersweg 32, zuidgevel	55,59	55,36	-0,23	35,57	36,67	1,10	41,87	45,84	3,97	55,84	55,96	0,12
008c_B	Rengersweg 32, zuidgevel	58,07	57,79	-0,28	36,91	37,68	0,77	44,20	48,16	3,96	58,30	58,37	0,06
009a_A	Rengersweg 34, noordgevel	62,35	62,35	0,00	25,85	26,02	0,17	37,00	41,47	4,47	62,37	62,39	0,03
009a_B	Rengersweg 34, noordgevel	63,43	63,42	-0,01	22,95	23,71	0,76	36,23	42,58	6,35	63,44	63,47	0,02
009b_A	Rengersweg 34, westgevel	51,69	52,21	0,52	29,77	30,69	0,92	39,45	43,10	3,65	52,02	52,85	0,83
009b_B	Rengersweg 34, westgevel	50,48	51,47	0,99	32,10	32,67	0,57	42,42	46,12	3,70	51,29	52,85	1,56
009c_A	Rengersweg 34, zuidgevel	63,81	63,80	-0,01	27,28	27,36	0,08	41,56	42,26	0,70	63,84	63,84	0,00
009c_B	Rengersweg 34, zuidgevel	65,23	65,22	-0,01	32,65	32,87	0,22	44,07	44,50	0,43	65,27	65,27	-0,01
010a_A	Rengersweg 31 westgevel	72,17	72,17	0,00	31,35	31,40	0,05	38,82	39,96	1,14	72,17	72,17	0,00
010a_B	Rengersweg 31 westgevel	72,15	72,15	0,00	34,32	34,56	0,24	44,05	45,73	1,68	72,16	72,16	0,00
011a_A	Rengersweg 38, noordgevel	64,95	64,95	0,00	30,37	30,80	0,43	38,79	42,72	3,93	64,96	64,98	0,02
011a_B	Rengersweg 38, noordgevel	64,91	64,91	0,00	29,26	29,78	0,52	39,14	42,38	3,24	64,93	64,94	0,02
011b_A	Rengersweg 38, westgevel	45,49	45,60	0,11	31,89	31,96	0,07	40,08	41,99	1,91	46,90	47,56	0,66
011b_B	Rengersweg 38, westgevel	47,22	47,67	0,45	35,09	35,21	0,12	42,96	46,08	3,12	48,99	50,46	1,47
011c_A	Rengersweg 38, zuidgevel	67,64	67,64	0,00	31,16	31,17	0,01	41,88	41,98	0,10	67,65	67,66	0,00
011c_B	Rengersweg 38, zuidgevel	68,14	68,14	0,00	33,94	33,98	0,04	44,59	44,87	0,28	68,16	68,17	0,00
012a_A	Rengersweg 33, noordgevel	63,38	63,39	0,01	28,62	28,68	0,06	40,23	42,63	2,40	63,41	63,44	0,03
012a_B	Rengersweg 33, noordgevel	64,45	64,45	0,00	30,21	30,27	0,06	41,83	44,28	2,45	64,48	64,50	0,02
012b_A	Rengersweg 33, westgevel	66,46	66,46	0,00	35,12	35,18	0,06	44,68	45,73	1,05	66,50	66,51	0,01
012b_B	Rengersweg 33, westgevel	67,78	67,78	0,00	39,21	39,24	0,03	46,60	47,61	1,01	67,82	67,84	0,01
012c_A	Rengersweg 33, zuidgevel	61,97	61,97	0,00	37,34	37,38	0,04	45,38	45,61	0,23	62,10	62,10	0,00
012c_B	Rengersweg 33, zuidgevel	63,80	63,80	0,00	40,33	40,34	0,01	47,57	47,78	0,21	63,94	63,94	0,00
013a_A	Rengersweg 35, noordgevel	55,68	55,69	0,01	25,37	25,37	0,00	38,34	39,02	0,68	55,78	55,81	0,03
013a_B	Rengersweg 35, noordgevel	60,73	60,73	0,00	27,00	27,01	0,01	45,52	46,06	0,54	60,89	60,91	0,02
013b_A	Rengersweg 35, westgevel	59,96	59,96	0,00	50,38	50,38	0,00	43,90	44,06	0,16	60,28	60,28	0,00
013b_B	Rengersweg 35, westgevel	64,66	64,66	0,00	52,68	52,68	0,00	49,25	49,48	0,23	64,92	64,93	0,01
013c_A	Rengersweg 35, zuidgevel	59,08	59,08	0,00	52,36	52,36	0,00	47,20	47,22	0,02	59,75	59,75	0,00
013c_B	Rengersweg 35, zuidgevel	62,13	62,13	0,00	54,52	54,52	0,00	50,49	50,50	0,01	62,75	62,75	0,00

BIJLAGE 8

**RECONSTRUCTIETOETS
ROSSWEG**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Reconstructietoets Rossweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Vershil na reconstructie/g renswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001a_A	Rossweg 20a, noordgevel	1,5	40,07	40,07	48,00	48	40,55	41	-7,45	ja	nee
001a_B	Rossweg 20a, noordgevel	4,5	41,96	41,96	48,00	48	42,44	42	-5,56	ja	nee
001b_A	Rossweg 20a, oostgevel	1,5	37,94	37,94	48,00	48	38,43	38	-9,57	ja	nee
001b_B	Rossweg 20a, oostgevel	4,5	39,26	39,26	48,00	48	39,75	40	-8,25	ja	nee
001c_A	Rossweg 20a, zuidgevel	1,5	27,54	27,54	48,00	48	28,02	28	-19,98	ja	nee
001c_B	Rossweg 20a, zuidgevel	4,5	20,59	20,59	48,00	48	21,32	21	-26,68	ja	nee
002a_A	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	1,5	34,70	34,70	48,00	48	35,29	35	-12,71	ja	nee
002a_B	Rossweg 24, noordgevel (agrarische bedrijfswo	4,5	35,77	35,77	48,00	48	36,34	36	-11,66	ja	nee
002b_A	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	1,5	27,74	27,74	48,00	48	29,00	29	-19,00	ja	nee
002b_B	Rossweg 24, oostgevel (agrarische bedrijfswo	4,5	28,82	28,82	48,00	48	30,01	30	-17,99	ja	nee
002c_A	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	1,5	19,48	19,48	48,00	48	21,94	22	-26,06	ja	nee
002c_B	Rossweg 24, zuidgevel (agrarische bedrijfswo	4,5	28,21	28,21	48,00	48	29,08	29	-18,92	ja	nee
003a_A	Rossweg 19, noordgevel	1,5	33,79	33,79	48,00	48	34,43	34	-13,57	ja	nee
003a_B	Rossweg 19, noordgevel	4,5	35,05	35,05	48,00	48	35,69	36	-12,31	ja	nee
003b_A	Rossweg 19, oostgevel	1,5	42,84	42,84	48,00	48	43,34	43	-4,66	ja	nee
003b_B	Rossweg 19, oostgevel	4,5	44,13	44,13	48,00	48	44,63	45	-3,37	ja	nee
003c_A	Rossweg 19, zuidgevel	1,5	47,73	47,73	48,00	48	48,20	48	0,20	ja	nee
003c_B	Rossweg 19, zuidgevel	4,5	48,28	48,28	48,28	48	48,76	49	0,48	ja	nee
004a_A	Rossweg 21, oostgevel	1,5	35,23	35,23	48,00	48	35,80	36	-12,20	ja	nee
004a_B	Rossweg 21, oostgevel	4,5	36,65	36,65	48,00	48	37,24	37	-10,76	ja	nee
004b_A	Rossweg 21, zuidgevel	1,5	35,84	35,84	48,00	48	36,34	36	-11,66	ja	nee
004b_B	Rossweg 21, zuidgevel	4,5	37,17	37,17	48,00	48	37,65	38	-10,35	ja	nee
005a_A	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	1,5	22,24	22,24	48,00	48	23,36	23	-24,64	ja	nee
005a_B	Rossweg 23/23a noordgevel, bedrijfswoning agr	4,5	27,23	27,23	48,00	48	28,76	29	-19,24	ja	nee
005b_A	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	1,5	34,19	34,19	48,00	48	34,72	35	-13,28	ja	nee
005b_B	Rossweg 23/23a oostgevel, bedrijfswoning agr	4,5	36,92	36,92	48,00	48	37,52	38	-10,48	ja	nee
005c_A	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	1,5	32,16	32,16	48,00	48	32,49	32	-15,51	ja	nee
005c_B	Rossweg 23/23a zuidgevel, bedrijfswoning agr	4,5	36,84	36,84	48,00	48	37,28	37	-10,72	ja	nee
006a_A	Rossweg 25, oostgevel	1,5	42,18	42,18	48,00	48	45,57	46	-2,43	ja	nee
006a_B	Rossweg 25, oostgevel	4,5	43,44	43,44	48,00	48	47,05	47	-0,95	ja	nee
006b_A	Rossweg 25, zuidgevel	1,5	47,21	47,21	48,00	48	48,65	49	0,65	ja	nee
006b_B	Rossweg 25, zuidgevel	4,5	48,04	48,04	48,04	48	49,71	50	1,67	ja	ja
006c_A	Rossweg 25, westgevel	1,5	45,45	45,45	48,00	48	45,84	46	-2,16	ja	nee
006c_B	Rossweg 25, westgevel	4,5	45,86	45,86	48,00	48	46,25	46	-1,75	ja	nee
007a_A	Prezerstege 1, westgevel	1,5	34,84	34,84	48,00	48	39,28	39	-8,72	ja	nee

17-1-2020

Reconstructietoets Rossweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verskil na reconstructie/g renswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
007a_B	Prezerstege 1, westgevel	4,5	36,22	36,22	48,00	48	40,65	41	-7,35	ja	nee
007b_A	Prezerstege 1, zuidgevel	1,5	32,93	32,93	48,00	48	37,67	38	-10,33	ja	nee
007b_B	Prezerstege 1, zuidgevel	4,5	34,47	34,47	48,00	48	39,22	39	-8,78	ja	nee
008a_A	Rengersweg 32, noordgevel	1,5	43,08	43,08	48,00	48	47,79	48	-0,21	ja	nee
008a_B	Rengersweg 32, noordgevel	4,5	44,74	44,74	48,00	48	49,39	49	1,39	ja	nee
008b_A	Rengersweg 32, westgevel	1,5	35,47	35,47	48,00	48	40,01	40	-7,99	ja	nee
008b_B	Rengersweg 32, westgevel	4,5	37,91	37,91	48,00	48	42,48	42	-5,52	ja	nee
008c_A	Rengersweg 32, zuidgevel	1,5	21,40	21,40	48,00	48	25,45	25	-22,55	ja	nee
008c_B	Rengersweg 32, zuidgevel	4,5	17,82	17,82	48,00	48	21,02	21	-26,98	ja	nee
009a_A	Rengersweg 34, noordgevel	1,5	27,33	27,33	48,00	48	30,97	31	-17,03	ja	nee
009a_B	Rengersweg 34, noordgevel	4,5	28,78	28,78	48,00	48	32,39	32	-15,61	ja	nee
009b_A	Rengersweg 34, westgevel	1,5	28,64	28,64	48,00	48	32,40	32	-15,60	ja	nee
009b_B	Rengersweg 34, westgevel	4,5	30,70	30,70	48,00	48	34,20	34	-13,80	ja	nee
009c_A	Rengersweg 34, zuidgevel	1,5	5,24	5,24	48,00	48	7,87	8	-40,13	ja	nee
009c_B	Rengersweg 34, zuidgevel	4,5	13,77	13,77	48,00	48	16,33	16	-31,67	ja	nee
010a_A	Rengersweg 31 westgevel	1,5	26,23	26,23	48,00	48	30,20	30	-17,80	ja	nee
010a_B	Rengersweg 31 westgevel	4,5	27,52	27,52	48,00	48	31,35	31	-16,65	ja	nee
011a_A	Rengersweg 38, noordgevel	5	24,49	24,49	48,00	48	27,14	27	-20,86	ja	nee
011a_B	Rengersweg 38, noordgevel	4,5	21,63	21,63	48,00	48	24,09	24	-23,91	ja	nee
011b_A	Rengersweg 38, westgevel	1,5	15,22	15,22	48,00	48	18,00	18	-30,00	ja	nee
011b_B	Rengersweg 38, westgevel	4,5	24,62	24,62	48,00	48	27,38	27	-20,62	ja	nee
011c_A	Rengersweg 38, zuidgevel	1,5	-1,85	-1,85	48,00	48	-0,31	0	-48,31	ja	nee
011c_B	Rengersweg 38, zuidgevel	4,5	9,09	9,09	48,00	48	10,82	11	-37,18	ja	nee
012a_A	Rengersweg 33, noordgevel	1,5	21,36	21,36	48,00	48	23,99	24	-24,01	ja	nee
012a_B	Rengersweg 33, noordgevel	4,5	23,04	23,04	48,00	48	25,82	26	-22,18	ja	nee
012b_A	Rengersweg 33, westgevel	1,5	21,87	21,87	48,00	48	24,67	25	-23,33	ja	nee
012b_B	Rengersweg 33, westgevel	4,5	23,82	23,82	48,00	48	26,85	27	-21,15	ja	nee
012c_A	Rengersweg 33, zuidgevel	1,5	13,05	13,05	48,00	48	15,68	16	-32,32	ja	nee
012c_B	Rengersweg 33, zuidgevel	4,5	16,63	16,63	48,00	48	20,02	20	-27,98	ja	nee
013a_A	Rengersweg 35, noordgevel	1,5	16,16	16,16	48,00	48	19,55	20	-28,45	ja	nee
013a_B	Rengersweg 35, noordgevel	4,5	19,49	19,49	48,00	48	22,79	23	-25,21	ja	nee
013b_A	Rengersweg 35, westgevel	1,5	16,36	16,36	48,00	48	19,91	20	-28,09	ja	nee
013b_B	Rengersweg 35, westgevel	4,5	19,62	19,62	48,00	48	22,95	23	-25,05	ja	nee
013c_A	Rengersweg 35, zuidgevel	1,5	7,68	7,68	48,00	48	8,66	9	-39,34	ja	nee
013c_B	Rengersweg 35, zuidgevel	4,5	13,03	13,03	48,00	48	14,02	14	-33,98	ja	nee

17-1-2020

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.