

**Bestemmingsplan
Bedrijventerreinen Hanzeweg e.o.**

akoestisch onderzoek



**Bestemmingsplan
Bedrijventerreinen Hanzeweg e.o.**

akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20011057.R01.V04

Document: 3517

Status: definitief

Datum: 15 februari 2011

In opdracht van: Gemeente Lochem

Postbus 17

7240 AA Lochem

contactpersoon: de heer ing. J.G.P. Kelder

telefoon: (0573) 28 91 37

telefax: (0573) 25 48 99

e-mail: p.kelder@lochem.nl

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: De heer ing. B.H. Willighagen,
mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: erik.willighagen@alcedo.nl,
suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.1.1	Algemeen	4
2.1.2	Industrielawaai	4
2.1.3	Wegverkeerslawaaï	7
2.2	Wet milieubeheer	8
3	INDUSTRIELAWAAI	9
3.1	Uitgangspunten	9
3.2	Huidige situatie	10
3.3	Gewijzigde situatie	11
3.4	Overweging maatregelen	14
3.5	Bescherming van woningen en bedrijven	15
3.5.1	Bescherming van woningen buiten het plangebied	15
3.5.2	Bescherming van woningen en bedrijven binnen het plangebied	16
3.5.3	Laden en lossen van schepen	17
4	WEGVERKEERSLAWAAI	19
4.1	Uitgangspunten	19
4.2	Akoestische situatie Hanzeweg	19
4.3	Akoestische situatie Larenseweg	21
4.4	Akoestische situatie Graaf Ottoweg / Goorseweg	22
4.5	Akoestische situatie Stationsweg	23
4.6	Overweging maatregelen	24
4.7	Cumulatie wegverkeerslawaaï	25
5	CUMULATIE	27
5.1	Bepaling en beoordeling volgens de Wet geluidhinder	27
5.2	Aanvullende beoordeling inclusief scheepvaartlawaaï	27
6	CONCLUSIES	30

Bijlagen

Bijlage 1	Bedrijvenlijst
Bijlage 2	Verkeersgegevens
Bijlage 3	Invloedsgebied bedrijven Hanzeweg
Bijlage 4	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 5	berekeningsresultaten rekenmodellen

1

INLEIDING

In opdracht van de gemeente Lochem is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het nieuwe bestemmingsplan Hanzeweg e.o. te Lochem.

Het plangebied ligt in belangrijke mate binnen de grenzen van het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein “Goorseweg, Hanzeweg en Kwinkweerd” en wordt begrensd door de Berkel, de Larenseweg, de Stationsweg en het Twentekanaal. Onderdeel van het plan is het onttrekken van een gedeelte van het gezoneerde industrieterrein aan de geluidszonering. Hiermee wordt de mogelijkheid geschapen om naast bedrijven ook woningen toe te laten.

Middels het voorliggende onderzoek zijn de akoestische consequenties van het plan in beeld gebracht. Tevens is aangegeven welke waarborgen moeten worden gegeven om enerzijds uitoefening van de bedrijfsactiviteiten, en anderzijds realisatie van de woningen mogelijk te maken.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Algemeen

Voor wat betreft de geluidsbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein en de wegen is de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. In de Wet geluidhinder is aangegeven welke geluidsbelastingen toelaatbaar worden geacht en onder welke voorwaarden hiervan mag worden afgeweken.

2.1.2 Industrielawaai

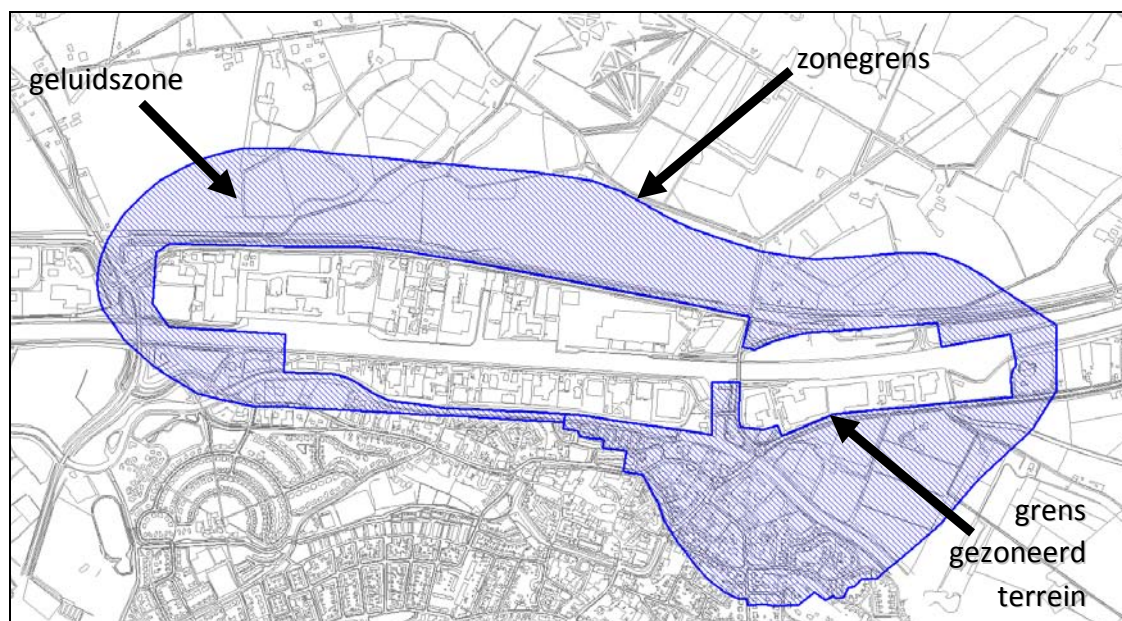
Industrieterrein "Goorseweg, Hanzeweg en Kwinkweerd" is gezoneerd ingevolge de Wet geluidhinder. De zonering is op 25 augustus 1986 door de gemeenteraad van Lochem vastgesteld. Gedeputeerde Staten (GS) hebben dit besluit op 22 april 1987 goedgekeurd.

Aan de uiterste oostzijde van het industrieterrein heeft in 2007 een zonewijziging plaatsgevonden. Daardoor zijn zowel de grens van het industrieterrein als de zonegrens enigszins in oostelijke richting opgeschoven.

De bestemmingsplanwijziging waarin de zonewijziging is opgenomen is op 24 september 2007 door de gemeenteraad van Lochem vastgesteld.

Globaal ten zuiden van de Goorseweg ligt het toekomstige bedrijventerrein Stijgoord. Het is de bedoeling dat dit terrein een onderdeel gaat uitmaken van het gezoneerde industrieterrein. In het voorliggende onderzoek is, op voorhand al rekening gehouden met dit terreingedeelte als ware het nu al een onderdeel van het gezoneerde industrieterrein.

De zonering van het industrieterrein is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1 Huidige geluidszonering

Doel van de geluidszone is het tot op zekere hoogte scheiden van het industrieterrein en de geluidsgevoelige (woon)functies.

Aangezien bij de zonering bleek dat bij meerdere geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone de geluidsbelasting hoger was dan 55 dB(A) is een saneringsprogramma opgesteld. Dit programma is door GS vastgesteld op 2 juni 1994. Als gevolg hiervan en op grond hiervan heeft de minister van VROM op 29 januari 1996 de maximaal toegestane geluidsbelasting (MTG) vanwege het industrieterrein ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone vastgesteld. Daarnaast is voor een aantal woningen, waarvoor geen saneringsprogramma nodig was, een MTG vastgesteld.

Samengevat luiden de grenswaarden als volgt:

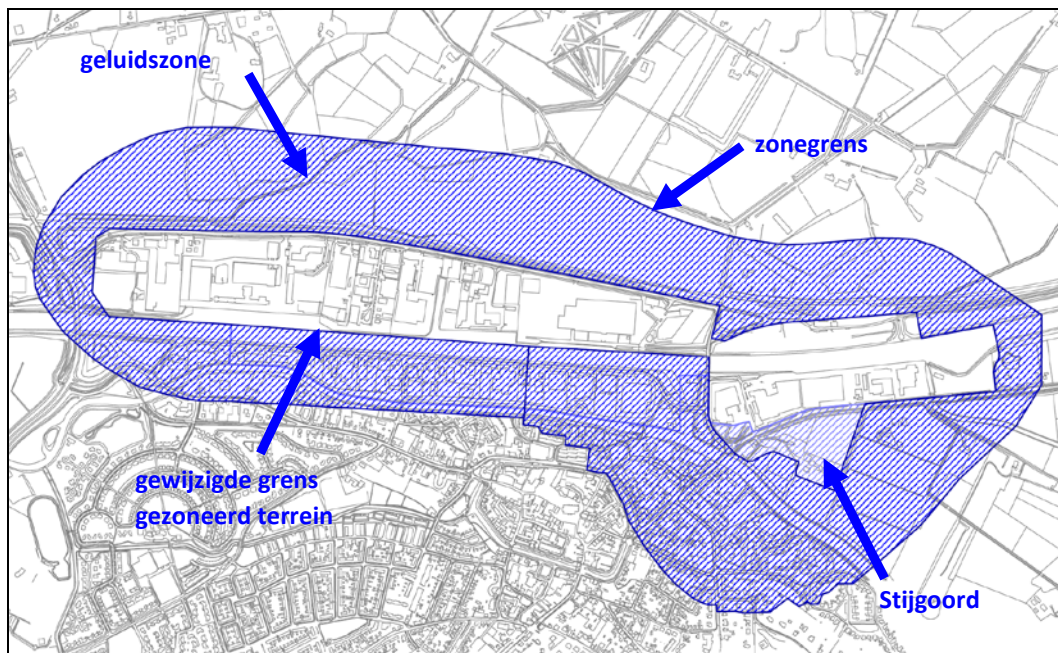
- Woningen Goorseweg 4, 6 en 20 56 dB(A)
- Woningen Kanaalstraat 1 en 3 60 dB(A)
- Woningen Graaf Ottoweg 19 55 dB(A)
- Woningen Badhuisstraat 54 dB(A)
- Overige geluidsgevoelige bestemmingen 55 dB(A)

De woningen Goorseweg 4 en 6 alsmede Kanaalstraat 1 en 3 zijn als gevolg van de zonewijziging ten behoeve van het terreingedeelte Stijgoord binnen de grenzen van het industrieterrein komen te liggen. De bestemming van deze woningen wordt gewijzigd, waardoor ook de MTG's van deze woningen vervallen. De overige MTG's zijn nog wel geldend.

Middels het plan wordt aan de zuidzijde van de Hanzeweg naast bedrijvigheid ook nieuwbouw van woningen (ook niet-bedrijfswoningen) mogelijk gemaakt. In de huidige situatie is echter sprake van een gezoneerd bedrijventerrein. Op dit soort terreinen moet zeer terughoudend worden omgegaan met realisatie van woningen (zeker als het geen bedrijfswoningen betreffen). De Wet geluidhinder sluit woningbouw weliswaar niet uit, maar realisatie van niet-bedrijfswoningen kan in strijd met het beginsel van "goede ruimtelijke ordening" zijn. Om toch

woningen aan de Hanzeweg te kunnen realiseren, zal dat gedeelte van het bedrijventerrein moeten worden onttrokken aan het gezoneerde industrieterrein. Hiervoor is een herziening van de geluidszone en de grens van het gezoneerde industrieterrein noodzakelijk.

De gewijzigde situatie is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2 Zonering – gewijzigde situatie

De gewijzigde ligging van de grens van het industrieterrein volgt het Twentekanaal, dat ook nu al een fysieke scheiding vormt tussen de terreindelen. Bovendien is er geen relatie tussen die terreindelen in de zin dat er zich geen grote lawaaimakers aan de Hanzeweg bevinden en wel aan de Kwinkweerd.

Een wijziging van de grens van het industrieterrein, zoals beoogd, is enkel mogelijk onder de volgende voorwaarden:

1. Op het aan de zonering te onttrekken gedeelte van het industrieterrein mogen zich geen 'grote lawaaimakers' bevinden;
2. De geluidsbelasting vanwege het resterende deel van het gezoneerde industrieterrein ter plaatse van woningen mag bij voorkeur niet meer bedragen dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), dan wel onder voorwaarden een hogere waarde 55 dB(A).

Aan voorwaarde 1 wordt voldaan. Er bevinden zich op dit moment geen grote lawaaimakers op het te onttrekken deel, en in het nieuwe bestemmingsplan wordt vestiging daarvan ook niet toegestaan.

Middels het voorliggende onderzoek wordt bepaald of ook aan voorwaarde 2 wordt voldaan. Aangezien op het nu nog gezoneerde gedeelte aan de Hanzeweg woningen liggen, moeten ook deze woningen worden beoordeeld.

De genoemde hogere waarde kan alleen worden verleend als 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.

2.1.3 Wegverkeerslawaaai

In de Wet geluidhinder zijn ter bestrijding van wegverkeerslawaaai, zones langs wegen aangegeven die beschouwd worden als aandachtsgebieden voor geluidshinder. De wettelijke zones zijn zodanig bepaald dat er buiten de zone in het algemeen geen geluidsniveaus voorkomen hoger dan de voorkeurswaarde van $L_{den} = 48$ dB vanwege wegverkeer.

De breedte van de zone is afhankelijk van de capaciteit van de weg (aantal rijstroken) en de aard van de omgeving (stedelijk en buitenstedelijk). De breedte van de zone dient voor iedere situatie bepaald te worden en kan variëren van 200 tot 600 meter. In tabel 1 zijn de zonebreedtes aangegeven.

Tabel 1 Zonebreedten

aantal rijstroken		zonebreedten [m]
stedelijk	buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

Als een gemeentebestuur een bestemmingsplan opstelt of herzielt voor de bouw van geluidsgevoelige objecten of voor de aanleg van een weg is er sprake van een zogenaamde "nieuwe situatie". In die situaties dient binnen de zone van een weg onderzoek te worden uitgevoerd naar de te verwachten geluidsbelasting van nieuw te realiseren woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen alsmede naar de doeltreffendheid van eventuele geluidsbeperkende maatregelen.

Bij een bestemmingsplan dient, indien de geluidsbelasting vanwege wegverkeer hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, door burgemeester en wethouders een hogere waarde te worden vastgesteld. Burgemeester en wethouders kunnen alleen hogere waarden vaststellen als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB volgens de Wet geluidhinder niet wordt overschreden.

Middels het voorliggende onderzoek wordt bepaald waar zich de 48 en 63 dB contouren bevinden van de voor het gebied bepalende wegen (Hanzeweg, Stationsweg, Larenseweg en Graaf Ottoweg/Goorseweg) zodat duidelijk is of woningbouw mogelijk is, en of hogere waarden noodzakelijk zijn.

Evenals bij industrielawaai geldt dat de genoemde hogere waarde alleen kan worden verleend als 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.

De eveneens binnen het gebied gelegen Haalmansweg en de nieuwe ontsluitingsweg zullen worden ingericht als 30 km gebied, waardoor deze buiten de beoordeling volgens de Wet geluidhinder vallen. Aangezien op deze buurtwegen tevens sprake zal zijn van lage verkeersintensiteiten, zal een dusdanig lage geluidsbelasting vanwege het wegverkeer op deze wegen optreden dat dit geen relevante invloed heeft op de totale akoestische situatie. Een nadere beoordeling van deze wegen vindt daarom niet plaats.

2.2 Wet milieubeheer

Op en om het plangebied bevinden zich momenteel, naast meerdere (bedrijfs)woningen, bedrijven van uiteenlopende aard en omvang. Deze bedrijven beschikken over vergunningen of hebben meldingen gedaan ingevolge de Wet milieubeheer, dan wel de Wabo. Daarmee zijn voor de bedrijven geluidsvoorschriften van toepassing. Naast een verplichting om deze voorschriften na te leven, houden de voorschriften tevens rechten in: rechten om activiteiten binnen zekere grenzen uit te voeren. Deze rechten moeten worden gerespecteerd.

De geluidsvoorschriften van de bedrijven zijn veelal gebaseerd op toelaatbare geluidsbelastingen ter plaatse van woningen buiten het gezoneerde industrieterrein en/of ter plaatse van de zonegrens. Woningen op het gezoneerde industrieterrein vallen vrijwel altijd buiten de beoordeling.

Bij wijziging van de zonering komen de woningen langs de Hanzeweg buiten het gezoneerde gedeelte van het industrieterrein te liggen. Daarmee moeten deze woningen veelal weer wél worden betrokken bij de beoordeling zodra er nieuwe vergunningen worden aangevraagd. Het beschermingsniveau van deze woningen neemt daarmee toe. Tegelijk kunnen hierdoor ook de verplichtingen van de bedrijven toenemen. Uitgangspunt richting de huidige bedrijven is dat de huidige vergunde activiteiten mogelijk blijven, zodat de bedrijfsuitoefening niet in gevaar komt. In het rapport 'Zoneherziening Lochem, Geluidssituatie woningen in plangebied', 20011057.R03.V01 d.d. 15 februari 2011, is aangegeven voor welke bestaande bedrijven aanvullende maatwerkvoorschriften of geluidsvoorschriften opgenomen moeten worden om deze bestaande rechten te waarborgen.

Voor wat betreft nieuwe woningen dient op voorhand te worden aangetoond dat deze woningen de bedrijfsuitoefening niet belemmeren. Dit kan door rekening te houden met de bouwvorm, treffen van geluidsbeperkende voorzieningen, verplaatsen van het bedrijf et cetera.

De huidige rechten van de bedrijven worden derhalve gerespecteerd. Bovendien kunnen nieuwe woningen alleen worden gerealiseerd na het volgen van een wijzigingsprocedure ex artikel 3.6 WRO. In dat kader dient op dat moment te worden gezien of nieuwe woningen onredelijk belemmerend zijn voor de bedrijven. Indien dat het geval is, kunnen de woningen niet zonder meer worden gerealiseerd.

3 INDUSTRIELAWAAI

3.1 Uitgangspunten

Voor de berekeningen van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel van het gezoneerde industrieterrein (model 20011057-27, peildatum 15 februari 2011). In dit model zijn alle meldings- en vergunningsplichtige bedrijven en hun geluidsbronnen opgenomen. Ook zijn er berekeningspunten ter plaatse van de omliggende woningen en ter plaatse van de zonegrens opgenomen – de zogenaamde zonebewakingspunten.

Met het zonebewakingsmodel zijn de huidige geluidsbelastingen in de vorm van contouren in beeld gebracht. In de bedrijvenlijst, zoals weergegeven in bijlage 1, is aangegeven waarop de modellering van de bedrijven is gebaseerd. Dit betreft over het algemeen de vigerende vergunningsvoorschriften. Daar waar al bekend is dat er nieuwe voorschriften (bijvoorbeeld voor ForFarmers en Hendrix UTD) gaan gelden, zijn deze al gehanteerd.

Vervolgens zijn de toekomstige geluidsbelastingen (dus exclusief het gedeelte Hanzeweg) in beeld gebracht. Daarbij zijn enkele correcties (een grotere geluidsemissie) doorgevoerd. Middels deze correcties wordt ingespeeld op mogelijke toekomstige ontwikkelingen bij bedrijven aan de Kwinkweerd en de Kanaalstraat. De hoogte van de correcties is gebaseerd op een inschatting van mogelijke ontwikkelingen, die echter ook wordt begrensd door de maximale toegestane grenswaarden ter plaatse van woningen die in de toekomst buiten het industrieterrein komen te liggen. Nadrukkelijk wordt vermeld dat met het toepassen van de correcties niet wordt beoogd om deze exacte waarden bij nieuwe vergunningsaanvragen te hanteren. Het zijn indicaties om een doorkijk te geven naar de toekomst en om toekomstige overschrijdingen van de geluidszone te voorkomen. De gehanteerde correcties zijn samengevat in tabel 2.

Tabel 2 Correcties zonebewakingsmodel

Adres	Bedrijf	Correctie ¹⁾	Bijzonderheden
Kanaalstraat 4-6	Friesland Campina	+/- 1 dB	Reserve voor toekomstige ontwikkelingen.
Kwinkweerd 3	TKF	Zie hiernaast →	In het zonebeheermodel is ten aanzien van TKF uitgegaan van de feitelijke situatie die gold toen TKF nog in bedrijf was. Dit is indertijd, vooruitlopend op een nieuwe milieuvergunning, gedaan omdat bleek dat de vergunningssituatie van TKF volstrekt niet in overeenstemming was met de feitelijke situatie. Er is dus feitelijk sprake van een geluidsreservering, hetgeen in het kader van goed zonebeheer wenselijk is. Inmiddels is TKF feitelijk niet meer actief. Dat neemt echter niet weg dat er ook in de toekomst activiteiten op het perceel kunnen worden uitgeoefend waarvoor geluidsruimte nodig is. Daarom wordt de geluidsreservering ongewijzigd gehandhaafd.

Adres	Bedrijf	Correctie ¹⁾	Bijzonderheden
Kwinkweerd 5	Hendrix	+/- 2 dB	Reserve voor toekomstige ontwikkelingen, naast de reeds aangevraagde uitbreiding t.o.v. de vergunde situatie.
Kwinkweerd 7	Beton-centrale	+/- 3 dB nachtperiode	Hiermee wordt rekening gehouden met de toenemende vraag naar nachtproductie.
Kwinkweerd 12	For Farmers	+/- 1 dB	Reserve voor toekomstige ontwikkelingen, naast de reeds aangevraagde uitbreiding (2011-01) t.o.v. de vergunde situatie.
Kwinkweerd 16/17	Naeff	+/- 5 dB	De huidige voorschriften zijn verouderd (hebben betrekking op een geluidsbelasting ter plaatse van de erfgrans) en naar verwachting niet naleefbaar.

¹⁾ Waar +/- is weergegeven houdt dit in dat er rekening wordt gehouden met een grotere geluidsemissie dan volgens het oorspronkelijke zonebewakingsmodel.

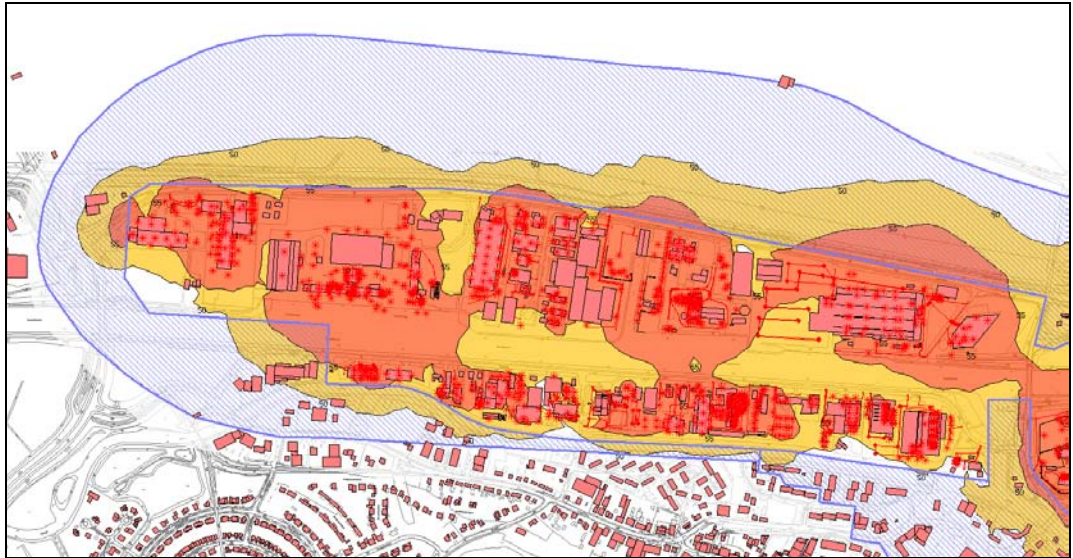
3.2 Huidige situatie

In figuur 3 is de ligging van de geluidsbronnen volgens het zonebewakingsmodel weergegeven.



Figuur 3 Ligging geluidsbronnen volgens het zonebewakingsmodel

In figuur 4 is de ligging van de contouren volgens de huidige situatie weergegeven. Dus inclusief het gedeelte Hanzeweg en exclusief de correcties volgens paragraaf 3.1.



Figuur 4 Huidige akoestische situatie, beoordelingshoogte 5 meter

Uit deze figuur blijkt dat de geluidsbelasting op de geluidszone overal gelijk aan of minder dan 50 dB(A) bedraagt.

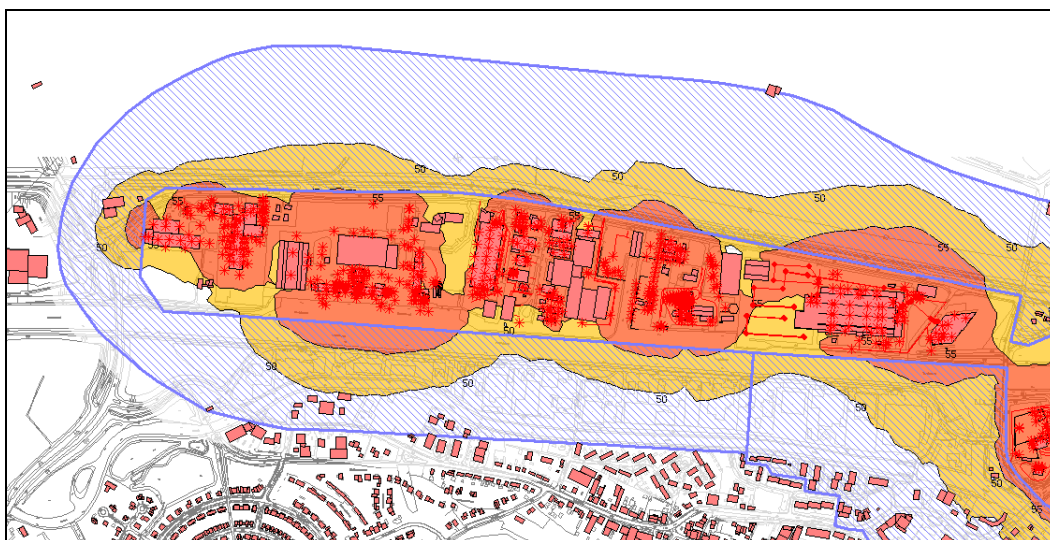
3.3 Gewijzigde situatie

In figuur 5 is de ligging van de geluidsbronnen exclusief de geluidsbronnen aan de Hanzeweg weergegeven.



Figuur 5 Ligging geluidsbronnen exclusief Hanzeweg

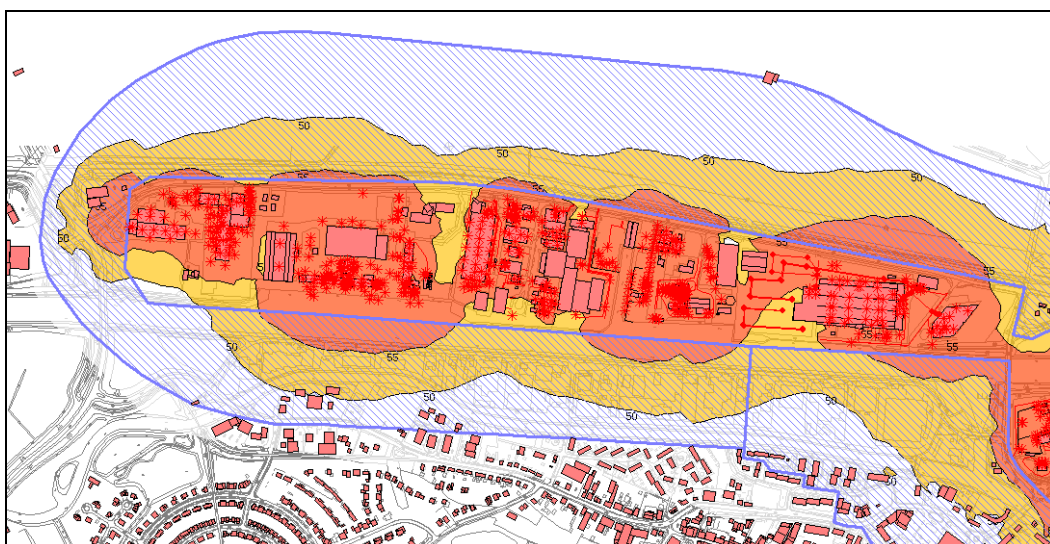
In figuur 6 is de ligging van de contouren volgens de toekomstige situatie weergegeven. Dus exclusief het gedeelte Hanzeweg.



Figuur 6 Toekomstige akoestische situatie, beoordelingshoogte 5 meter

Uit de contouren blijkt dat de 50 dB(A) contour aan de zuidzijde van het terrein over het gedeelte Hanzeweg loopt. Dit is zonder rekening te houden met afscherming van de huidige gebouwen aan de Hanzeweg. De feitelijke contouren liggen dus nog meer richting Twentekanaal.

In figuur 7 is de ligging van de contouren volgens de toekomstige situatie weergegeven. Dus exclusief het gedeelte Hanzeweg en inclusief de genoemde correcties.



Figuur 7 Toekomstige akoestische situatie inclusief correcties, beoordelingshoogte 5 meter

De 50 dB(A) contour aan de zuidzijde van het terrein is enigszins opgeschoven in zuidelijke richting. Ook nu is weer geen rekening gehouden met afschermende gebouwen aan de Hanzeweg, zodat de feitelijke contouren wat meer noordelijk liggen en de zonegrens nergens wordt overschreden.

Uit de contouren blijkt dat de geluidsbelasting ter plaatse van een groot gedeelte van het plangebied van dit bestemmingsplan tussen de 50 en 55 dB(A) bedraagt. Voor nieuwbouw van woningen in dit gebied is dus een hogere waarde noodzakelijk. Deze hogere waarde mag ten hoogste 55 dB(A) zijn. Uit figuur 7 blijkt dat, op een beoordelingshoogte van 5 meter, de geluidsbelasting op een groot gedeelte van het plangebied niet meer bedraagt dan 55 dB(A). Om een goed beeld te krijgen van de geluidsbelastingen op verschillende beoordelingshoogten ter plaatse van de rand van het gebied zijn hiervoor specifiek de geluidsbelastingen bepaald. De resultaten daarvan zijn op de volgende figuren weergegeven.



Figuur 8 Geluidsbelastingen op de beoordelingshoogten 2/5/8/11/14 meter inclusief correcties

Uit de figuren blijkt dat ter plaatse van alle punten voldaan wordt aan de maximale grenswaarde van 55 dB(A).

Binnen het plangebied zijn momenteel ook (bedrijfs)woningen aanwezig. Aangezien deze woningen buiten het gezonde industrieterrein komen te liggen, is voor deze woningen ook vaststelling van een hogere waarde noodzakelijk. In figuur 9 zijn deze woninglocaties weergegeven.



Figuur 9 Huidig aanwezige woningen aan Hanzeweg, Haalmansweg en Stationsweg

De geluidsbelasting bedraagt op geen van deze woningen meer dan 55 dB(A). Voor deze bestaande, alsmede de nieuwe woningen dient een hogere waarde van 55 dB(A) te worden vastgesteld. Met deze grenswaarde zijn aanvullende gevelmaatregelen (bij een gemiddelde geluidswering van 20 dB(A)) niet noodzakelijk, terwijl er nog enige geluidsruimte voor bedrijven op het gezoneerde industrieterrein resteert.

3.4 Overweging maatregelen

Overwogen is nog of met andere maatregelen de geluidsbelasting zou kunnen worden gereduceerd. Gebleken is dat dit redelijkerwijs niet mogelijk is. De geluidsvoorschriften van de bedrijven zijn/worden allemaal, rekening houdend met het BBT-beginsel (best beschikbare techniek), afgestemd op het noodzakelijke. Afscherpende maatregelen (bijvoorbeeld in de vorm van een hoog en lang scherm langs het Twentekanaal) zijn stedenbouwkundig niet gewenst. Gelet hierop resteert alleen het vaststellen van een hogere waarde.

Het betreft de volgende woningen:

- 280 nieuwe woningen;
- Haalmansweg 7;
- Hanzeweg 1;
- Hanzeweg 4a;
- Hanzeweg 10a;
- Hanzeweg 14m;
- Hanzeweg 17;
- Hanzeweg 21b;
- Hanzeweg 22;
- Hanzeweg 23;
- Hanzeweg 24;
- Hanzeweg 25.

3.5 Bescherming van woningen en bedrijven

3.5.1 Bescherming van woningen buiten het plangebied

Nadere aandacht is nodig voor de bescherming van de bestaande woningen, die buiten het plangebied zijn gesitueerd. Concreet gaat het om de bestaande woningen, direct zuidelijk van de Berkel.

De huidige geluidszonering van het terrein geeft rechtsbescherming aan de bestaande woningen die buiten het huidige industrieterrein liggen. Nabij de Hanzeweg betreffen dit met name de woningen ten zuiden van de Berkel. De geluidsbelasting ter plaatse van deze woningen binnen de geluidszone mag niet meer bedragen dan 55 dB(A). De geluidsbelasting ter plaatse van de geluidszone en woningen buiten de geluidszone mag niet meer bedragen dan 50 dB(A).

De beoogde wijziging van de geluidszone heeft voor de woningen zuidelijk van de Berkel als gevolg dat de 50 dB(A) contour in noordelijke richting opschuift. Daarmee ontstaat er theoretisch ruimte voor de bedrijven binnen de herziene grens van het dan nog gezoneerde bedrijventerrein (dus Kwinkweerd, Goorseweg) om de ontstane geluidsruimte aan de zuidkant van het gebied, als het ware op te vullen tot de toegestane zonegrens. Hiermee wordt voldaan aan de zoneringsgedachte en het zonebewakingsmodel. Daarin is het streven gericht op maximaal 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens. De bedrijven langs de Hanzeweg zullen echter pas geleidelijk verdwijnen, en blijven tot die tijd ook hun vergunde geluidsproductie leveren. Daardoor is het in theorie mogelijk dat de geluidsbelasting bij de woningen zuidelijk van de Berkel (tijdelijk) hoger wordt.

Het spreekt voor zich dat de benoemde toename niet de bedoeling van het geheel kan zijn. De gemeente wil en moet immers zorgen voor een leefbaar woonklimaat. Bij de voorgestane wijziging van de grens van het gezoneerde bedrijventerrein, zal de gemeente derhalve extra (planologische) maatregelen moeten treffen. Planologische maatregelen of besluiten die zorg dragen voor enerzijds de bescherming van de bestaande woningen en anderzijds de bestaande rechten van de aanwezige bedrijven.

De bescherming wordt via twee sporen gewaarborgd:

1. Voor de momenteel aanwezige woningen langs de Hanzeweg, die dus straks buiten het gezoneerde industrieterrein komen te liggen, moet een hogere waarde worden vastgesteld. Dit geldt ook voor binnen het plangebied te realiseren nieuwe woningen. Daarmee is de geluidsbelasting vanwege het resterende gezoneerde industrieterrein in zuidelijke richting gelimiteerd.
2. In het bestemmingsplan is een zogenaamde Staat van bedrijfsactiviteiten (VNG-lijst) van opgenomen. Daarin is vastgelegd dat op het terrein Hanzeweg alléén bedrijven in de categorie 1, 2 en 3.1 gevestigd mogen worden. Bedrijven in die categorie mogen in of aan de rand van een woonwijk worden gesitueerd (bij typering van een gemengd gebied). Op het terrein is echter wel een aantal bestaande categorie 3.2 bedrijven gesitueerd en als zodanig specifiek op de plankaart aangeduid. Bij bedrijfsbeëindiging van een dergelijk bedrijf mag op die locatie alleen een categorie 1, 2 of 3.1 bedrijf worden gevestigd. Dit wordt ook wel de uitsterfregeling genoemd. Hierdoor zullen na verloop van tijd steeds minder bedrijven overblijven, en de overblijvende bedrijven zijn van een lichte categorie. Door verder de

bedrijven ingevolge de Wet milieubeheer niet meer geluidsruimte te vergunnen dan strikt noodzakelijk (zoals ook nu al wordt gedaan), zal de geluidsbelasting bij de woningen ten zuiden van de Berkel geleidelijk afnemen en daarmee de woonkwaliteit toenemen.

Voorgaande beschermingsmethode wordt opgenomen in een zonebeheerplan.

3.5.2 Bescherming van woningen en bedrijven binnen het plangebied

Zoals hiervoor al is aangegeven moeten voor de woningen binnen het plangebied hogere waarden worden vastgesteld. Dit geldt voor zowel de bestaande woningen als voor nieuw te bouwen woningen. Deze waarde bedraagt ten hoogste 55 dB(A). Hiermee is de bescherming tegen het geluid van het resterende gezoneerde industrieterrein gewaarborgd. Tevens zijn bij deze geluidsbelastingen, uitgaande van een geluidswering van minimaal 20 dB(A), geen extra geluidsisolerende gevelmaatregelen aan de woningen nodig. Om te bepalen of deze geluidswering ook daadwerkelijk aanwezig is, zullen de woningen worden onderzocht. Mochten onverhoopt toch maatregelen nodig zijn, dan wordt aan de eigenaren van de bestaande woningen een aanbieding gedaan om deze voor rekening van de gemeente te treffen. Indien maatregelen nodig zijn, moet bij de dimensionering daarvan rekening worden gehouden met de cumulatieve geluidsbelasting van het wegverkeer en het resterende gezoneerde industrieterrein. Nieuwe woningen dienen direct al over voldoende geluidswering te beschikken.

De resterende bedrijven langs de Hanzeweg kunnen echter ook geluid produceren. Daartegen zijn de huidige woningen momenteel niet beschermd (omdat het woningen op een gezoneerd industrieterrein betreft). Na de bestemmingsplanwijziging genieten ook deze woningen bescherming. Bij wijziging van de geluidsvoorschriften van de bedrijven als gevolg van een vergunning of melding ingevolge de Wet milieubeheer, dan wel de Wabo, zal dan ook met deze bestaande woningen rekening moeten worden gehouden. Uitgangspunt daarbij is wel dat de nu vergunde activiteiten mogelijk blijven, zodat de bedrijfsuitoefening niet in gevaar komt. Waar nodig dienen daartoe de huidige geluidsvoorschriften te worden aangepast. In het rapport 'Zoneherziening Lochem, Geluidssituatie woningen in plangebied', 20011057.R03.V01 d.d. 15 februari 2011, is aangegeven voor welke bestaande bedrijven aanvullende maatwerkvoorschriften of geluidsvoorschriften opgenomen moeten worden om deze bestaande rechten te waarborgen.

Voor wat betreft nieuwe woningen dient op voorhand te worden aangetoond dat deze woningen de bedrijfsuitoefening niet belemmeren. Dit kan door rekening te houden met de bouwvorm, treffen van geluidsbeperkende voorzieningen, verplaatsen van het bedrijf, et cetera.

Om een indruk te geven van de contouren van de invloedsgebieden van de bedrijven langs de Hanzeweg, zijn per bedrijf vrije veld berekeningen gemaakt met een beoordelingshoogte van 5 meter. In bijlage 3 zijn deze contouren (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) weergegeven. Ingeval van voorgenomen woningbouw, kan aan de hand van deze contouren op hoofdlijnen worden bepaald of inbreuk wordt gemaakt op de vergunde rechten van een bedrijf. Indien dat niet het geval is (voor zowel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als maximale geluidsniveaus), kan na een verificatie van de actuele vergunningssituatie, de artikel 3.6 procedure worden doorlopen. Indien wél inbreuk wordt gemaakt, kan de woningbouw geen doorgang vinden zonder dat de rechten van het bedrijf in overeenstemming is gebracht met de

nieuwbouw. Dit laatste kan bijvoorbeeld een verruiming van de voorschriften of het opkopen van het bedrijf inhouden.

Met verruiming van voorschriften zal terughoudend moeten worden omgegaan omdat dit kan leiden tot een vermindering van de woon- en leefkwaliteit. Als uitgangspunt moet worden gehanteerd dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege een bedrijf langs de Hanzeweg niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Het maximale geluidsniveau mag niet meer bedragen dan 70 dB(A). Verruiming van deze grenzen is overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (bestaande bedrijven) mogelijk met ten hoogste 5 dB(A). In het rapport 'Zoneherziening Lochem, Geluidssituatie woningen in plangebied', 20011057.R03.V01 d.d. 15 februari 2011, is aangegeven voor welke bestaande bedrijven aanvullende maatwerkvoorschriften of geluidsvoorschriften opgenomen moeten worden voor de maximale geluidsniveaus om bestaande rechten te waarborgen.

3.5.3 **Laden en lossen van schepen**

Als gevolg van het laden en lossen van schepen (aan de noordzijde van het Twentekanaal) kunnen maximale geluidsniveaus optreden als gevolg van het stoten van de grijper tegen de scheepswand. Het stoten van de grijper tegen de scheepswand is ook vanwege mogelijke schade die daardoor aan de scheepswand en de grijper kan ontstaan ongewenst, en wordt daarom ook zoveel als mogelijk vermeden. Het kan echter nooit helemaal worden uitgesloten.

De maximale geluidsniveaus kunnen ter plaatse van woningen aan de Hanzeweg (buiten het industrieterrein) dusdanig zijn, dat niet kan worden voldaan aan de standaard grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag- respectievelijk de avond- en de nachtperiode. Bij woningen buiten het plangebied Hanzeweg kan wel worden voldaan aan de standaard grenswaarde.

Gedurende de dagperiode zal de hinderbeleving vanwege het laden en lossen gering zijn. Gedurende de avond- en nachtperiode kan de hinderbeleving groter zijn. Daarom worden voor wat betreft het laden en lossen van schepen, in analogie met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, geen grenswaarden verbonden aan de maximale geluidsniveaus gedurende de dagperiode.

Gelet op het karakter van de omgeving van de Hanzeweg (wonen in een gemengd gebied aan een kanaal met scheepvaart en bijbehorende activiteiten), zijn de pieken als gevolg van het lossen van schepen toelaatbaar mits deze zoveel als mogelijk worden vermeden.

Gedurende de nachtperiode zijn de pieken alleen acceptabel voor zover deze aan de rand van de nacht (vanaf 06.00 uur) plaatsvinden, op het moment dat ook veel andere bedrijfsactiviteiten bij andere bedrijven worden opgestart en de verkeersintensiteit toeneemt. Daarmee ontstaan immers ook piekniveaus die ten dele (bijvoorbeeld vrachtverkeer op de openbare weg) niet behoeven te worden beoordeeld maar wel feitelijk optreden. De maximale geluidsniveaus gedurende de avond- en de late nachtperiode vanaf 06.00 uur mogen niet meer bedragen dan 70 dB(A). Daarmee zijn de maximale geluidsniveaus vanwege laden en lossen nog steeds lager dan de maximale geluidsniveaus vanwege de langsrijdende vrachtwagens (op een afstand van circa 12 meter) bij de hoogst belaste woningen aan de Hanzeweg.

Gedurende de nachtperiode tot 06.00 uur mogen de maximale geluidsniveaus vanwege het lossen van schepen niet hoger zijn dan 65 dB(A) bij de woningen aan de Hanzeweg.

Bij overige woningen (buiten het plangebied Hanzeweg), mogen de maximale geluidsniveaus niet hoger zijn dan 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, respectievelijk de avond- en de nachtperiode.

Op grond van het voorgaande dienen waar nodig de vigerende milieuvergunningen van de bedrijven ambtshalve te worden aangepast.

4 WEGVERKEERSLAWAAI

4.1 Uitgangspunten

Voor de berekeningen van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van door de gemeente Lochem aangeleverde verkeersprognose voor het jaar 2022. Voor de beoordeling van het plangebied is de Hanzeweg, Stationsweg, de Larensweg, de Graaf Ottoweg en de Goorseweg bepalend. De overige wegen binnen het plangebied worden ingericht als 30 km wegen. In bijlage 2 is een specificatie van de verkeersgegevens opgenomen.

4.2 Akoestische situatie Hanzeweg

In figuur 10 en 11 is de ligging van de geluidscontouren, op basis van vrije veld (dus zonder afschermende gebouwen), ten gevolge van de Hanzeweg weergegeven. De beoordelingshoogten bedragen voor figuur 10 en 11 respectievelijk 5 en 14 meter boven het maaiveld. De geluidscontouren zijn inclusief de 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh.

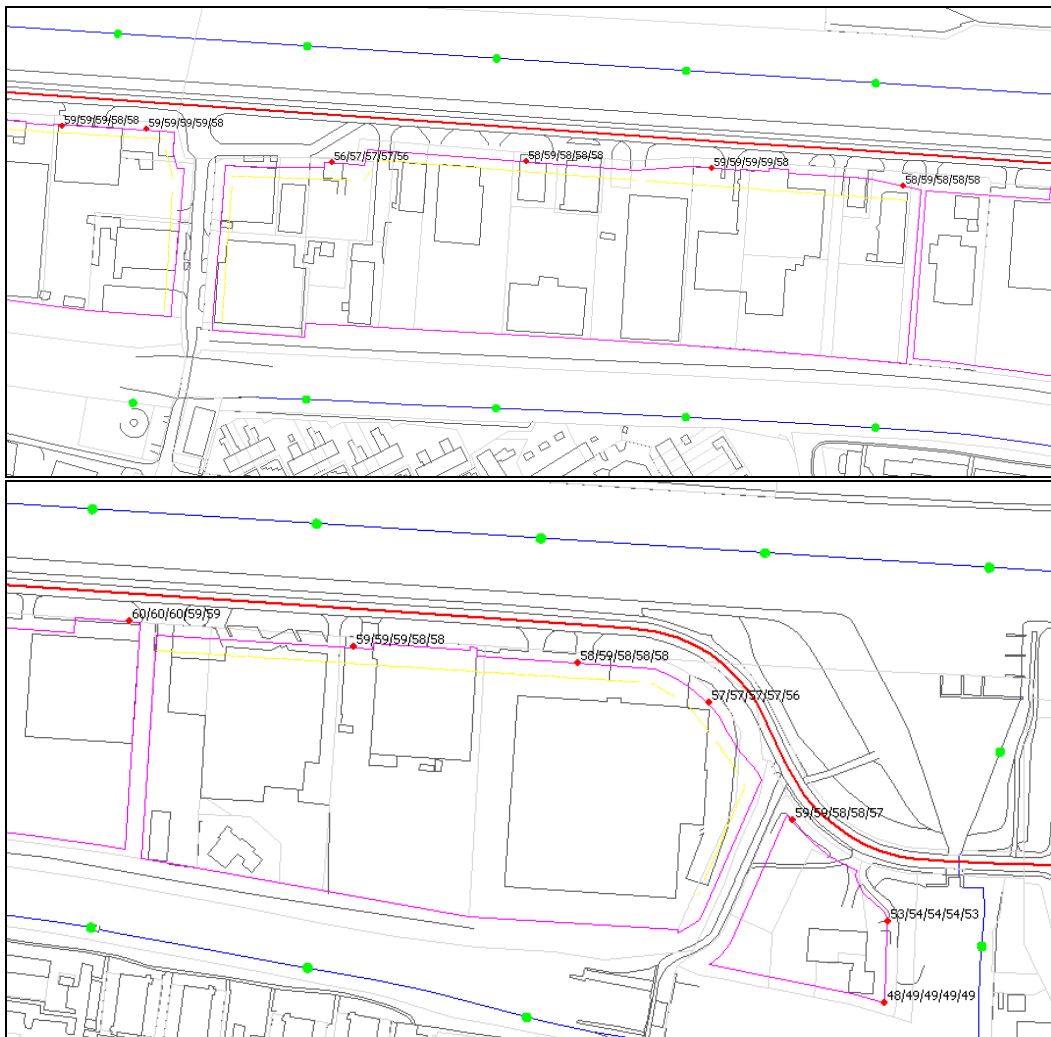


Figuur 10 Akoestische situatie wegverkeerslawaaai Hanzeweg, beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 11 Akoestische situatie wegverkeerslawaaai Hanzeweg, beoordelingshoogte 14 meter

Om een goed beeld te krijgen van de geluidsbelastingen op verschillende beoordelingshoogten ter plaatse van de rand van het gebied zijn hiervoor specifiek de geluidsbelastingen bepaald. De resultaten daarvan zijn op de volgende figuren weergegeven.



Figuur 12 Geluidsbelastingen op de beoordelingshoogten 2/5/8/11/14 meter

Uit figuur 10 blijkt dat op een beoordelingshoogte van 5 meter de 63 dB contour (waarbinnen geen woningbouw mogelijk is) net buiten de rand van de weg ligt. De 48 dB contour (waarbuiten geen hogere waarden meer noodzakelijk zijn) ligt aan de zuidelijke rand van het plangebied (op circa 65 tot 120 meter uit de rand van de weg).

Uit figuur 11 blijkt dat op een beoordelingshoogte van 14 meter de 48 dB contour (waarbuiten geen hogere waarden meer noodzakelijk zijn) aan de zuidelijke rand van het plangebied (op circa 65 tot 125 meter uit de rand van de weg) ligt.

Uit figuur 12 blijkt dat de geluidsbelasting op de rooilijn van de nieuwbouw, op locaties waar woningen gerealiseerd kunnen worden, ten hoogste 60 dB bedraagt.

Indien woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen worden gebouwd binnen de 48 dB contour, is het noodzakelijk om een hogere waardeprocedure te voeren. Deze hogere waarde mag ten hoogste 63 dB bedragen.

In het bestemmingsplan is voorzien dat 180 woningen aan de zijde van de Hanzeweg kunnen worden gebouwd en 100 woningen aan de zijde van de Berkel. Voor het hele plangebied is, in de vrije veld situatie, de geluidsbelasting ten gevolge van de Hanzeweg hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en is een hogere waarde nodig. Er mag echter aangenomen worden dat de woningen aan de zijde van de Hanzeweg een afschermende werking zullen hebben voor de woningen aan de zijde van de Berkel. Mogelijk dat voor de woningen aan de zijde van de Berkel dan geen hogere waarde nodig is. De geluidsbelasting bedraagt aan de zijde van de Hanzeweg ten hoogste 60 dB.

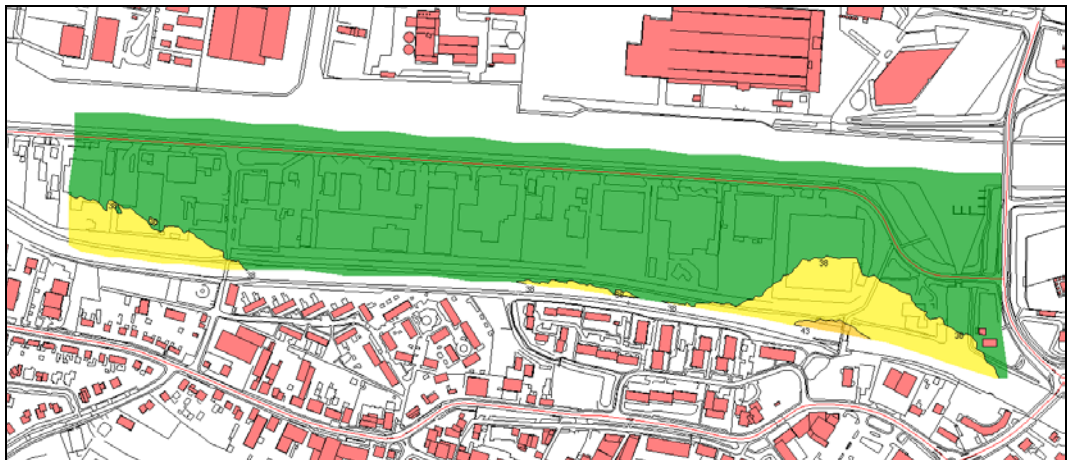
Opgemerkt wordt dat voor de bestaande woningen géén hogere waarde procedures behoeven te worden gevoerd omdat er geen fysieke wijzigingen aan de Hanzeweg plaatsvinden.

4.3 Akoestische situatie Larenseweg

In figuur 13 en 14 is de ligging van de geluidscontouren, op basis van vrije veld, ten gevolge van de Larenseweg weergegeven. De beoordelingshoogten bedragen voor figuur 13 en 14 respectievelijk 5 en 14 meter boven het maaiveld. De geluidscontouren zijn inclusief de 5 dB correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.



Figuur 13 Akoestische situatie wegverkeerslawaai Larenseweg, beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 14 Akoestische situatie wegverkeerslawaaï, beoordelingshoogte 14 meter

Uit figuur 13 en 14 blijkt dat op het plangebied de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. Voor de woningen is dus geen hogere waarde noodzakelijk ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Larenseweg.

4.4

Akoestische situatie Graaf Ottoweg / Goorseweg

In figuur 15 en 16 is de ligging van de geluidscontouren, op basis van vrije veld, ten gevolge van de Graaf Ottoweg en de Goorseweg weergegeven. De beoordelingshoogten bedragen voor figuur 15 en 16 respectievelijk 5 en 14 meter boven het maaiveld. De geluidscontouren zijn inclusief de 5 dB correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.



Figuur 15 Akoestische situatie wegverkeerslawaaï Graaf Ottoweg / Goorseweg, beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 16 Akoestische situatie wegverkeerslawaai Graaf Ottoweg / Goorseweg, beoordelingshoogte 14 meter

Uit de figuur 15 en 16 blijkt dat op het plangebied de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. Voor de woningen is dus geen hogere waarde noodzakelijk ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Goorseweg en de Graaf Ottoweg.

4.5

Akoestische situatie Stationsweg

In figuur 17 en 18 is de ligging van de geluidscontouren, op basis van vrije veld, ten gevolge van de Stationsweg weergegeven. De beoordelingshoogten bedragen voor figuur 17 en 18 respectievelijk 5 en 14 meter boven het maaiveld. De geluidscontouren zijn inclusief de 5 dB correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.



Figuur 17 Akoestische situatie wegverkeerslawaai Stationsweg, beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 18 Akoestische situatie wegverkeerslawaaï, beoordelingshoogte 14 meter

Uit figuur 17 blijkt dat op een beoordelingshoogte van 5 meter de 63 dB contour (waarbinnen geen woningbouw mogelijk is) net buiten de rand van de weg ligt. Ter plaatse van de rooilijn nabij de Stationsweg (circa 80 meter vanaf de rand van de weg) bedraagt de geluidsbelasting 50 dB. De 48 dB contour (waarbuiten geen hogere waarden meer noodzakelijk zijn) ligt aan de oostelijke rand van het plangebied (op circa 40 tot 120 meter uit de rand van de weg).

Uit figuur 18 blijkt op een beoordelingshoogte van 14 meter dat de 63 dB contour (waarbinnen geen woningbouw mogelijk is) buiten het plangebied ligt. Ter plaatse van de rooilijn nabij de Stationsweg (circa 80 meter vanaf de rand van de weg) bedraagt de geluidsbelasting 51 dB. De 48 dB contour (waarbuiten geen hogere waarden meer noodzakelijk zijn) ligt aan de oostelijke rand van het plangebied (op circa 110 tot 140 meter uit de rand van de weg).

Indien woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen worden gebouwd binnen de 48 dB contour, is het noodzakelijk om een hogere waardeprocedure te voeren. Deze hogere waarde mag ten hoogste 63 dB bedragen.

In het gedeelte waar de geluidsbelasting ten gevolge van de Stationsweg hoger is dan 48 dB zijn in het bestemmingsplan geen nieuwe woningen voorzien.

Opgemerkt wordt dat voor de bestaande woningen géén hogere waarde procedures behoeven te worden gevoerd omdat er geen fysieke wijzigingen aan de Stationsweg plaatsvinden.

4.6 Overweging maatregelen

Overwogen is nog of met andere maatregelen de geluidsbelasting zou kunnen worden gereduceerd. Gebleken is dat dit redelijkerwijs niet mogelijk is. Toepassen van stil asfalt is niet mogelijk aangezien er nu nog en ook in de toekomst nog geruime tijd sprake is van bedrijvigheid met vrachtverkeer van en naar de bedrijven. Deze vrachtwagens zorgen voor veel wringkrachten bij het in- en uitdraaien naar de bedrijven. Stil asfalt is hiertegen niet bestand. Toepassing van asfalttype SMA 0/6 is weliswaar mogelijk, maar leidt tot een vrijwel niet waarneembare reductie van minder dan 1 dB. Gelet op dit zeer geringe effect en het feit dat de huidige deklaag van de Hanzeweg nog jong is, is dit geen doelmatige maatregel. Toepassing van afscherming stuit op stedenbouwkundige bezwaren aangezien dit het directe zicht op het kanaal wegneemt.

Gelet hierop resteert alleen het vaststellen van een hogere waarde. Voor woningen nabij de Berkel zijn mogelijk geen hogere waarden nodig. Dit is afhankelijk van de invulling van de woningen aan de Hanzeweg, deze woningen kunnen voldoende afschermende werking leveren.

De volgende hogere waarden vanwege de Hanzeweg dienen te worden vastgesteld:

- 100 nieuwe woningen met een geluidsbelasting van 60 dB;
- 100 nieuwe woningen met een geluidsbelasting van 56 dB;
- 80 nieuwe woningen met een geluidsbelasting van 52 dB.

4.7 Cumulatie wegverkeerslawaai

In figuur 19 en 20 is de ligging van de gecumuleerde geluidscontouren, op basis van vrije veld, ten gevolge van de Hanzeweg, de Larenseweg, de Goorseweg, de Graaf Ottoweg en de Stationsweg weergegeven. De beoordelingshoogten bedragen voor figuur 19 en 20 respectievelijk 5 en 14 meter boven het maaiveld. De geluidscontouren zijn exclusief de 5 dB correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.



Figuur 19 Akoestische situatie wegverkeerslawaai gecumuleerd exclusief correctie artikel 110g Wgh, beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 20 Akoestische situatie wegverkeerslawaai gecumuleerd exclusief correctie artikel 110g Wgh, beoordelingshoogte 14 meter

Uit de figuur 19 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op een beoordelingshoogte van 5 meter, exclusief de correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, varieert van circa 53 dB (ter hoogte van de Berkel) tot circa 65 dB (ter plaatse van de rooilijn aan de zijde van de Hanzeweg).

Uit de figuur 20 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op een beoordelingshoogte van 14 meter, exclusief de correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, varieert van circa 53 dB (ter hoogte van de Berkel) tot circa 64 dB (ter plaatse van de rooilijn aan de zijde van de Hanzeweg).

5 CUMULATIE

5.1 Bepaling en beoordeling volgens de Wet geluidhinder

Overeenkomstig de Wet geluidhinder dient ingeval van hogere waarden, inzicht te worden gegeven in de cumulatieve geluidsbelastingen vanwege het gezoneerde industrieterrein (exclusief het gedeelte Hanzeweg) enerzijds en wegverkeerslawaaai anderzijds.

De geluidsbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein bedraagt op de referentiepunten ten hoogste 55 dB(A). De geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt op de referentiepunten op de rooilijn waar woningen gerealiseerd kunnen worden ten hoogste 65 dB, exclusief de correctie conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

De cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} op de hoogst belaste woningen (langs de Hanzeweg) bedraagt, bepaald volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006, derhalve 65 dB.

5.2 Aanvullende beoordeling inclusief scheepvaartlawaaai

Het Twentekanaal is een druk bevaren scheepvaartroute. Vanwege de nabijheid bij de nieuw te realiseren woningen, zal vanwege het scheepvaartverkeer een geluidsbelasting worden ondervonden. Alhoewel de Wet geluidhinder dit niet vereist, is in het kader van een goede ruimtelijke ordening, wel de geluidsbelasting vanwege het scheepvaartlawaaai bepaald.

Ten behoeve van de bepaling is gebruik gemaakt van telgegevens van Rijkswaterstaat ter hoogte van de sluis bij Eefde. Hieruit volgen de volgende vaarbewegingen in het jaar 2009:

- Vaarrichting oost: 11.263 vaarbewegingen per jaar;
- Vaarrichting west: 8.396 vaarbewegingen per jaar.

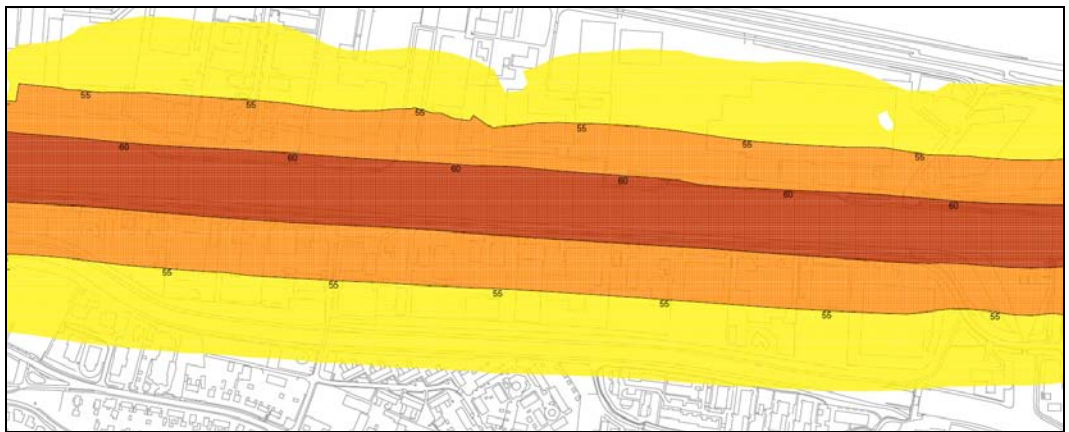
De telgegevens gaven geen verdeling van de vaarbewegingen over de dag-, de avond- en de nachtperiode. Ten behoeve van de beoordeling is aangenomen dat $2/3^e$ van de vaarbewegingen in de dagperiode plaatsvinden en dat de overige vaarbewegingen gelijkmatig zijn verdeeld over de avond- en de nachtperiode.

Voor de bepaling van de geluidsbelasting is gebruik gemaakt van de, in opdracht van Rijkswaterstaat door DHV uitgevoerde studie PV.W3629.R01 "Geluidseffecten scheepvaartlawaaai" van december 2004. Hierin is de gemiddelde geluidsemissie van een binnenvaartschip bepaald.

In de volgende figuren zijn de geluidsbelastingen weergegeven.

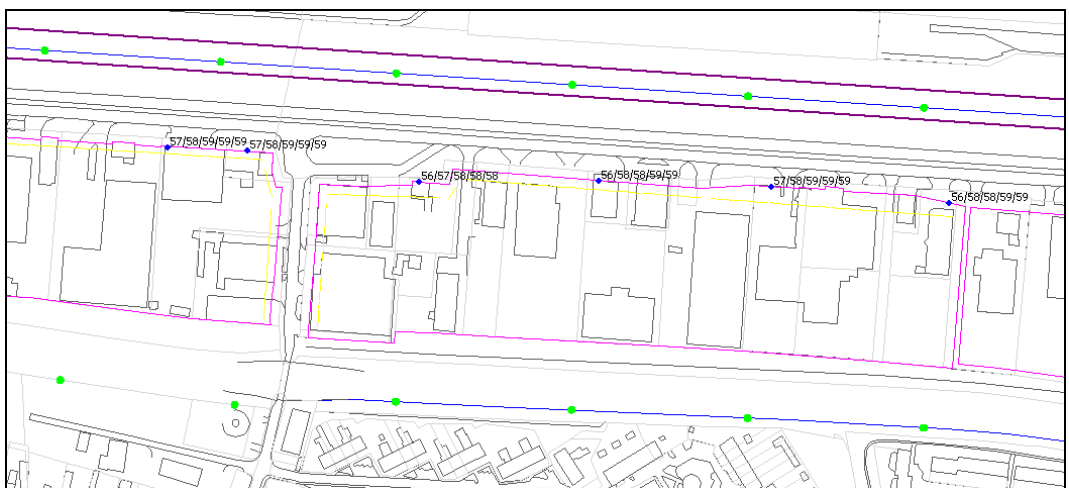


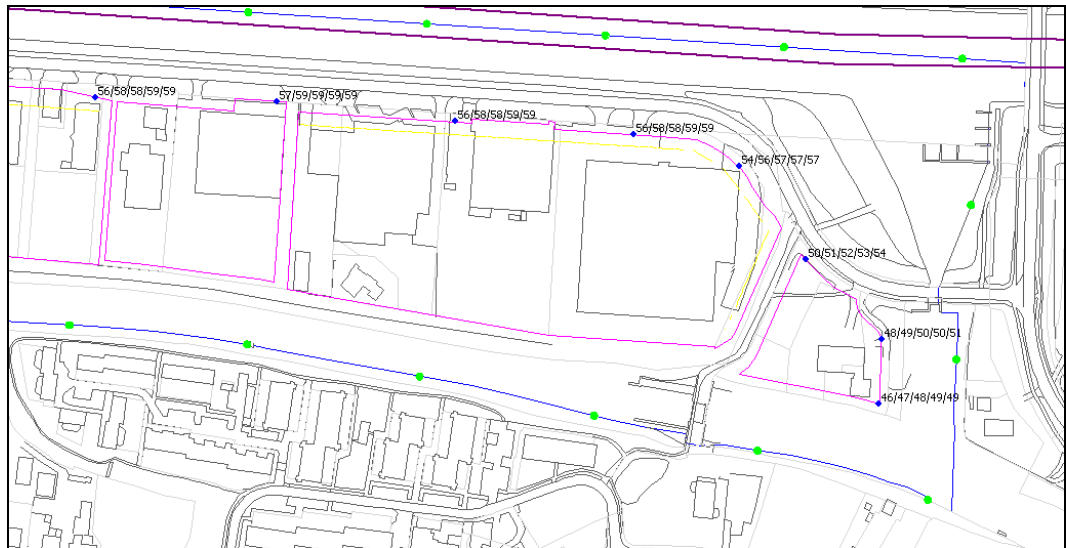
Figuur 21 Akoestische situatie scheepvaartlawaaï, beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 22 Akoestische situatie scheepvaartlawaaï, beoordelingshoogte 14 meter

De geluidsbelastingen ter plaatse van de rooilijn zijn weergegeven op de onderstaande figuren.





Figuur 23 Geluidsbelastingen op de beoordelingshoogten 2/5/8/11/14 meter

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting vanwege scheepvaartlawaai ten hoogste 59 dB bedraagt. De cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} op de hoogst belaste woonbestemming (langs de Hanzeweg) bedraagt, bepaald volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 waarbij scheepvaartlawaai analoog aan industriellawaai is beschouwd, 66 dB.

6

CONCLUSIES

In opdracht van de gemeente Lochem is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het nieuwe bestemmingsplan Hanzeweg e.o. te Lochem.

Het plangebied ligt in belangrijke mate binnen de grenzen van het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein "Goorseweg, Hanzeweg en Kwinkweerd". Onderdeel van het plan is het onttrekken van een gedeelte van het gezoneerde industrieterrein aan de geluidszonering. Hiermee wordt de mogelijkheid geschapen om naast bedrijven ook woningen toe te laten.

Middels het voorliggende onderzoek zijn de akoestische consequenties van het plan in beeld gebracht. Tevens is aangegeven welke waarborgen moeten worden gegeven om enerzijds uitoefening van de bedrijfsactiviteiten, en anderzijds realisatie van de woningen mogelijk te maken.

Uit het onderzoek is gebleken dat zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie wordt aan 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens.

Voor de nu aanwezige woningen binnen het plangebied alsmede voor de nieuw te bouwen woningen dienen hogere waarden ter hoogte van 55 dB(A) vanwege industrielawaai te worden vastgesteld. Voor een aantal bedrijven zullen aanvullende maatwerkvoorschriften of geluidsvoorschriften ter plaatse van de huidige woningen vastgesteld moeten worden om hun huidige rechten te waarborgen.

Door handhaving van de vastgestelde hogere waarden en doordat binnen het plangebied minder of lichtere bedrijven resteren, wordt de totale geluidskwaliteit bij woningen op- en ten zuiden van het plangebied gewaarborgd. Doordat ingeval van nieuwbouw van woningen binnen het plangebied telkens dient te worden geverifieerd of deze de bedrijfsvoering van de bedrijven niet belemmeren, worden ook de rechten van de bedrijven gerespecteerd. Deze werkwijze wordt opgenomen in een zonebeheerplan.

Voor wat betreft het aspect wegverkeerslawaai is gebleken dat voor de woningen nabij de Hanzeweg hogere waarden ter hoogte van maximaal 60 dB dienen te worden vastgesteld. Voor woningen nabij de Berkel zijn mogelijk geen hogere waarden nodig. Dit is afhankelijk van de invulling van de woningen aan de Hanzeweg. Deze woningen kunnen voldoende afschermende werking leveren.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de vast te stellen hogere waarden.

Tabel 3 Vast te stellen hogere waarden

Woning	Industrielawaai	Wegverkeerslawaai t.g.v. Hanzeweg
100 nieuwe woningen nabij de Hanzeweg	55 dB(A)	60 dB
100 nieuwe woningen middengebied	55 dB(A)	56 dB ¹⁾
80 nieuwe woningen nabij de Berkel	55 dB(A)	52 dB ¹⁾
Haalmansweg 7	55 dB(A)	-
Hanzeweg 4a	55 dB(A)	-
Hanzeweg 10a	55 dB(A)	-
Hanzeweg 14m	55 dB(A)	-
Hanzeweg 17	55 dB(A)	-
Hanzeweg 21b	55 dB(A)	-
Hanzeweg 22	55 dB(A)	-
Hanzeweg 23	55 dB(A)	-
Hanzeweg 24	55 dB(A)	-
Hanzeweg 25	55 dB(A)	-

¹⁾ De geluidsbelasting ter plaatse van deze woningen is afhankelijk van de invulling aan de zijde van de Hanzeweg. De woningen aan deze zijde zullen een afschermende werking hebben. De geluidsbelastingen zullen, op basis van de vrije veld contouren, niet hoger zijn dan 56 respectievelijk 52 dB.

De toekenning van hogere waarden aan nieuwe woningen zal moeten worden geregistreerd, zodat exact duidelijk wordt hoeveel hogere waarden zijn toegekend. Daardoor wordt gewaarborgd dat er niet meer woningen worden gebouwd dan dat er hogere waarden zijn vastgesteld (quotumbeheer).

De cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} op de hoogst belaste woonbestemming (langs de Hanzeweg) bedraagt inclusief scheepvaartlawaai 66 dB.

BIJLAGE 1 BEDRIJVENLIJST

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
			Goorseweg	7	Wila B.V	Metaalproduktenindust rie	Revisievergunning	21-12-01	50	45	40	50 meter
		1					Revisievergunning		44	41	41	Wila-01
									36	31	31	Wila-02
									40	40	40	Wila-03
									39	37	37	Wila-04
									28	26	26	W04
									33	33	33	W06b
									33	33	33	W07
									24	22	22	Z08
									22	21	21	Z11
			Goorseweg	9	O.K.Nederland B.V.	Aardolie Verw. Industrie	Oprichtingsvergunning	29-10-55	-	-	-	
							Oprichtingsvergunning	18-01-56	-	-	-	
							Oprichtingsvergunning	23-12-57	-	-	-	
			Goorseweg	13	Coöp. Op-en Overslag CDL	Op-overslag Binnenvaart	Revisievergunning	06-09-88	-	-	-	
							Melding art. 8.19 Wm	16-11-94	-	-	-	
							Melding art. 8.19 Wm	13-11-00	-	-	-	
	1						Revisievergunning	26-03-02	44	39	34	vergunningspunt 106 droogperiode
									46	38	35	vergunningspunt 107, droogperiode
		1	Goorseweg	13b	Cebeco-Handelsraad/ OK Nederland	Overige Groothandel	Revisievergunning	18-06-96	50	45	40	50 meter of woningen van derden
			Goorseweg	13c	Streek Beton	Betonwaren	Revisievergunning	23-04-96	55	50	43	referentiepunt 1
									53	39	31	referentiepunt 2
									63	56	48	referentiepunt 3
							Melding art. 8.19 Wm	07-03-00	-	-	-	
							Melding art. 8.19 Wm	04-07-00	-	-	-	
							Revisievergunning					
							Melding art. 8.19 Wm	19-06-07	-	-	-	
							Revisievergunning					
	1						Revisievergunning		pm	pm	pm	
1			Haalmansweg	4	Deli XL Lochem	Grooth. Levensmiddelen	Revisievergunning	18-10-94	50	45	40	50 meter of woningen van derden en op de inrichtingsgrens
							Melding art. 8.19 Wm	09-09-97	-	-	-	
							Melding art. 8.19 Wm	21-11-00	-	-	-	
	1		Haalmansweg	5	Lochemse Darmenhandel Topcasings		Revisievergunning		30	22	21	Z17
									24	18	18	Z17a
									24	17	17	Z16a
									19	10	10	Z16a
									18	12	12	Z18
			Hanzeweg	1a	Installatiebedrijf Reerink	Installateur	Melding art. 8.40 Wm	26-05-05	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT
	1						Nadere eis		10	-	-	Z14a
									60	-	-	1
									33	-	-	2
									30	-	-	3
									33	-	-	4
			Hanzeweg	1b	Hoveniersbedrijf Wentink	hovenier / opslag transport	Melding art. 8.40 Wm	30-03-07				
	1						Nadere eis		26	28	-	1
									25	27	-	2
									31	33	-	3
			Hanzeweg	2	Nijha Lochem B.V.	Overige Constr.werkolaat	Oprichtingsvergunning	17-07-91	45	40	35	beoordelingspunten 1, 2 en 3
									50	45	40	beoordelingspunten 4 en 5
	1						Melding art. 8.19 Wm	15-03-01	-	-	-	
							Ambtshalve wijziging		37		24	V1
									39		26	V2
									38		24	V3
									37		18	V4
									34		26	V5
									28		14	W10
									38		25	W11
									32		16	W12
									28		7	W13
									33		13	Z14
			Hanzeweg	3	Mach.Stemin B.V	Metaalproduktenindust rie	Revisievergunning	28-04-00	50	45	40	50 meter
							Melding art. 8.19 Wm	05-04-02	-	-	-	
	1						Ambtshalve wijziging		38		13	001
									38		12	V1
									42		21	V2
									23			W10
									37		10	W11
									36		13	W12
									30			W13
									25			Z13
									35		10	Z14
									29			Z15
	1		Hanzeweg	4	Gemeente Lochem, tijdelijke locatie	Gemeente, kantoor en opslag	Melding Activiteitenbesluit		41	-	-	W32a, Noordwestgevel woning derden Hanzeweg 4a
									39	-	-	W32b, Noordoostgevel woning derden Hanzeweg 4a
									36	-	-	V1, 50 meter ten zuiden Hanzeweg 4
									34	-	-	V2, 50 meter ten noorden Hanzeweg 4
									23	-	-	Z14, ZB Geluidszone
									30	-	-	Z15, ZB Geluidszone
									24	-	-	Z16, ZB Geluidszone
									36	-	-	W12, ZB Noorderbleek 177
									32	-	-	W13, ZB Noorderbleek 45
			Hanzeweg	6	Lochem prepress	Grafische Industrie	Melding art. 8.40 Wm	03-02-95	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT
	1						nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									45	40	35	N04

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									32	27	23	W12
									22	17	12	Z15
	1		Hanzeweg	8+9	Gemeente Lochem	Openbaar Bestuur	Melding Activiteitenbesluit		35	31	24	W11, Noorderbleek 139-167
									40	35	29	W12, Noorderbleek 177
									42	39	31	W13, Noorderbleek 45
									43	40	32	W13a, Noorderbleek 55
									44	40	32	W13b, Noorderbleek 57-63
									41	37	29	W13c, Noorderbleek 65
									36	31	26	Z14, Geluidszone
									42	39	31	Z14b, Geluidszone
									41	37	30	Z15, Geluidszone
	1		Hanzeweg	10	Greutink	Grooth. Gereedschap+iize	Verandering	11-10-04	42	37	32	Greu-01
									40	33	29	Greu-02
									45	36	31	Greu-03
									32	23	18	Greu-04
									38	30	25	Greu-05
									39	30	25	Greu-06
									25	18	13	W11
									30	21	16	W12
									33	23	18	W13
									35	26	22	Z15
		1	Hanzeweg	11-13	Timmerfabriek Kreunen Lochem b.v	Aannemers	Nadere eis		44	38		001
									40	35		002
									37	32		003
									57	50		V1
									44	39		V2
									44	39		V3
									44	38		V4
									41	36		W13
									44	39		Z15
									37	32		Z16
		1	Hanzeweg	14	Fermi bouwspecial.		nvt	nvt				
			Hanzeweg	14b	Garage van Oostrum	Autoreparatiebedrijven	Melding art. 8.40 Wm	01-12-98	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT - voor zonebeheer max. 50 meter gehanteerd
	1						Nadere eis	23-06-04	26	<5		H01
									42	18		N01
									33	<10		N02
									16	<5		Z15
									25	<5		Z16
	1		Hanzeweg	14c	Firma v.d. Straat bv	Opslag van materialen en kleinschalig onderhoud voertuigen	Nadere eis		32	-	-	1
									29	-	-	2
									12	-	-	Z16
						Opslag transport	Melding art. 8.40	15-07-07				
	1		Hanzeweg	14d	B.J. Heddendorp	Op- en overslag	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									32	27	22	W13
									37	32	25	Z15
									37	32	27	Z16
		1	Hanzeweg	14g	N.V.Ned.Gasunie	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis		45	40	35	30 meter
	1		Hanzeweg	14h	Venema Venclean	Transport en opslag	Nadere eis	16-12-03	36	27	0	V1
									16	3	0	Z15
									25	9	0	Z16
									18	7	0	Z17
	1		Hanzeweg	14k	V en V Hout	Hout En Meubelindustrie	Nadere eis	23-06-04	33	<5	<5	H01
									30	<5	<5	H02
									27	<5	<5	H03
									45	18	15	N01
									40	11	8	N02
									19	<5	<5	Z15
									32	<5	<5	Z16
									30	<5	<5	Z17
	1		Hanzeweg	14k	Bad & Bouwcentrum Lochem	Detailhandel	nadere eis		32	-	-	Z16
									36	-	-	1
									38	-	-	2
									39	-	-	3
		1	Hanzeweg	14k	CWS	Op- en overslag	Nadere eis		45	40	35	10 meter uit inrichtingsgrens
		1	Hanzeweg	14m	GDI Techniek							
	1		Hanzeweg	15	Te Koppele BV	Detailhandel	Nadere eis		32	-	-	Z16a
									40	-	-	1
									39	-	-	2
1			Hanzeweg	16	Vinylon b.v	Kunststofverwerkende Fabr.	Oprichtingsvergunning	02-09-93	50	45	40	50 meter of woningen van derden
							Melding art. 8.19 Wm	29-09-98	-	-	-	
	1		Hanzeweg	17	Grondweg B.V.	Aannemers	Revisievergunning		48		24	V2
									47		22	V1
									45		21	003
									45		21	002
									44		20	001
									44		20	Z16
									41		20	Z17
		1	Hanzeweg	17a	Bouw Service Spectrum							
1			Hanzeweg	17a	G-Fashion Promotions							
	1		Hanzeweg	18	Toekomstige supermarkt	Supermarkt	Melding art. 8.19 Wm		34	30	<<10	V01
									42	35	<<10	V02
									32	29	22	V03
									34	25	<<10	Z16
									39	35	<<10	Z17
									30	26	<<10	Z17a

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
1			Hanzeweg	18	WEWI Lochem B.V	Metaalproduktenindust rie	Revisievergunning	16-07-01	50	45	40	Haalmansweg 7, beoordelingshoogte 1,5 meter in dag- en avondperiode, 5 meter in nachtperiode
	1		Hanzeweg	20	Kringloop De Omloop	Op- en overslag	Revisievergunning		46			126
									49			127
									35			C (toegevoegd bij zonetoets)
	1		Hanzeweg	21c	MAHLE Industrial Filtration		Melding Activiteitenbesluit		44	-	-	01, Punt A
									46	-	-	02, Punt B
									53	-	-	03, Punt C
									49	-	-	04, Punt D
									43	-	-	05, 50 meter ten noorden terreingrens
									44	-	-	06, 50 meter ten zuiden terreingrens
									50	-	-	07, Woning derden Hanzeweg 22
									26	-	-	08, Woning derden Haalmansweg 7
									44	-	-	z17a, ZB Geluidszone
									42	-	-	z18, ZB Geluidszone
									20	-	-	w12, ZB Ampsenseweg 26
									23	-	-	w13, ZB Noorderbleek 45
									20	-	-	w14, ZB Larenseweg 70
	1		Hanzeweg	22	JD Engineering	auto (de-)montage	Nadere eis	24-09-07	29	29	-	Z18
									34	34	-	referentiepunt 1
									36	37	-	referentiepunt 2
									28	29	-	referentiepunt 3
		1	Hanzeweg	23								
	1		Hanzeweg	24	Family Fitness	Fitnessstudio	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									38	33	28	Z18
	1		Hanzeweg	25	Bouwbedrijf H.J.Kok	Aannemers	Nadere eis		42	27	27	Kok 01
									37	22	22	Kok 02
									44	29	29	Kok 03
									25	10	10	Z 17a
									33	18	18	Z 18
									28	13	13	Z 19
	1		Hanzeweg	26	LOC 7000 B.V.	Opslag goederen	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									29	24	19	Z18
									32	27	22	Z19
	1		Hanzeweg	27	Autosch.Wiegerinck	Autospuiterijen	Nadere eis		44	28	-	V1 A
									46	27	-	V2 A
									53	26	-	V3 A
									51	26	-	V4 A
									42	24	-	V5 A
									35	15	-	W14 A
									33	10	-	Z18 A
									37	19	-	Z19 A
	1		Kanaalstraat	4-6	Friesland Campina	Zuivelindustrie	Wijzigingsvergunning		46	45	43	5
									40	39	38	6
									42	41	40	7
									42	42	41	8
									44	44	43	9
									44	44	43	10
									47	47	45	11
									47	47	46	12
									46	46	45	13
									43	43	43	14
									42	42	42	15
									45	42	42	16
	1		Kwinkweerd	3	Twentse Kabelfabriek	Elekt.draad- & Kabelfabr	Revisievergunning		38	37	37	Z07
									40	34	34	Z14
									35	31	30	Z15
									35	31	30	Z16
									30	27	25	Z17
									27	24	22	Z18
									40	35	34	W11
									38	33	32	W12
									36	32	30	W13
									36	34	31	R01
									40	37	34	R02
									42	39	38	R03
									49	43	42	R04
									52	45	45	R05
									49	45	45	R06
									45	42	42	R07
		1	Kwinkweerd	3g	N.V.Gamog t.b.v.TKF	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis		45	40	35	30 meter
		1	Kwinkweerd	3p	Rioolgemaal	Rioolgemaal	Nadere eis		45	40	35	10 meter
	1		Kwinkweerd	4	Praxis	Detailhandel Bouwmateria	Nadere eis	23-06-04	23	18		W01
									32	28		N01
									41	36		N02
									21	17		N03
									23	18		Z5
									21	16		Z6
		1	Kwinkweerd	5g	N.V. Gamog bij Hendrix				45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	5	Hendrix UTD	Mengvoederfabrieken	veranderingsverg. Aanvraag 2011-01					
	1		Kwinkweerd	5	Hedimix	Mengvoedertransport	Nadere eis	15-04-03	50	0	0	V1
									48	0	0	V2
									26	0	0	W03
									33	0	0	W11
									30	0	0	Z05
									32	0	0	Z16

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
							Melding	16-03-06	-	-	-	
		1	Kwinkweerd	6a	H.Groot Wesseldijk	Bouwnijverheid	Oprichtingsvergunning	17-11-92	50	45	40	beoordelingspunt A
		1	Kwinkweerd	6b	Pieterse Zonwering	Basis Metaal Industrie	Oprichtingsvergunning	02-03-93	50	45	40	beoordelingspunt A
							Melding art. 8.19 Wm	08-01-96	-	-	-	
	1		Kwinkweerd	7	Betoncentrale Deventer B.V.	Betoncentrale	Oprichtingsvergunning	26-05-97	40	30	-	1 zonegrens zuid
									37	28	-	2 zonegrens noord
									63	54	-	3 woning
									61	52	-	4 woning
									37	30	-	5 woning
									37	30	-	6 woning
									39	32	-	7 woning
									45	35	-	8 woning
			Kwinkweerd	8	L.v/d Kamp en Zn B.V	Bouwmaterialen Industrie	Oprichtingsvergunning	20-10-75	-	-	-	geen geluidsvoorschriften
			Kwinkweerd	10a	De Kwinkweerd B.V.	Aannemers	Oprichtingsvergunning	30-12-92	50	45	40	50 meter of woningen van derden
	1		Kwinkweerd	10a	Garage Van Oostrum	Garagebedrijf	maatwerkvoorschriften	07-09-10	39	-	-	V1 vergunningspunt op 50 meer van de terreingrens
									13	-	-	W01 ZB Ampsenseweg 26
									10	-	-	W14 ZB Larenseweg 70
									13	-	-	Z04 ZB Geluidszone
									19	-	-	Z05 ZB Geluidszone
			Kwinkweerd	10bc	V.E.G.A. B.V.	Autoreparatiebedrijven	Melding art. 8.40 Wm	29-05-02	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT - voor zonebeheer max. 50 meter gehanteerd
	1						Nadere eis		11	<5	-	W01
									39	18	-	N01
									31	24	-	N02
									16	<5	-	Z05
	1		Kwinkweerd	10d	Lotus Import bv van der Kooi	Autoreparatiebedrijven	Nadere eis	23-06-04	19	-	-	W01
									33	-	-	N01
									38	-	-	N02
									10	-	-	N03
									14	-	-	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	Markant		nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									18	13	8	Z04
									22	17	12	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	Alpha Print	Drukkerij	Oprichtingsvergunning		31	22	0	V1
									36	9	0	V2
									37	5	0	V3
									28	19	0	V4
									12	0	0	Z04
									13	4	0	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	Meyer Machinery		nadere eis	29-05-05	9	-	-	V11
									26	-	-	V12
									9	-	-	V13
									18	-	-	V14
									5	-	-	Z05
	1		Kwinkweerd	11	Safan B.V.	Overige Metaalwarenin- dus	Revisievergunning	in beh.	46	44	36	Saf-01
									46	40	32	Saf-02
									46	44	36	Saf-03
									47	43	35	Saf-04
									23	21	12	Z03
									28	25	17	Z04
									30	27	18	Z05
									23	21	12	Z06
									32	30	21	Z18
									28	25	17	W14
		1	Kwinkweerd	11g	N.V.Gamog	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis		45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	12	ForFarmers	Mengvoederfabrieken	Revisievergunning		54	49	46	V1 (224358,34 465021,88)
									45	39	37	V2 (224552,53 465008,18)
									55	48	45	V3 (224413,90 464695,51)
									54	45	41	V4 (224599,22 464683,42)
	1		Kwinkweerd	12	Farmfeed	op- en overslag en mengen vloeibare grondstoffen	Maatwerkvoorschriften	07-09-10	17	16	16	Z17 zonebewakingspunt
									16	15	15	Z17a zonebewakingspunt
									16	15	15	Z18 zonebewakingspunt
									16	15	15	Z18a zonebewakingspunt
									11	10	10	W13 Noorderbleek 45
									9	8	8	W12 Noorderbleek 177
									35	34	34	50 meter terreingrens NW
									34	33	33	50 meter terreingrens NO
									28	27	27	50 meter terreingrens ZO
									22	22	22	50 meter terreingrens ZW
		1	Kwinkweerd	13g	N.V.Gamog		Nadere eis		45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	14	Mechanisatie Lochem	Rep. Landbouwmachines	Nadere eis		42	26	23	N01
									46	27	24	N02
									37	12	9	N03
		1	Kwinkweerd	14g	N.V. Gamog		Nadere eis		45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	15	Cosmo B.V.	Autoreparatiebedrijven	Nadere eis	-	36	33	17	W14
									48	44	29	N01
									48	42	27	N02
									45	39	23	N03
									41	40	26	N04
									50	47	32	N05

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									46	43	27	N06
									33	31	16	Z01
									35	30	14	Z03
									35	33	18	Z20
	1		Kwinkweerd	15	Tamoil Tankstation	Tankstation	Revisievergunning		17	16	11	Z01
									26	25	20	Z02
									23	22	17	Z03
									18	17	12	W14
									40	39	34	01
		1	Kwinkweerd	16	Naeff N.V.	Kunstofverwerkende Fabr.	Oprichtingsvergunning	04-12-91	50	45	40	inrichtingsgrens
		1	Kwinkweerd	16g	N.V. Gamog		Nadere eis		45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	54	J.J.Dostal	Asfaltmengcentrale	Wm-vergunning		38	-	-	Z05 Zonebewakingspunt
									39	-	-	Z06 Zonebewakingspunt
									36	-	-	Z15 Zonebewakingspunt
									37	-	-	Z16 Zonebewakingspunt
									40	-	-	W01 Ampsenseweg 26
									31	-	-	W11 Noorderbleek 139-167
									35	-	-	W13 Noorderbleek 45
									55	-	-	1 Referentiepunt 50 meter
									58	-	-	2 Referentiepunt 50 meter
									57	-	-	3 Referentiepunt 50 meter
									52	-	-	4 Referentiepunt 50 meter
	1		Kwinkweerd	62	Edding Lega International b.v.	Overige Industrie	melding Activiteitenbesluit	07-09-10	29	-	-	01 50 meter van de erfgrens
									39	-	-	02 50 meter van de erfgrens
									46	-	-	03 50 meter van de erfgrens
									43	-	-	04 50 meter van de erfgrens
									29	-	-	05 50 meter van de erfgrens
									32	-	-	06 50 meter van de erfgrens
									30	-	-	07 50 meter van de erfgrens
									26	-	-	08 50 meter van de erfgrens
									25	-	-	09 50 meter van de erfgrens
									32	-	-	10 50 meter van de erfgrens
									24	-	-	z-05 geluidszone
									24	-	-	z-16 geluidszone
									23	-	-	W01 Ampsenseweg 26
									22	-	-	W13 Noorderbleek 45
	1		Kwinkweerd	62a	Electric Cars Europe	Assemblage elektrische auto's	melding Activiteitenbesluit		32	-	-	01 50 meter van de erfgrens
									29	-	-	02 50 meter van de erfgrens
									33	-	-	03 50 meter van de erfgrens
									27	-	-	04 50 meter van de erfgrens
									33	-	-	05 50 meter van de erfgrens
									31	-	-	06 50 meter van de erfgrens
									22	-	-	07 50 meter van de erfgrens
									13	-	-	08 50 meter van de erfgrens
									12	-	-	09 50 meter van de erfgrens
									10	-	-	10 50 meter van de erfgrens
									20	-	-	z-16a geluidszone
									20	-	-	z-17 geluidszone
									14	-	-	W12 Noorderbleek 177
									16	-	-	W13 Noorderbleek 45
	1		Kwinkweerd	100a	VEGA Autoverhuur B.V.	Overige zakelijke dienstverlenin	Nadere eis; zie nr. 10bc					
		1	Kwinkweerd	101	Wegen F.M.R.	Kunstofverwerkende Fabr.	Melding art. 8.40 Wm	30-12-99	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT - voor zonebeheer max. 50 meter gehanteerd
		1	Kwinkweerd	103	Video Notrot		geen					
		1	Kwinkweerd	111	Edding Lega International bv	Opslag	geen		-	-	-	
	1		Kwinkweerd	115	Autobedr.F.J.Weenink	Autoreparatiebedrijven	Nadere eis	23-06-04	15			H01
									27			N01
									21			N02
									15			Z17
									5			Z18
	1		Kwinkweerd	117	Jeandre	autoschade herstel	Nadere eis		30	-	-	Z18
									45	-	-	referentiepunt 1
		1	Kwinkweerd	119	Fermi bouwspecial.		Oprichtingsvergunning	24-09-98	50	45	40	50 meter of woningen van derden
	1		Kwinkweerd	121	Esca Holland (Jonkman)		Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									25	20	15	Z17
									20	14	10	Z18
		1	Kwinkweerd	121p	Rioolgemaal	Rioolgemaal	Nadere eis		45	40	35	10 meter
	1		Kwinkweerd	123 en 133	Van Berkum Carrosseriebedrijf	Autoreparatiebedrijven	Revisievergunning		32			vp 1
									32			vp 2
									38			vp 3
									28			vp 4
									7			w01
									13			w13
									14			w14
									10			z04
									12			z05
									23			z17a
									22			z17
									18			z18
									14			z19
		1	Kwinkweerd	129	Groot Jebbink Dakbedekking							
	1		Kwinkweerd	135	Evers groepsvervoer	motorvoertuigen	Nadere eis	24-09-07	41	42		N01
									47	49		N02
									35	36		N03
									23	24		Z16
									25	28		Z17
		1	Kwinkweerd	139	Louet B.V.	Hout En Meubelindustrie	Oprichtingsvergunning	20-11-90	50	45	40	woningen
							Melding art. 8.19 Wm	10-11-98	-	-	-	
	1		Stationsweg	2-4	Markerink-terrein	Grondwaterzuiver.	Oprichtingsvergunning	20-10-03	40	40	40	referentiepunt 50 meter
									41	41	41	referentiepunt 50 meter
									40	40	40	referentiepunt 50 meter

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									40	40	40	referentiepunt 50 meter
									18	18	18	referentiepunt woning Spoorstraat 1
									18	18	18	zonebewakingspunt
									22	22	22	zonebewakingspunt
									21	21	21	zonebewakingspunt
									18	18	18	zonebewakingspunt

BIJLAGE 2 VERKEERSGEGEVENS

Verkeersgegevens prognosejaar 2022, autonome situatie

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal- intensiteit]	Lichte motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]	Middelzware motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]	Zware motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]
Stationsweg (Twentekanaal-Goorseweg), 50 km/uur	8.733 ¹⁾	Dag	6,74	79,7	8,0	12,4
		Avond	2,99	88,5	4,5	7,0
		Nacht	0,90	76,2	6,2	17,7
Hanzeweg (Lareneweg-Stationsweg), 50 km/uur	6.222 ¹⁾	Dag	7,21	81,9	11,1	6,9
		Avond	1,92	91,9	4,1	4,1
		Nacht	0,73	85,0	8,6	6,5
Lareneweg (Rondweg west-Hanzeweg), 50 km/uur	8.568 ¹⁾	Dag	6,79	88,5	5,5	6,0
		Avond	3,11	94,9	2,5	2,7
		Nacht	0,77	90,7	5,6	3,7
Lareneweg (Hanzeweg-Graaf Ottoweg), 50 km/uur	2.346 ¹⁾	Dag	6,79	88,5	5,5	6,0
		Avond	3,11	94,9	2,5	2,7
		Nacht	0,77	90,7	5,6	3,7
Goorseweg (Stationsweg-Kanaalstraat), 50 km/uur	9.970 ²⁾	Dag	6,93	87,9	7,2	5,0
		Avond	2,46	93,4	3,0	3,6
		Nacht	0,88	86,0	5,5	8,5
Goorseweg (Kanaalstraat-Tusselerdijk), 60 km/uur	9.970 ²⁾	Dag	6,93	87,9	7,2	5,0
		Avond	2,46	93,4	3,0	3,6
		Nacht	0,88	86,0	5,5	8,5
Graaf Ottoweg (Lareneweg-Stationsweg), 50 km/uur	3.366 ¹⁾	Dag	6,82	85,5	7,0	7,5
		Avond	3,23	93,0	4,0	3,1
		Nacht	0,66	92,1	4,6	3,4
Graaf Ottoweg (Lareneweg-Nieuweweg), 50 km/uur	3.008 ³⁾	Dag	6,82	85,5	7,0	7,5
		Avond	3,23	93,0	4,0	3,1
		Nacht	0,66	92,1	4,6	3,4
Graaf Ottoweg (Nieuweweg-Kastanjelaan), 50 km/uur	1.547 ³⁾	Dag	6,82	85,5	7,0	7,5
		Avond	3,23	93,0	4,0	3,1
		Nacht	0,66	92,1	4,6	3,4

1) Opgaaf gemeente Lochem d.d. 9-4-2010;

2) Verkregen door de telgegevens van de provincie Gelderland voor 2009 voor dit wegvak te vermenigvuldigen met 92,3% (de afname van 2009 naar 2022 conform de opgaaf van de gemeente Lochem voor het wegvak tussen Nettelhorsterweg en gemeentegrens);

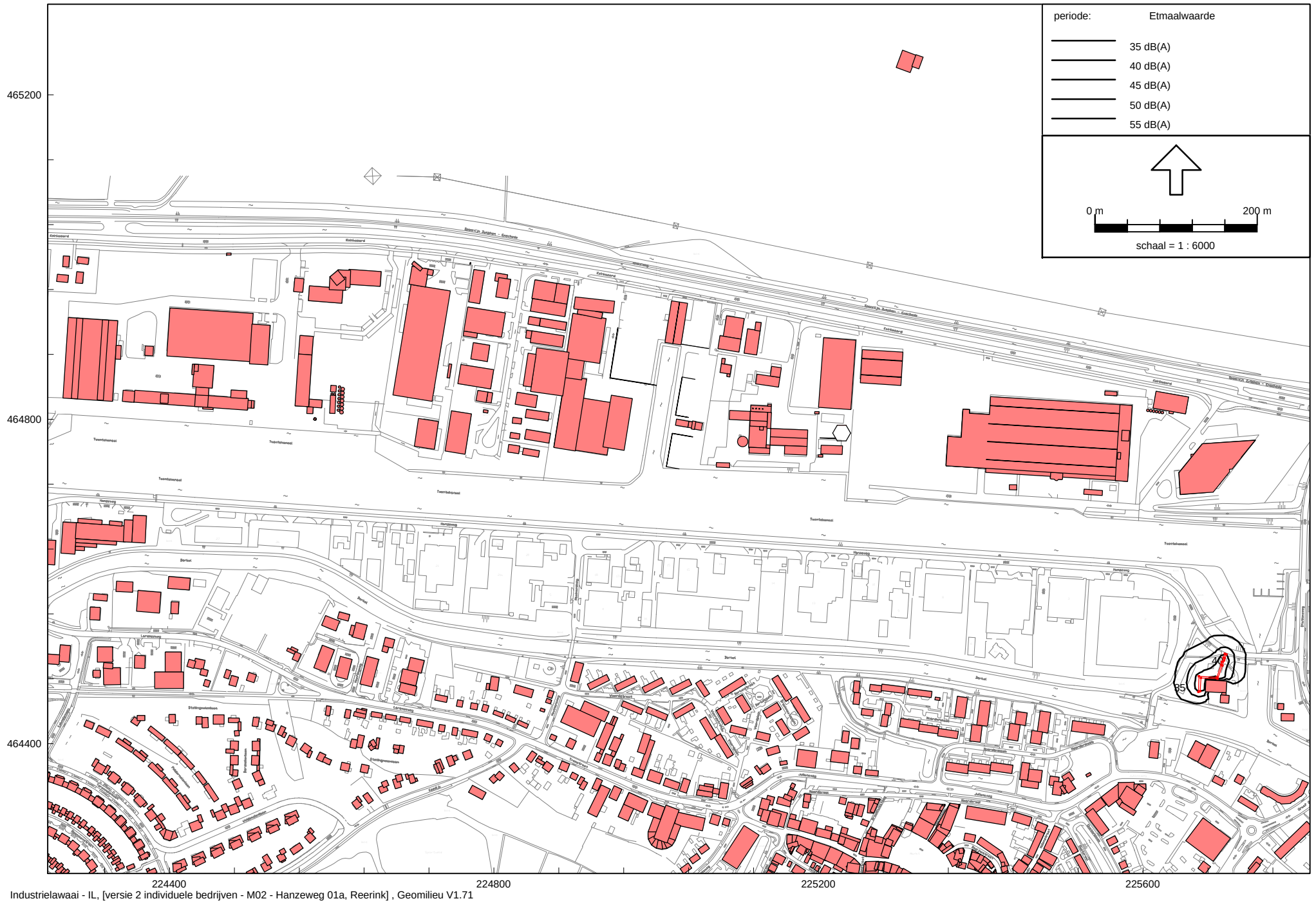
3) Verkregen door de gegevens van het wegvak Lareneweg-Stationsweg met dezelfde factor te vermenigvuldigen als in eerder uitgevoerd onderzoek (rapportnummer 011057.HW04, d.d. 21 maart 2008).

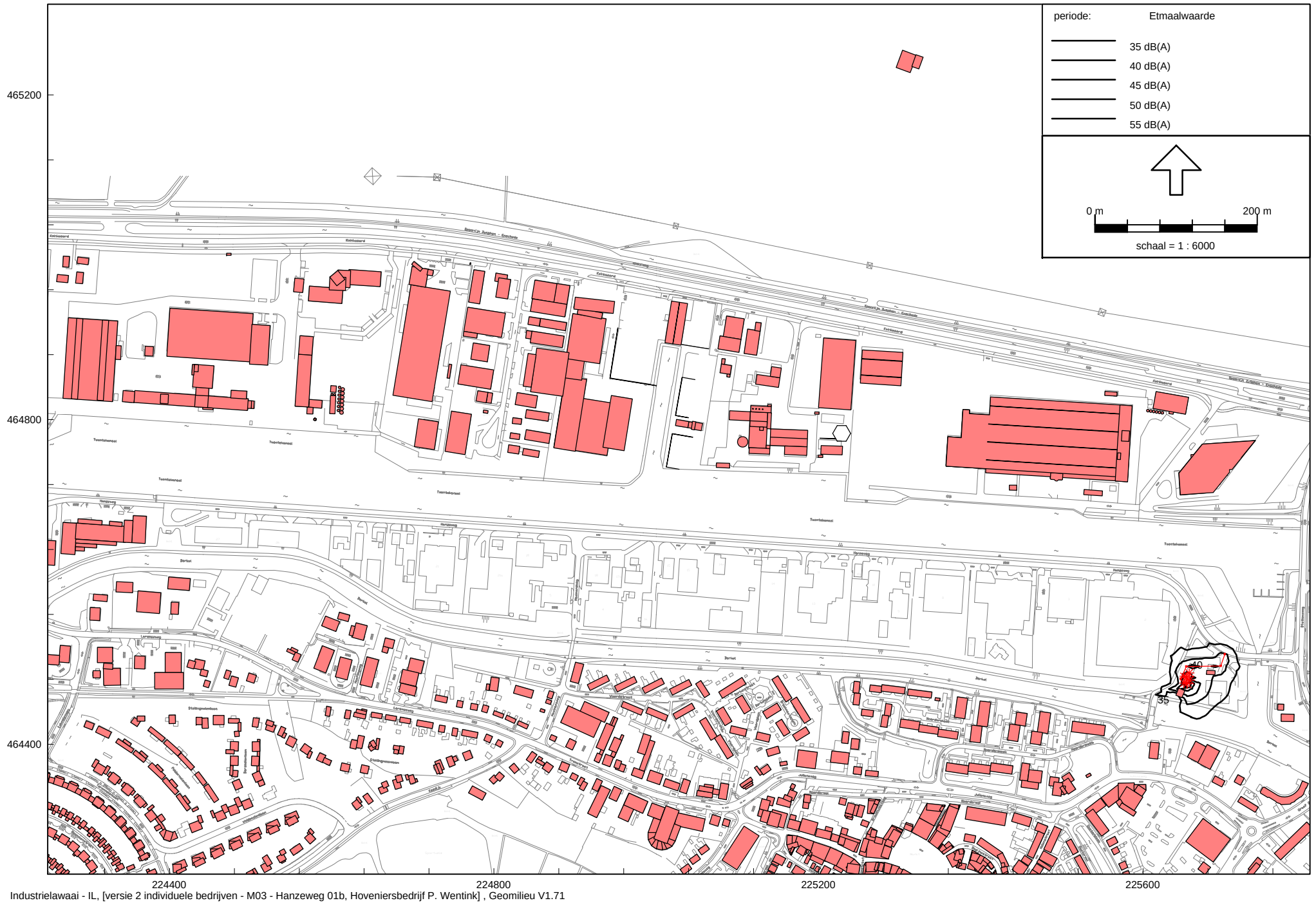
Alle wegen zijn voorzien van Dicht Asphalt Beton (DAB).

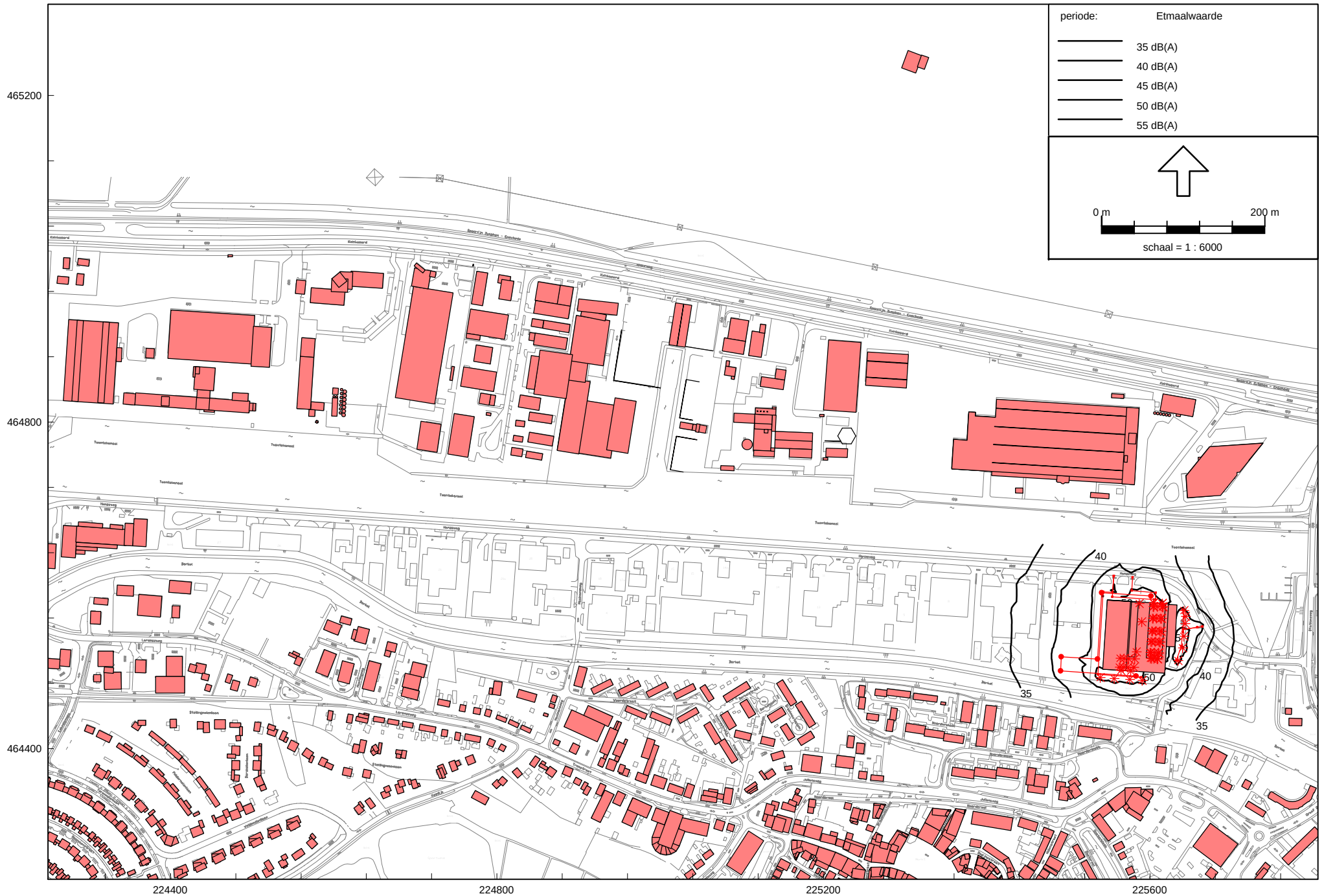
BIJLAGE 3 INVLOEDSGEBIED BEDRIJVEN HANZEWEG



M01 - Haalmansweg 05, Lochemse Darnenhandel Topcasings







465200

464800

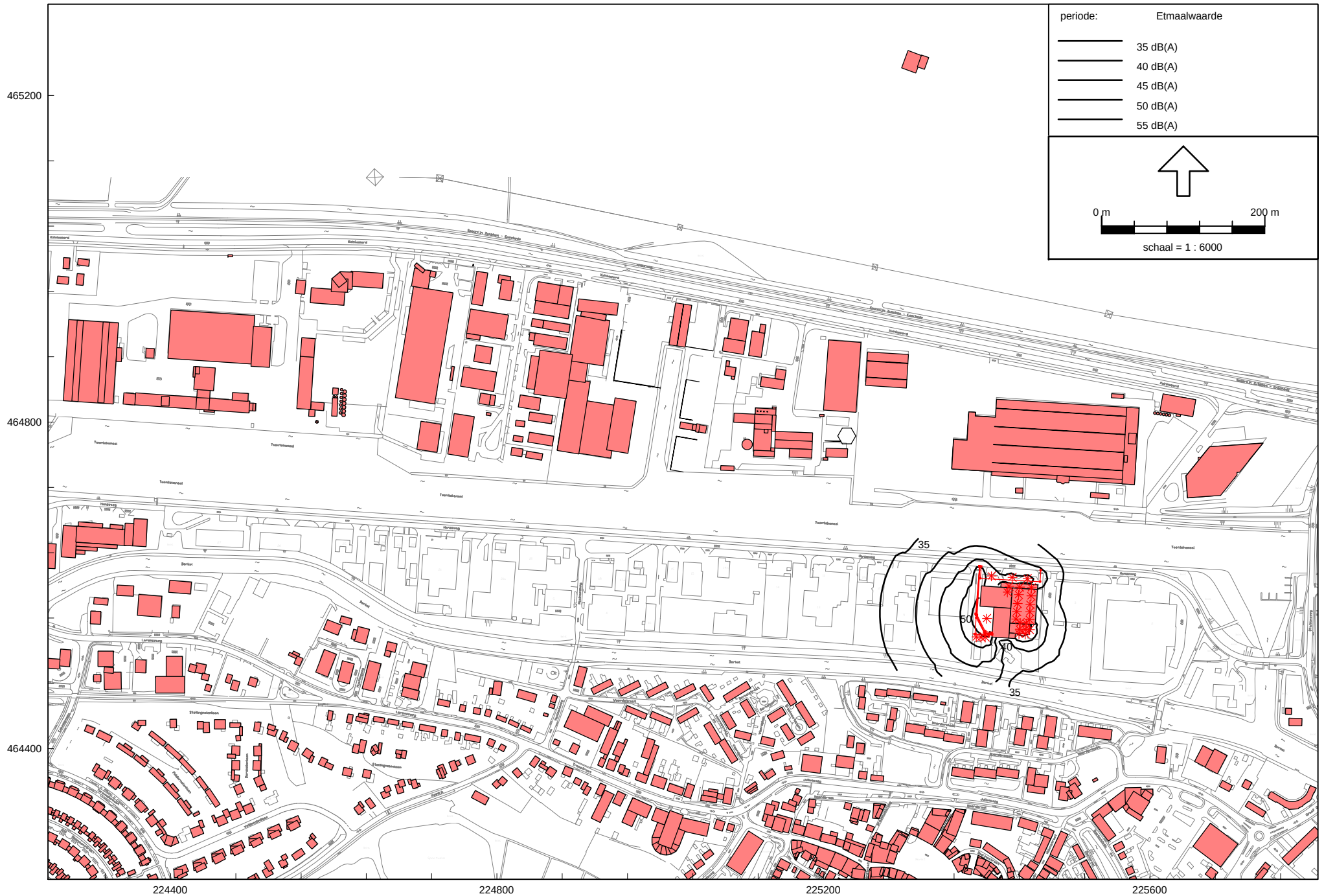
464400



224400 224800 225200 225600

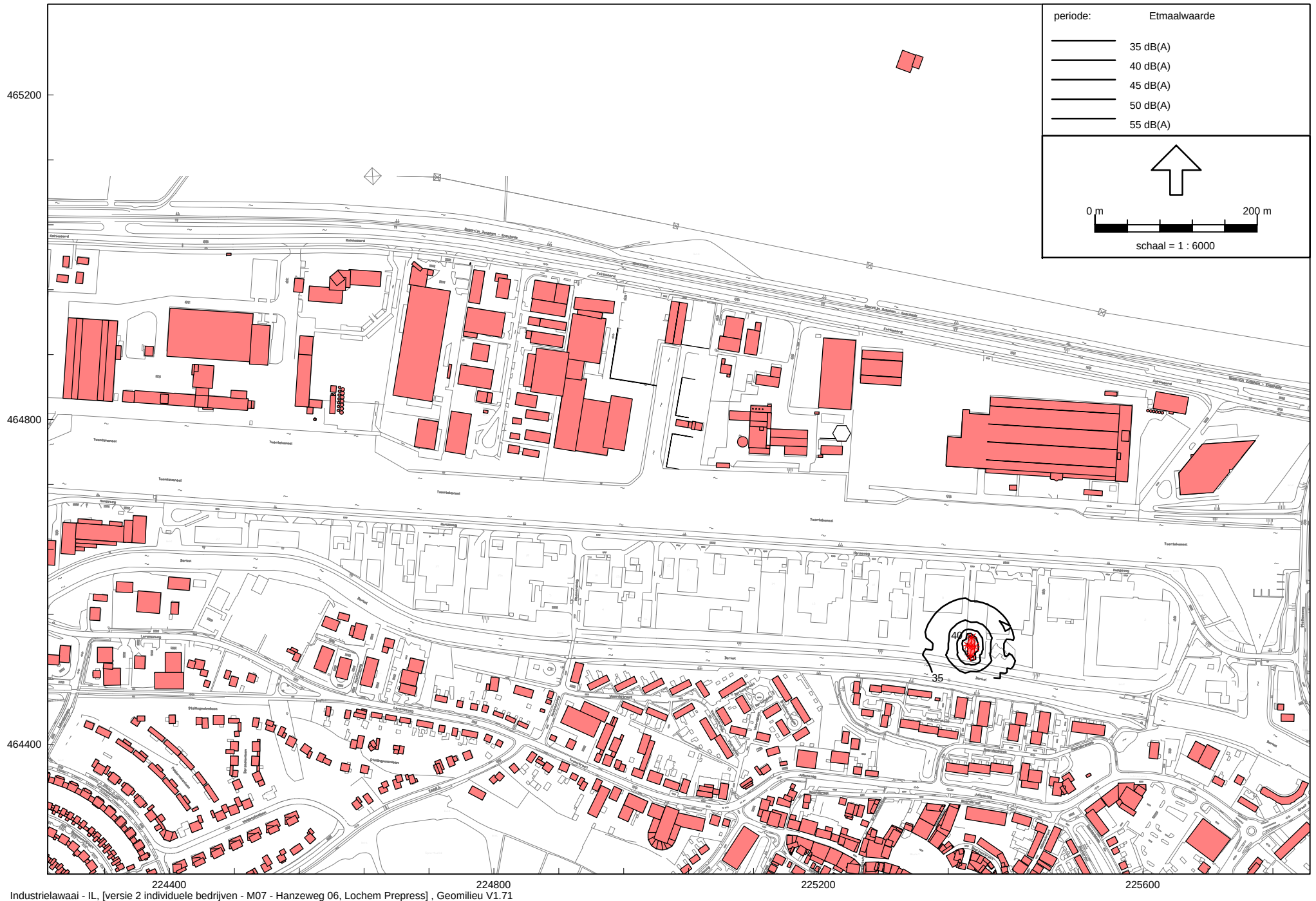
Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M05 - Hanzeweg 03, Stemin] , Geomilieu V1.71

M05 - Hanzeweg 03, Stemin



Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M06 - Hanzeweg 04, Gemeente Lochem tijdelijke locatie] , Geomilieu V1.71

M06 - Hanzeweg 04, Gemeente Lochem tijdelijke locatie



465200

464800

464400

periode: Etmaalwaarde

35 dB(A)
40 dB(A)
45 dB(A)
50 dB(A)
55 dB(A)



0 m 200 m

schaal = 1 : 6000



224400

224800

225200

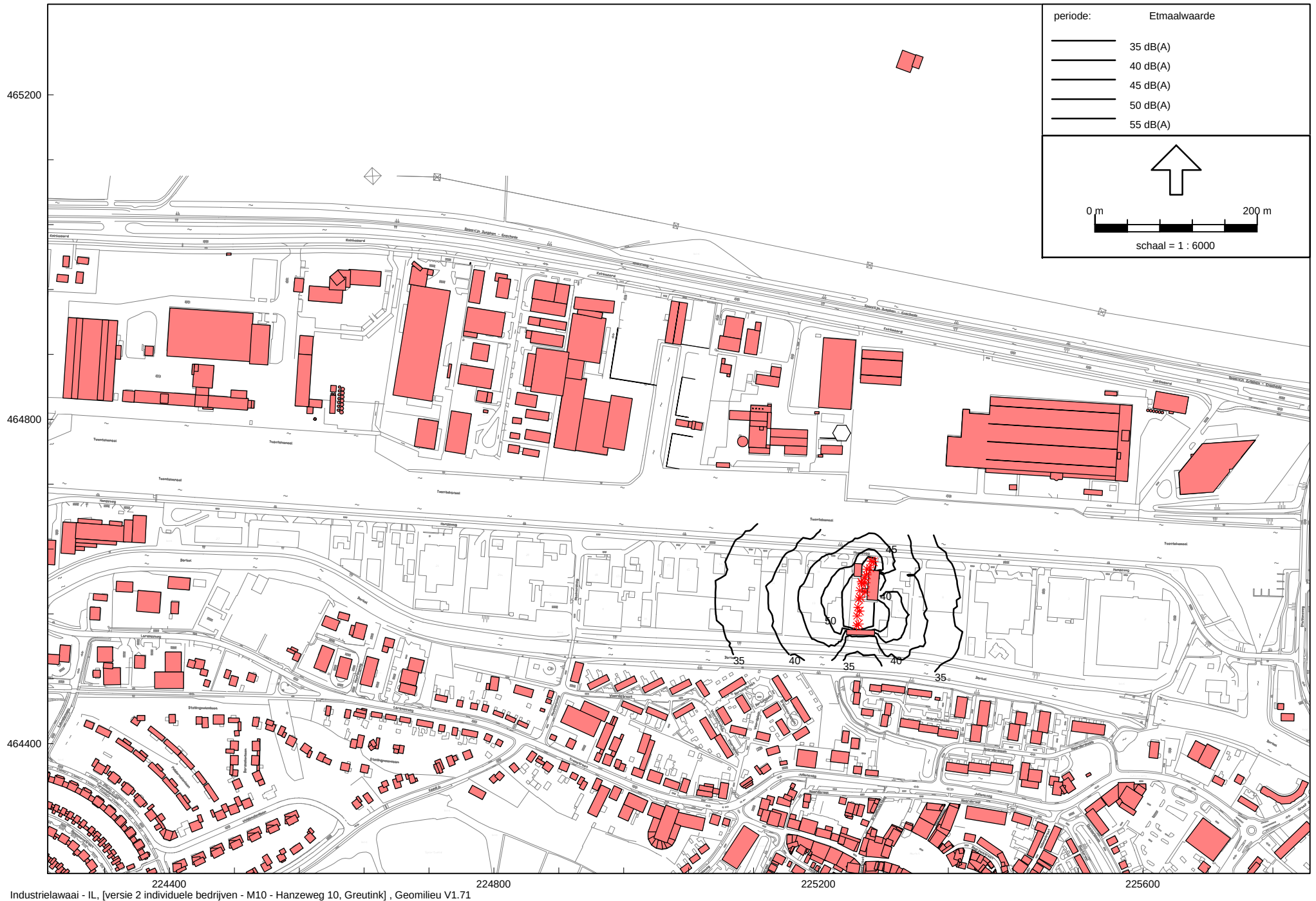
225600

Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M08 - Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem nieuw gemeentehuis] , Geomilieu V1.71

M08 - Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem nieuw gemeentehuis

20011057

Alcedo





Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M11 - Hanzeweg 11, Kreunen] , Geomilieu V1.71

M11 - Hanzeweg 11, Kreunen





M13 - Hanzeweg 14b, garage Van Oostrum

465200

464800

464400



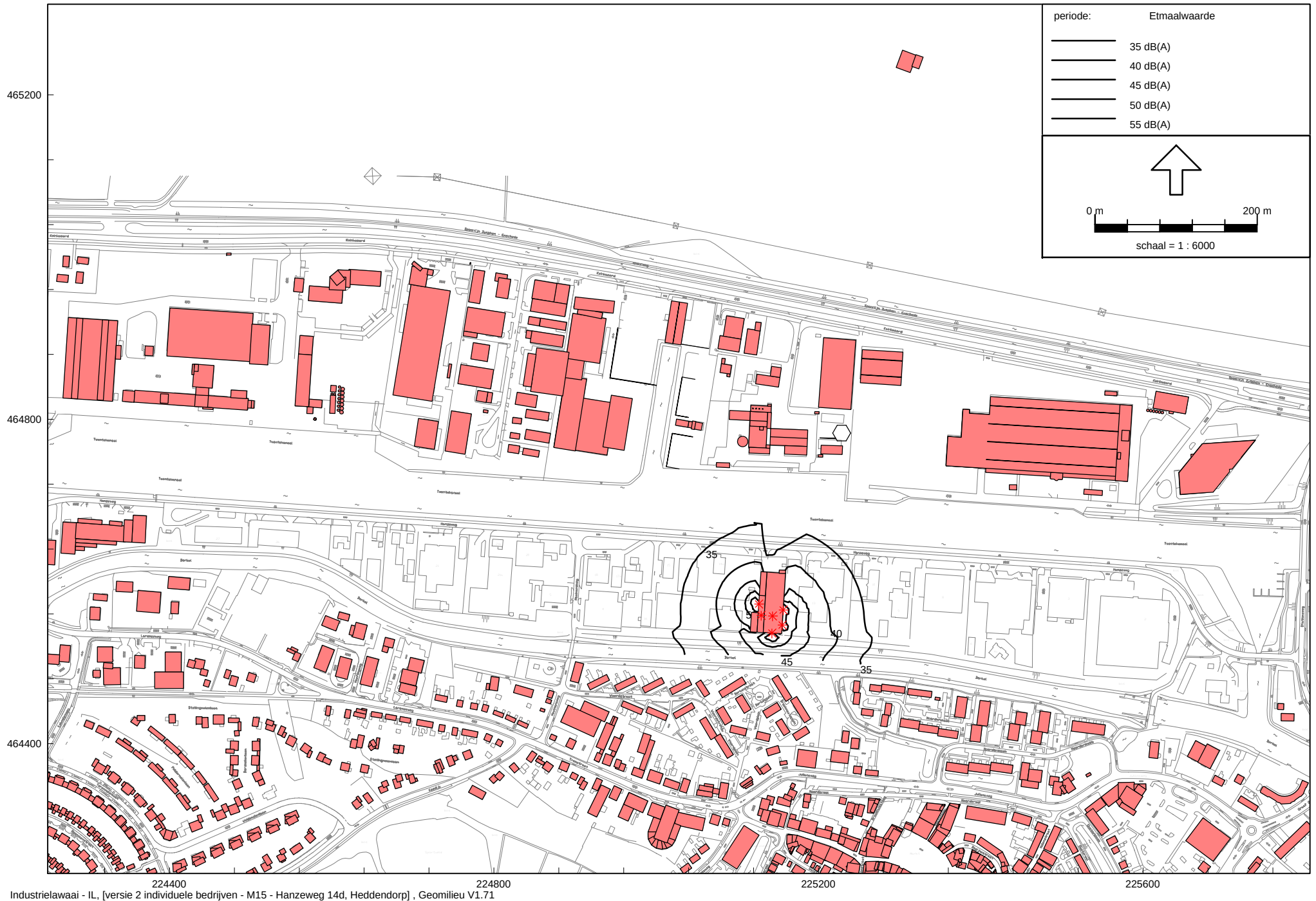
224400 224800 225200 225600

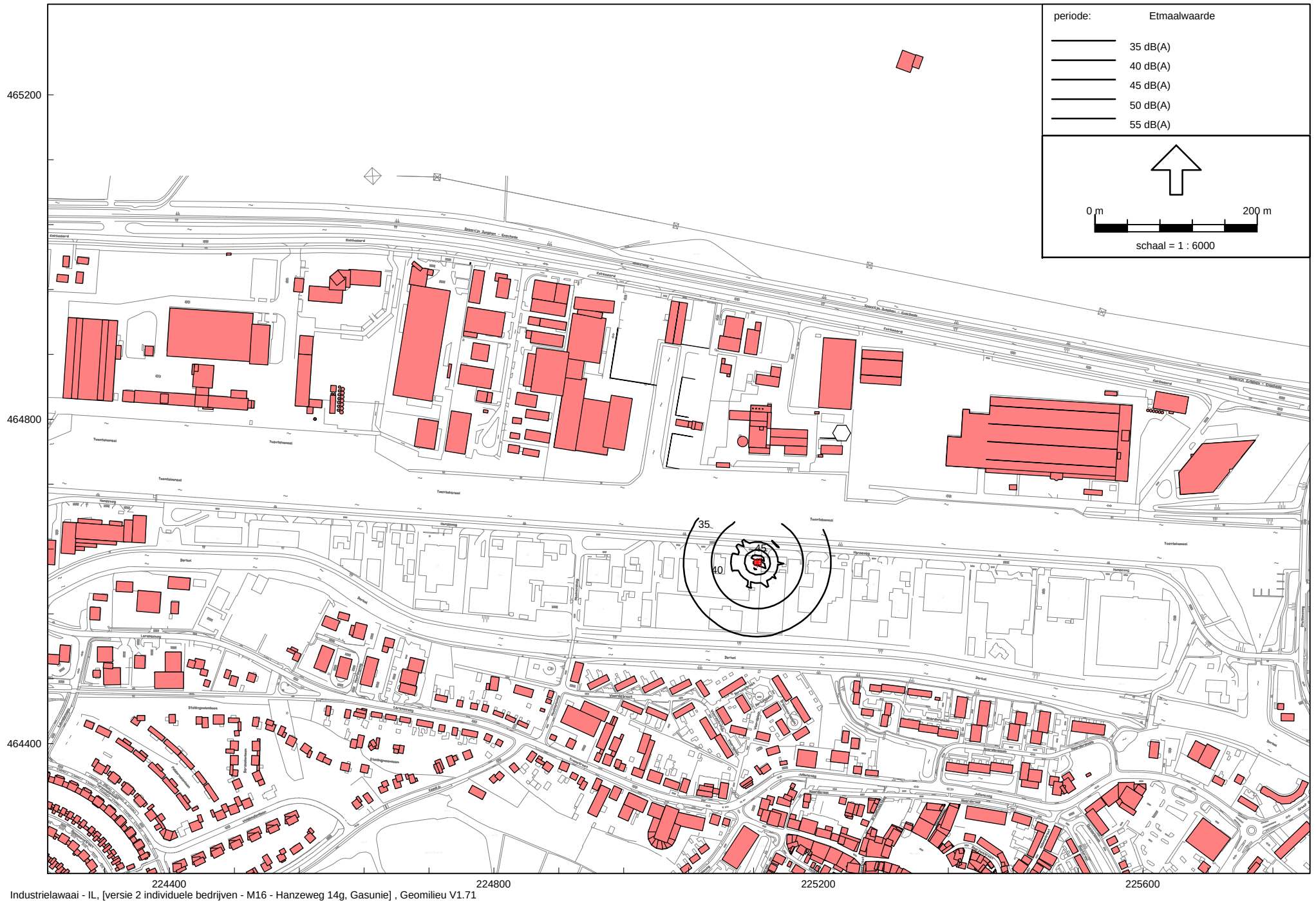
Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M14 - Hanzeweg 14c, Van der Straat], Geomilieu V1.71

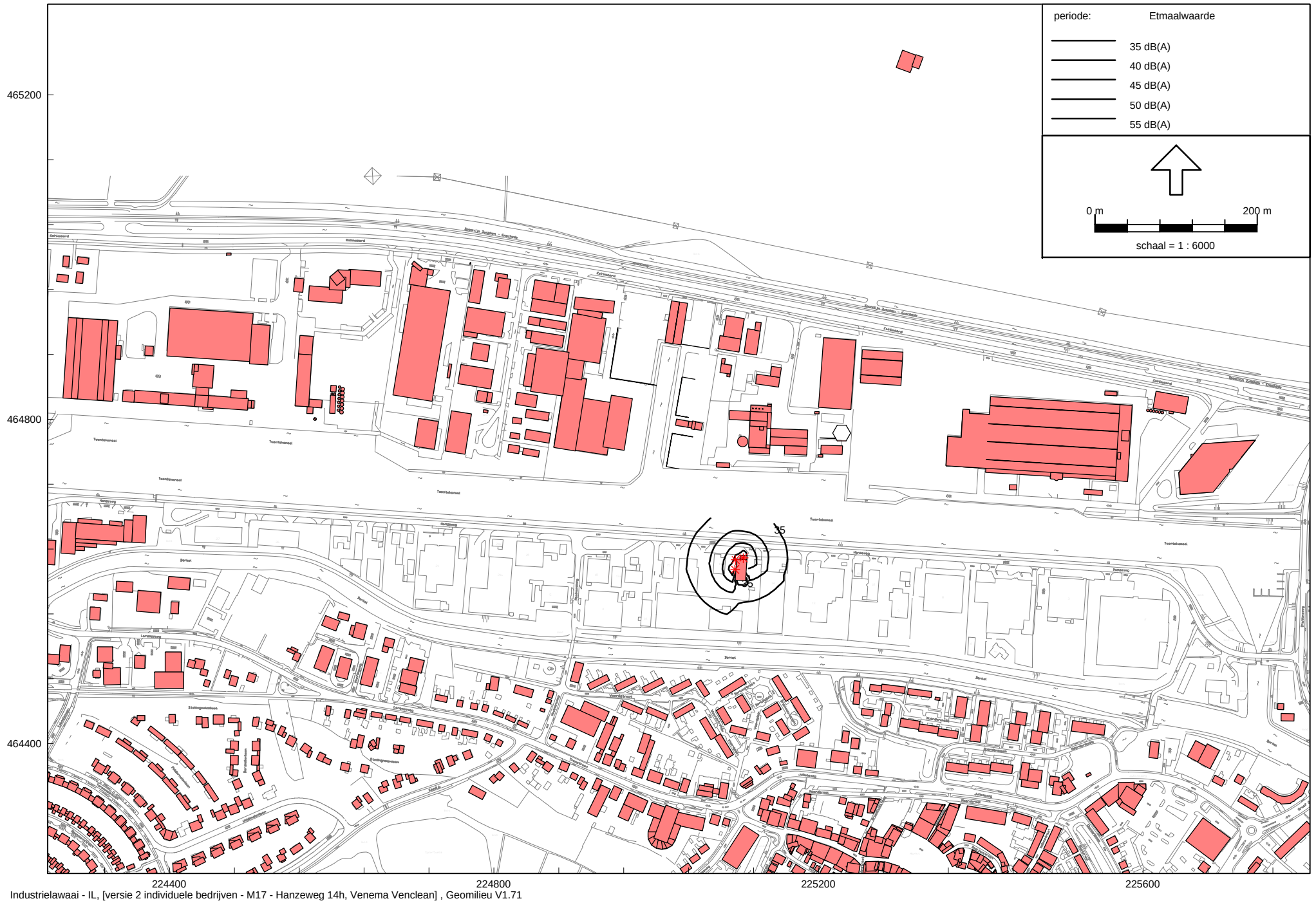
M14 - Hanzeweg 14c, Van der Straat

20011057

Alcedo





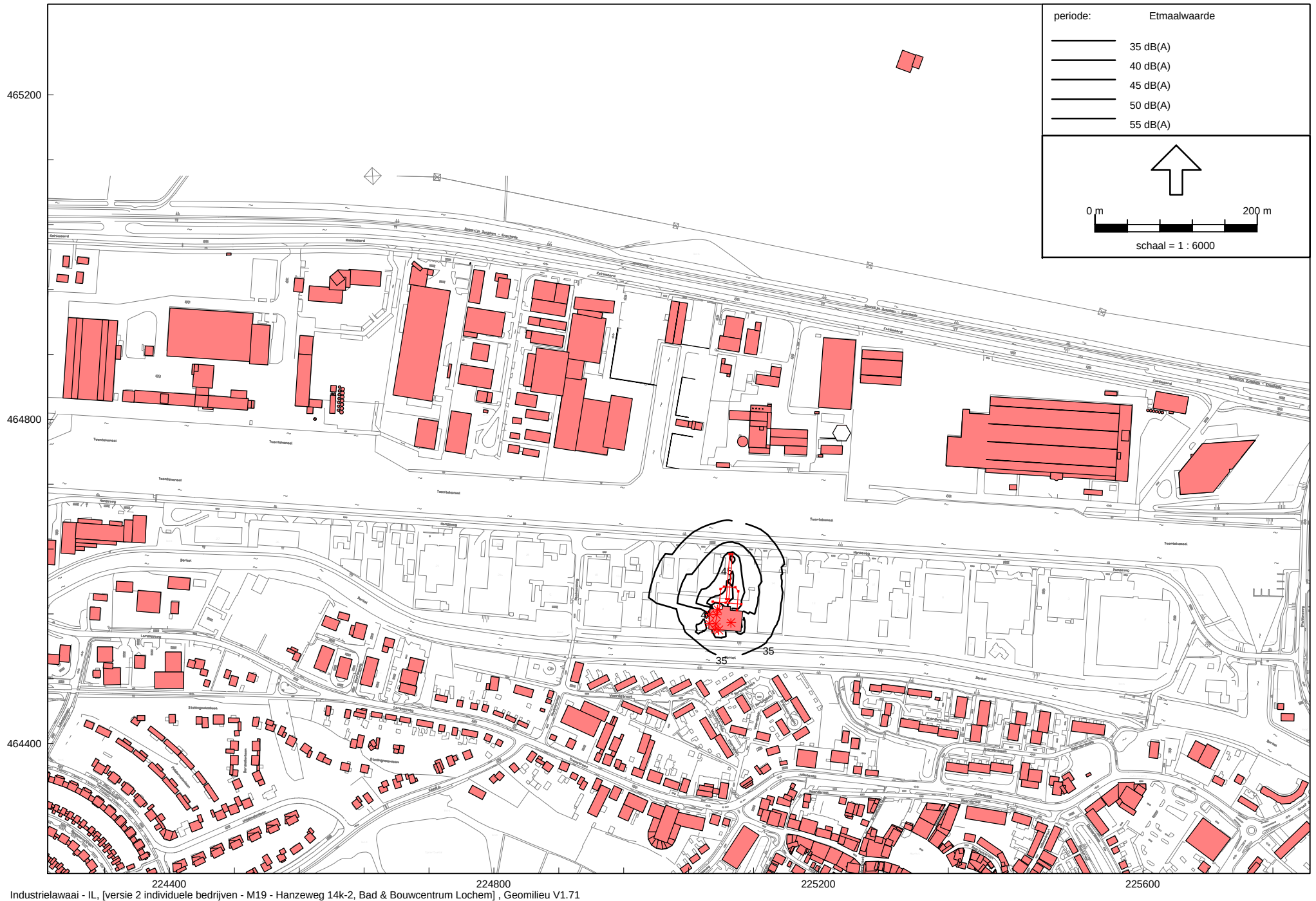


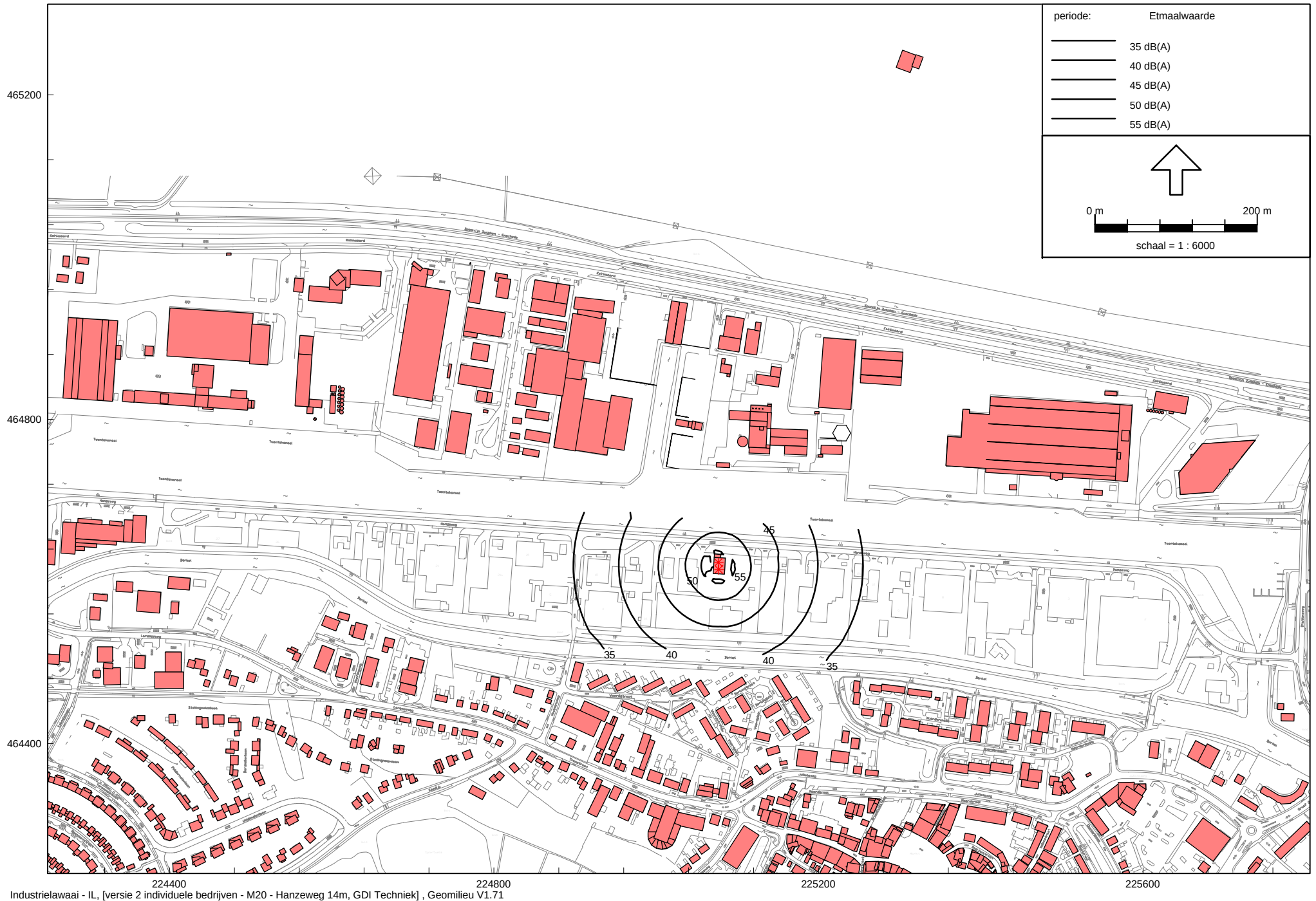
M17 - Hanzeweg 14h, Venema Venclean

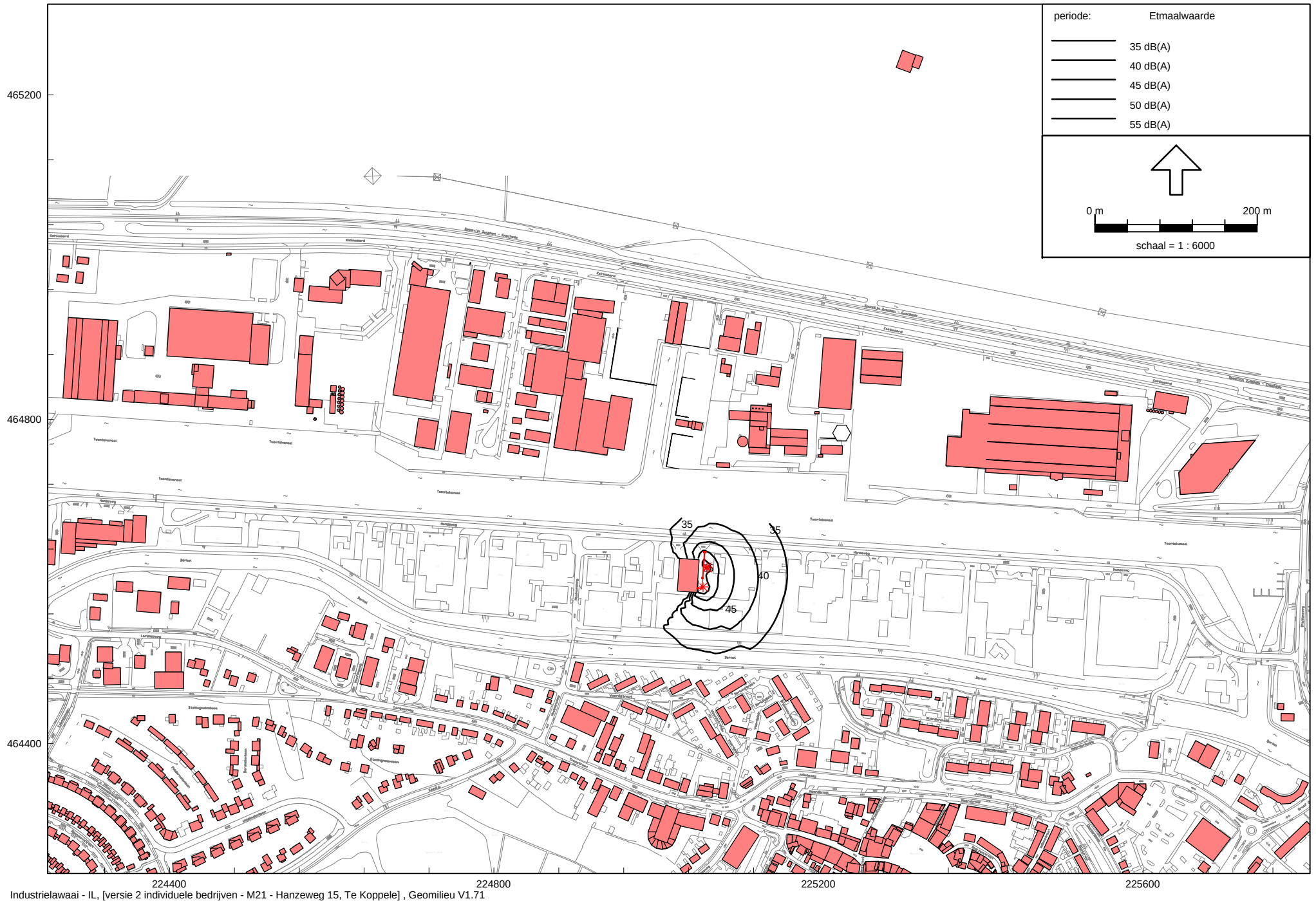


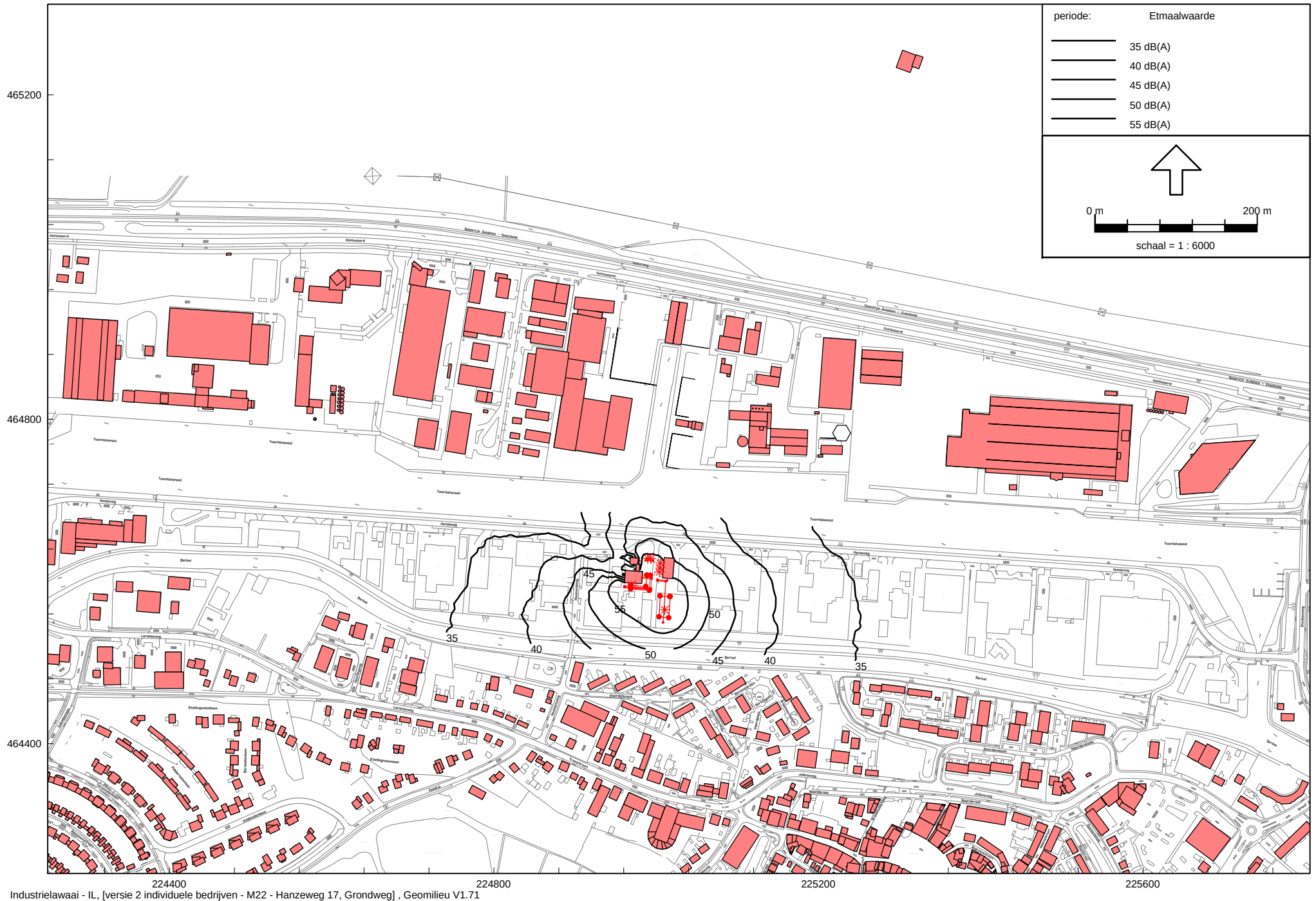
Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M18 - Hanzeweg 14k, CWS] , Geomilieu V1.71

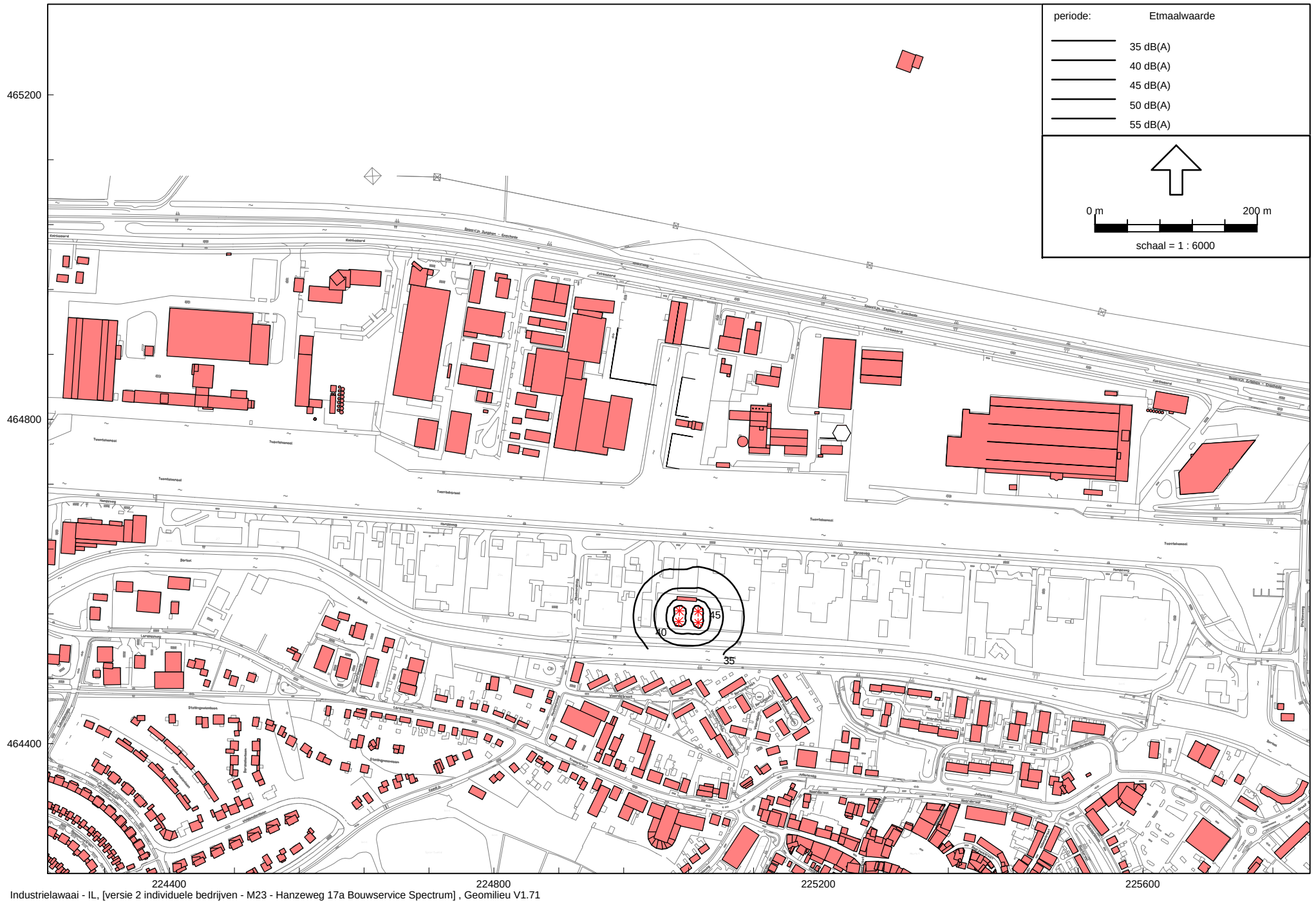
M18 - Hanzeweg 14k, CWS

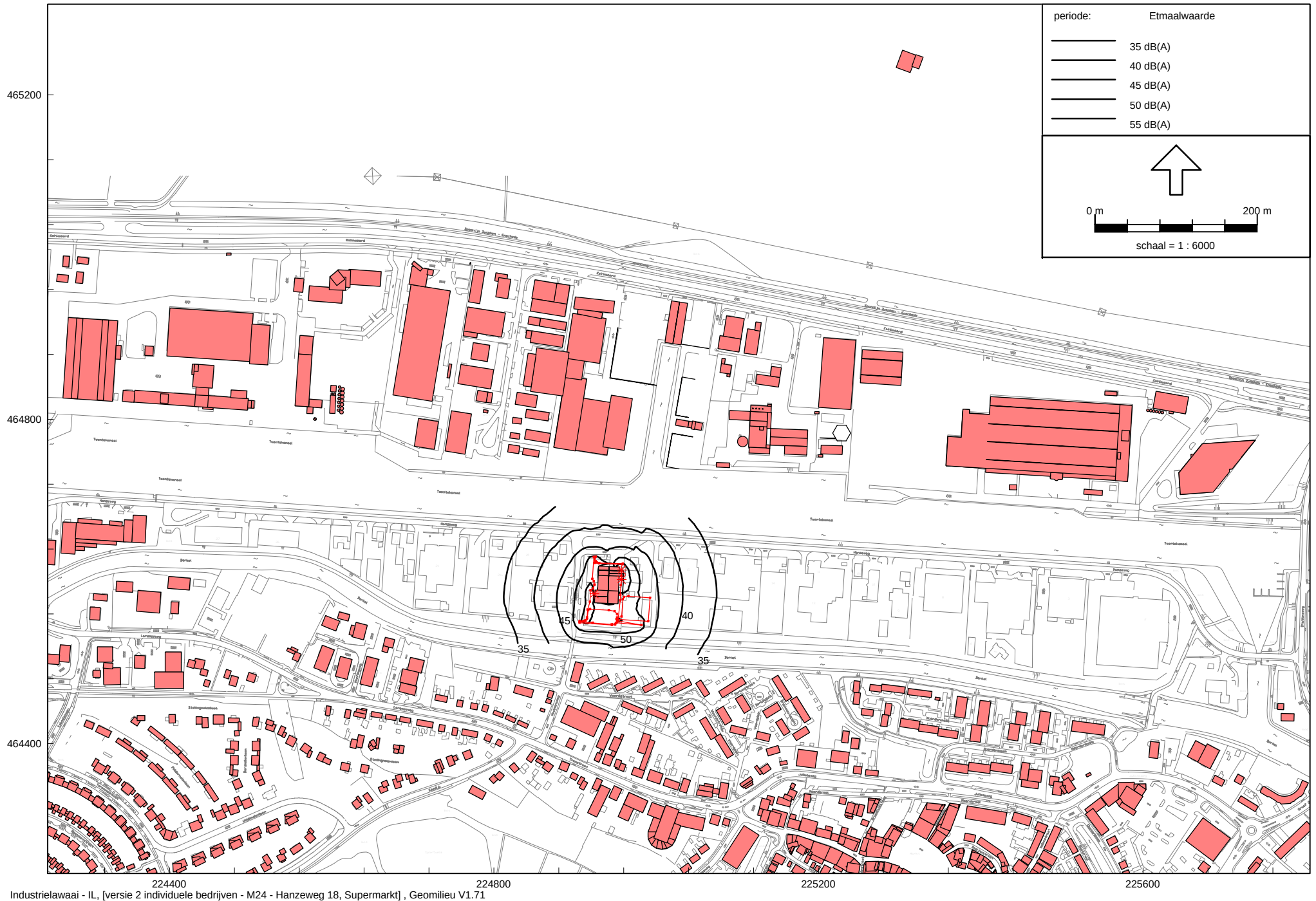


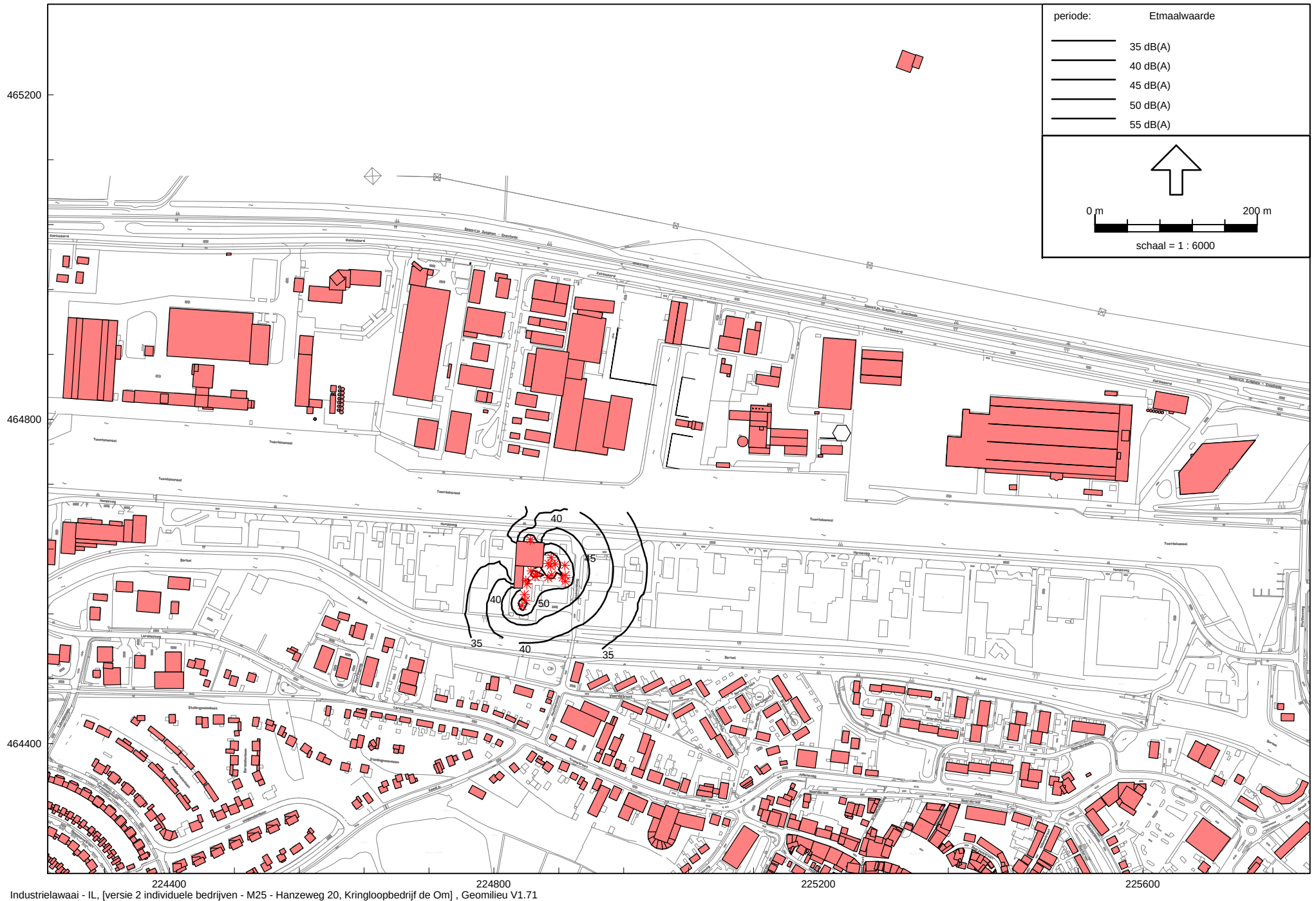




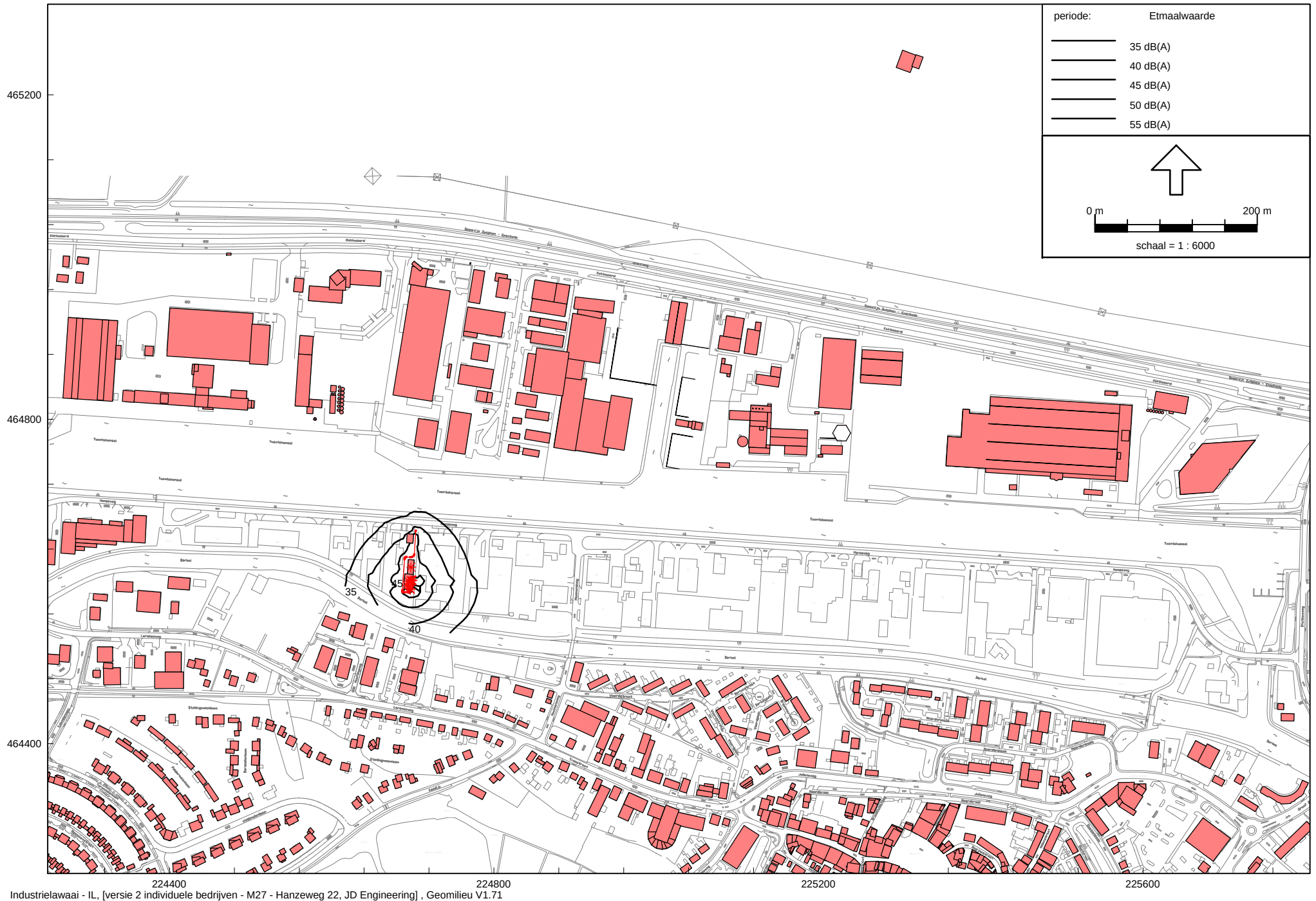


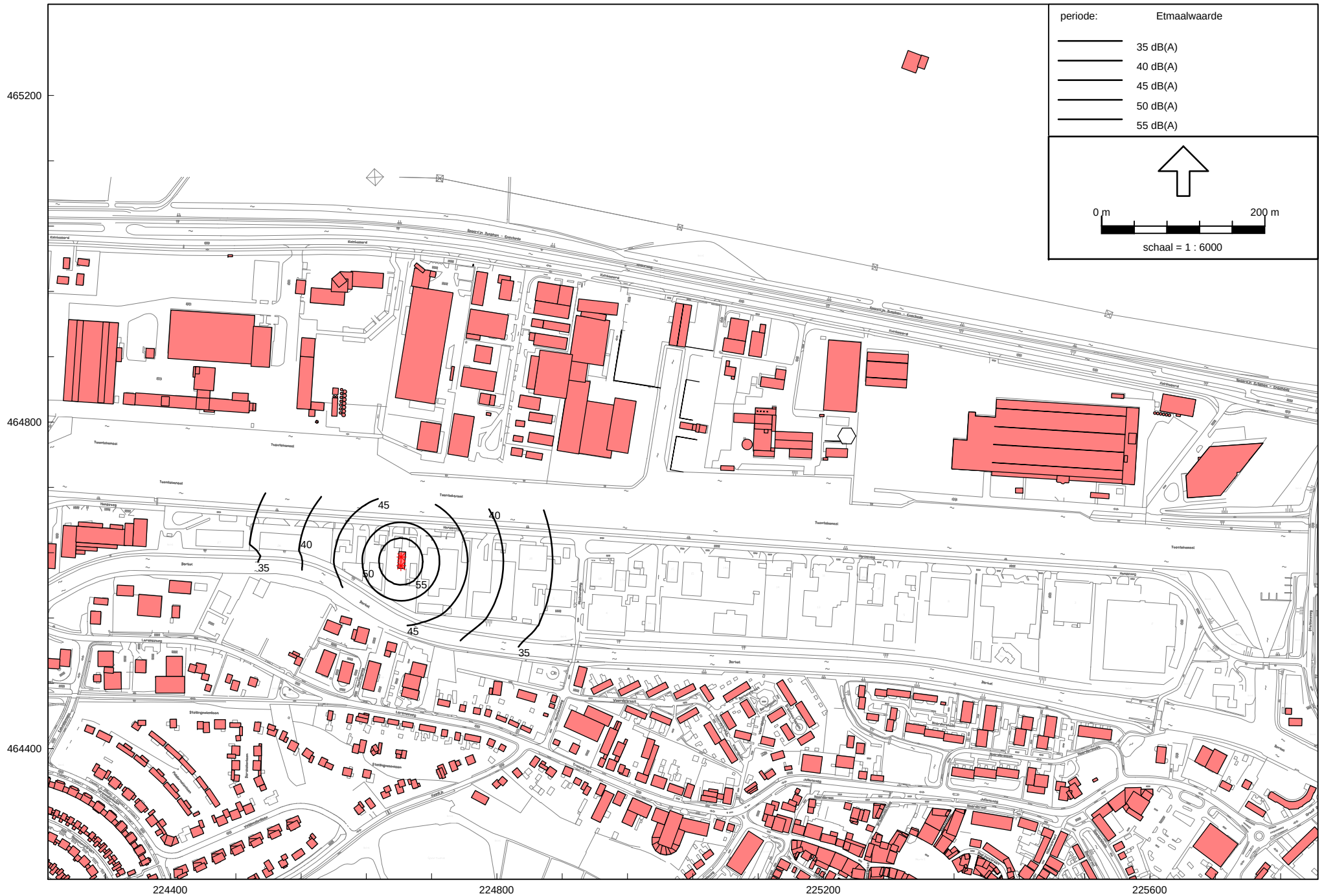






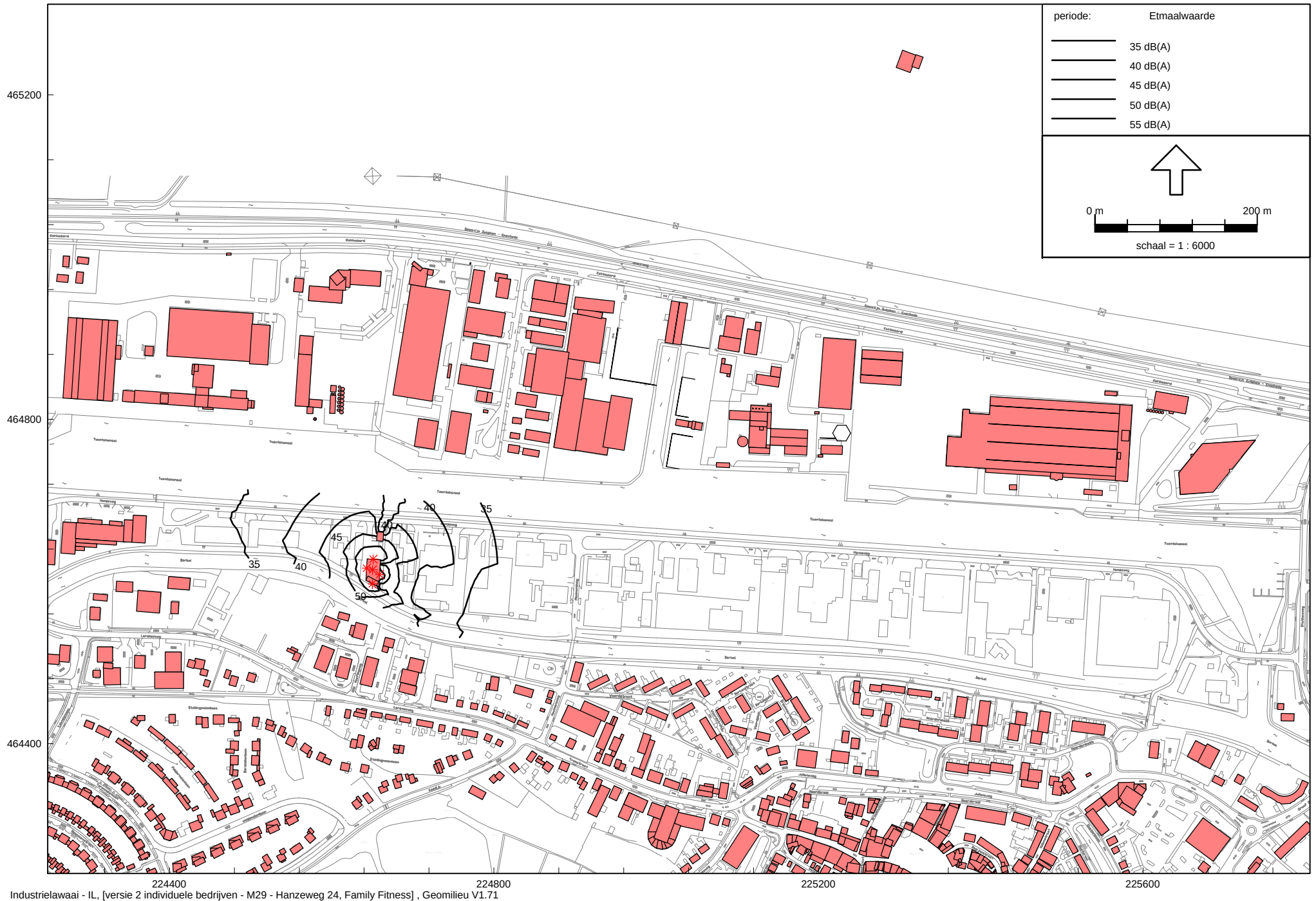


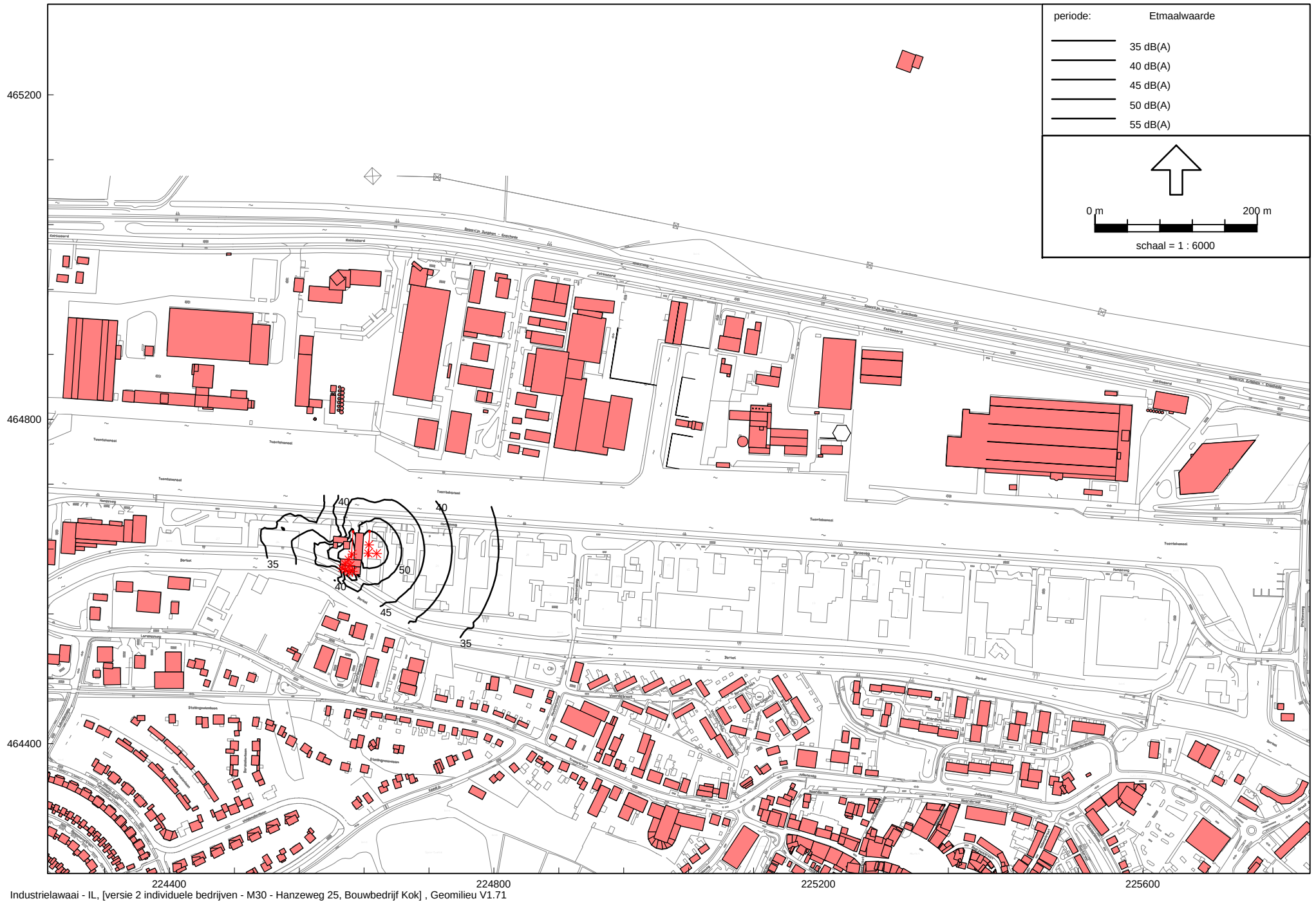




Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M28 - Hanzeweg 23, Leeg], Geomilieu V1.71

M28 - Hanzeweg 23, Leeg (reservering)





465200

464800

464400

periode: Etmaalwaarde

35 dB(A)
40 dB(A)
45 dB(A)
50 dB(A)
55 dB(A)



0 m 200 m

schaal = 1 : 6000



224400

224800

225200

225600

Industrielawaai - IL, [versie 2 individuele bedrijven - M31 - Hanzeweg 26, LOC 7000] , Geomilieu V1.71

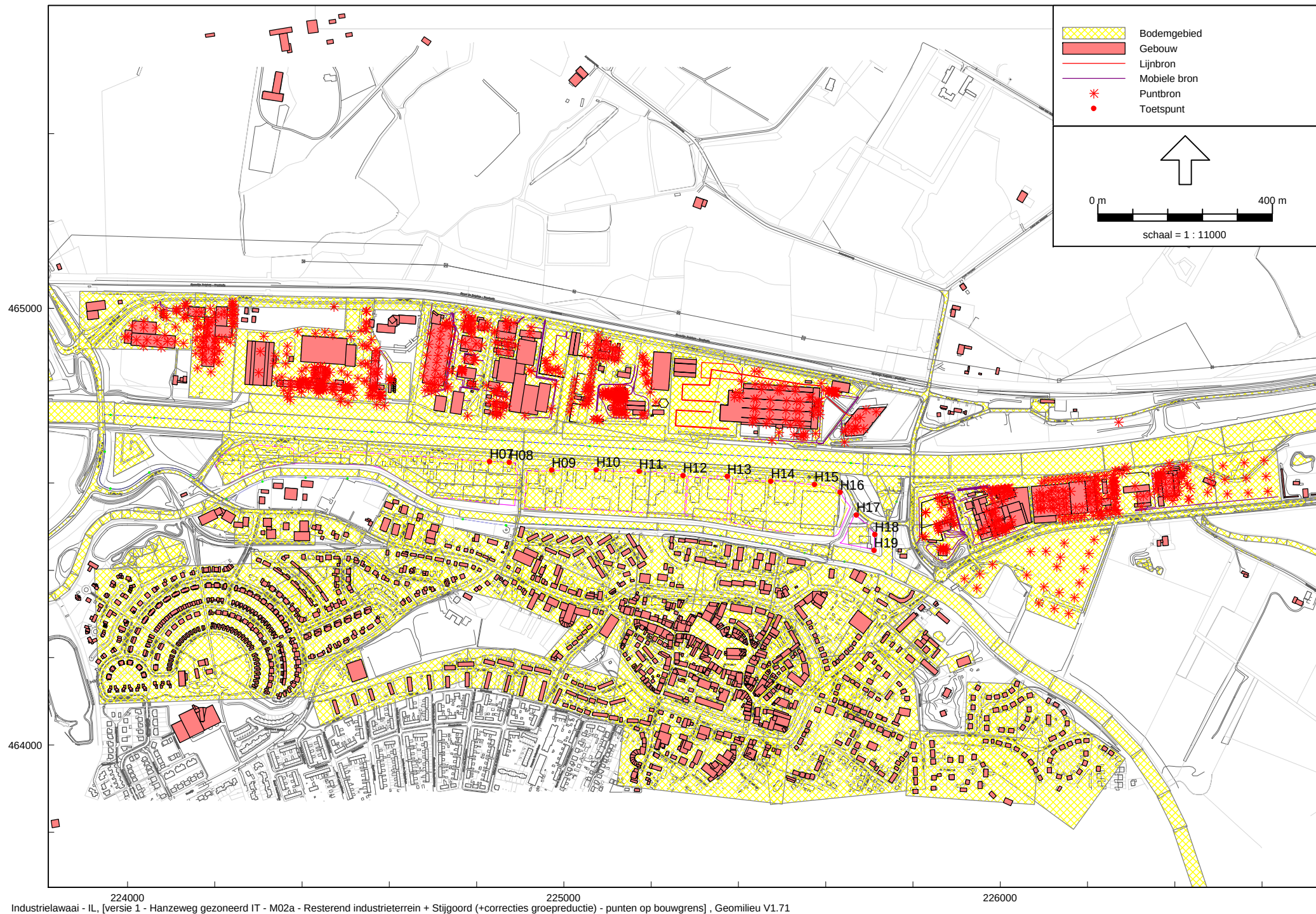
M31 - Hanzeweg 26, LOC 7000

20011057

Alcedo



BIJLAGE 4 INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN





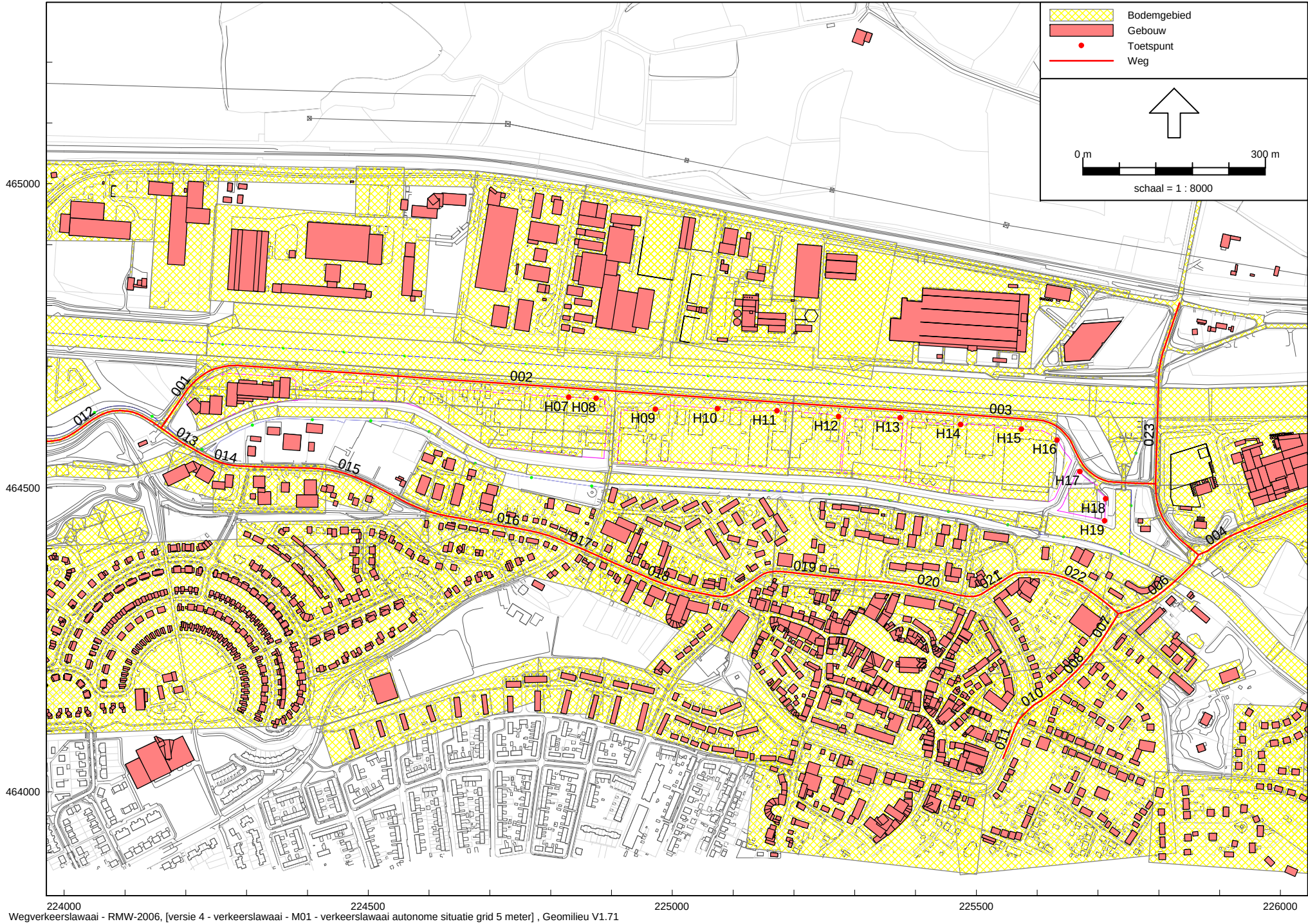
464800

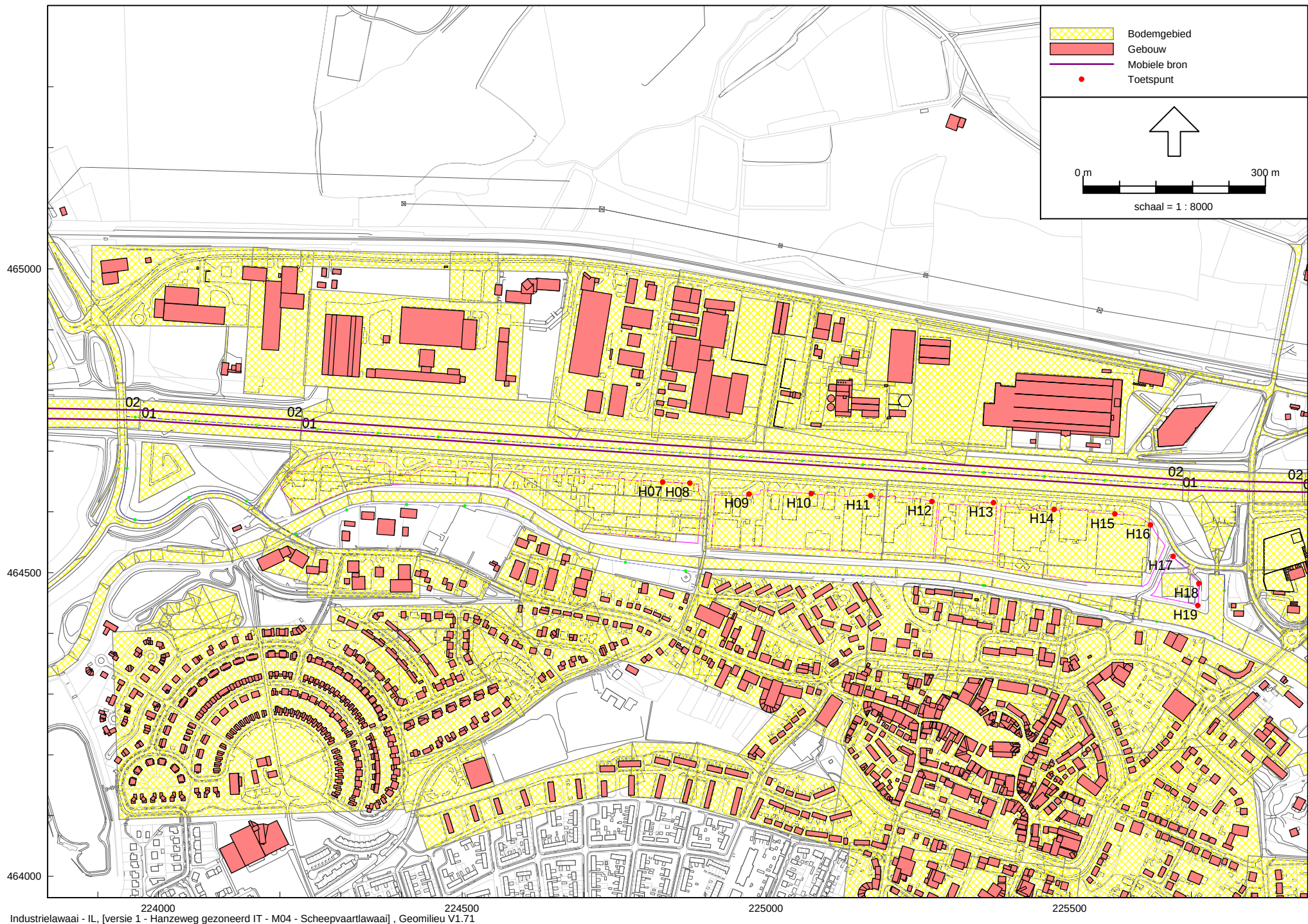
464400

224800

225200

225600





Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	HDef.	Lw.M 31	Lw.M 63	Lw.M 125	Lw.M 250	Lw.M 500	Lw.M 1k	Lw.M 2k	Lw.M 4k	Lw.M 8k	Lw.M Totaal	Groep
7081	H - HT expeditie 2,5 tons	225405,72	464812,32	1,50	0,00	Eigen waarde	31,25	47,85	51,15	53,35	56,25	55,75	55,65	50,15	44,95	62,33	7081 - H
7061	2 stuks LPG heftruck gedeelte zuid	225377,13	464724,84	1,50	0,00	Eigen waarde	31,75	48,35	51,65	53,85	56,75	56,25	56,15	50,65	45,45	62,83	7061 - G1
7062	1 stuks LPG heftruck 4 tons gedeelte zuid	225378,23	464722,78	1,50	0,00	Eigen waarde	31,75	48,35	51,65	53,85	56,75	56,25	56,15	50,65	45,45	62,83	7061 - G1
7071	2 stuks LPG heftruck gedeelte noord	225356,00	464786,34	1,50	0,00	Eigen waarde	28,77	45,37	48,67	50,87	53,77	53,27	53,17	47,67	42,47	59,85	7071 - G2
7072	1 stuks LPG heftruck 4 tons gedeelte noord	225356,95	464784,89	1,50	0,00	Eigen waarde	28,76	45,36	48,66	50,86	53,76	53,26	53,16	47,66	42,46	59,84	7071 - G2
5071	07 - VHT	225584,76	464788,60	1,50	0,00	Eigen waarde	35,86	52,46	55,76	57,96	60,86	60,36	60,26	54,76	49,56	66,94	5071 - 07

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
101	personenauto's	224907,76	464981,15	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	12	--	--	33,66	--	--	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
102	vrachtwagen	224909,78	464980,47	0,75	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	2	--	--	41,11	--	--	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
01	personenauto's 10 km/h	224075,61	465015,30	0,75	0,00	56,20	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	10	30	10	5	26,06	26,06	32,08	Kwinkweerd 015, Tamoil Tankstation
02	vrachtwagens 10 km/h	224075,01	465015,40	0,75	0,00	64,20	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	10	30	7	5	26,03	27,58	32,05	Kwinkweerd 015, Tamoil Tankstation
101	Rijden vrachtwagens	224957,91	464971,53	0,75	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	36	--	--	28,29	--	--	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
102	Rijden personenauto's	224955,62	464971,90	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	100	--	--	24,12	--	--	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
103	Personenauto's parkeren terrein noordzijde	224951,83	464953,53	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	50	--	--	26,95	--	--	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
104	Personenauto's parkeren terrein oostzijde	224952,70	464952,95	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	50	--	--	26,83	--	--	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
10	rijden personenauto's	224816,98	464812,63	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	5	--	--	36,89	--	--	Kwinkweerd 117, Jeandre
05	personenauto	224814,87	464879,85	0,75	0,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	10	19	11	--	28,21	25,82	--	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
06	bestelbus	224814,60	464879,80	1,00	0,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	10	44	18	--	24,56	23,67	--	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
07	lichte vrachtwagen	224814,60	464880,00	1,00	0,00	57,00	78,00	68,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,81	10	5	3	--	34,04	31,49	--	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
01	route I vrachtwagens	224744,03	464989,78	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	50	--	--	25,03	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
02	route II vrachtwagens	224745,26	464989,37	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	2	--	--	38,47	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
03	route III vrachtwagens	224746,91	464986,90	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	10	--	--	30,96	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
04	route IV vrachtwagens	224746,91	464988,55	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	2	--	--	37,95	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
05	route V pers. auto's kantoor	224744,03	464991,43	0,80	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	20	50	--	--	27,03	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
06	route VI pers. auto's personeel	224748,15	464988,14	0,80	0,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	20	75	5	5	25,07	32,06	35,07	Kwinkweerd 011, Safan
08	route VIII vrachtwagens hal 6 zuidzijde	224746,60	464987,60	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	10	--	--	30,90	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
07	route VII vrachtwagens hal 4 west	224697,49	465008,29	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	2	--	--	38,24	--	--	Kwinkweerd 011, Safan
09	route IX pers. auto's zuid	224746,60	464988,30	0,80	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	20	7	3	3	35,53	34,44	37,45	Kwinkweerd 011, Safan
01	vrachtwagens route I	226309,04	464535,89	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	15	40	--	--	26,55	--	--	Goorseweg 13 c Streek Beton
02	vrachtwagens route II	226309,04	464539,52	1,20	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	15	4	--	--	36,55	--	--	Goorseweg 13 c Streek Beton
03	pers.wagens route III	226309,04	464537,50	0,80	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	15	100	4	4	23,52	32,73	35,74	Goorseweg 13 c Streek Beton
R01	Aanvoer materialen metbestelbusjes	224805,14	464812,86	0,80	0,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	5	6	--	--	27,34	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R02	Aanvoer materialen met vrachtwagen	224805,14	464812,86	1,00	0,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	5	4	--	--	29,37	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R03	Aanvoer carrosserie	224778,54	464766,53	1,00	0,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	5	3	--	--	32,10	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R05	Vervoer carrosserie en afval	224806,81	464815,02	1,00	0,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	5	8	--	--	25,92	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R04	Vervoer carrosserie naar Spijterij (via weg)	224787,11	464790,07	1,00	0,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	5	3	--	--	30,49	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R06	Parkeren personenauto's	224812,48	464845,19	0,80	0,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	5	16	--	--	24,94	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R07	Aanvoer materiaal spuitrij	224806,14	464813,89	0,80	0,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	5	2	--	--	32,10	--	--	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
5031	04 - ZV: aan/afvoer	225674,92	464796,95	1,50	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	10	16	--	--	27,07	--	--	5031 - 04
5041	05 - ZV: uitgaande goederen en producten	225409,02	464864,85	1,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	10	11	1	12	29,16	34,80	27,02	5041 - 05
5061	06 - ZV: silo	225674,92	464796,95	1,50	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	10	1	--	--	39,19	--	--	5061 - 06
5001	01 - LV: personeel/bezoekers	225674,92	464796,95	0,80	0,00	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,01	10	20	--	--	26,02	--	--	5001 - 01
5011	02 - LV: personeel/bezoekers	225674,92	464796,95	0,80	0,00	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,01	10	60	60	60	21,44	16,67	19,68	5011 - 02
5021	03 - LV: personeel/bezoekers	225674,92	464796,95	0,80	0,00	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,01	10	10	10	10	29,45	24,68	27,69	5021 - 03
21	vrachtwagens CIP + wb (02-5)	225920,44	464478,00	1,20	0,00	51,00	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	103	31	31	23,68	24,12	27,13	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
01	vrachtwagens RMO (1)	225897,10	464567,77	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	76	25	25	25,13	25,18	28,19	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
02	vrachtwagens leeg (2)	225897,47	464563,32	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	16	5	5	32,17	32,45	35,46	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
04	vrachtwagens lactose (4)	225920,82	464482,82	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	2	1	--	40,89	39,13	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
05	vrachtwagens karnemelk (5)	225936,93	464462,11	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	3	1	--	39,03	39,03	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
06	vrachtwagens chemicalien (6)	225906,47	464557,22	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	1	--	--	43,84	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
03	vrachtwagens room (3)	225897,35	464565,30	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	5	2	2	37,16	36,37	39,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
07	vrachtwagens verp/stikst (7-11)	225902,28	464582,08	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	14	--	--	32,47	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
11	vrachtwagens roomafl [1]	225896,11	464567,40	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	3	1	--	39,39	39,39	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
12	vrachtwagens dunne melk [2]	225902,78	464583,56	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	10	6	--	34,60	32,05	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
13	vrachtwagens concentraat [3]	225916,52	464529,76	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	5	--	--	36,84	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
14	vrachtwagens poeder bulk [4]	225939,76	464457,45	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	2	--	--	40,82	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
15	vrachtwagens melkpoeder [5]	225902,53	464585,66	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	10	--	--	33,97	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
16	vrachtwagens restmelkafvoer [6]	225902,28	464584,06	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	1	--	--	43,88	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
17	vrachtwagens afvoer [7]	225891,92	464580,35	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	1	--	--	43,80	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
18	vrachtwagens afvoer olie [8-10]	225919,15	464481,82	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	7	--	--	35,60	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
19	vrachtwagens ger prod boter [11]	225896,36	464569,99	1,20	0,00	--	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72	20	11	--	--	34,22	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
20	vrachtwagens MP/MPC/Casein/Ac W [12-15]	225903,39	464584,06	1,20	0,00	--	64,00	78,00	84,00	89,00	93,00	95,00	90,00	79,00	98,66	20	17	--	--	31,82	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
31	personenauto's	225907,19	464560,12	0,75	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	10	30	--	--	26,74	--	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
32	personenauto's	225893,03	464573,86	0,75	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	10	90	15	--	21,33	24,34	--	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
01	vrachtwagenbeweging	225006,08	464946,82	1,00	0,00	65,80	73,50	83,80	89,20	94,90	99,50	98,70	88,00	73,70	103,26	5	40	--	--	24,89	--	--	Kwinkweerd 054, Dostal
02	personenautobeweging	225007,85	464946,82	0,80	0,00	60,00	72,00	80,00	79,00	83,00	83,00	83,00	78,00	70,00	89,38	5	16	--	--	29,51	--	--	Kwinkweerd 054, Dostal
FF010	vrachtwagens tbv laden/lossen	224581,48	464902,04	1,00	0,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	10	16	4	8	25,39	26,64	26,64	Kwinkweerd 012, Farmfeed
001	personenauto's	224958,16	464972,85	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	20	--	--	30,86	--	--	Kwinkweerd 062a, ECE
002	vrachtwagen	224957,49	464972,17	0,75	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	2	--	--	40,85	--	--	Kwinkweerd 062a, ECE
mb-01	vrachtverkeer - aanvoer grondstoffen	225163,17	464869,27	1,50	0,00	61,40	84,10	85,80	90,80	95,90	99,20	98,70	93,20	82,90	103,76	10	20	--	--	27,80	--	--	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-02	vrachtverkeer - afvoer gereed product	225143,28	464802,83	1,50	0,00	61,40	84,10	85,80	90,80	95,90	99,20	98,70	93,20	82,90	103,76	10	40	--	--	24,88	--	--	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-03	vrachtverkeer - afvoer gereed product	225163,17	464869,25	1,50	0,00	61,40	84,10	85,80	90,80	95,90	99,20	98,70	93,20	82,90	103,76	10	40	--	--	24,92	--	--	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-04	vrachtverkeer - belading avond en nacht	225074,05	464765,86	1,50	0,00	57,60	80,30	82,00	87,00	92,10	95,40	94,90	89,40	79,10	99,96	10	--	6	10	--	28,42	29,21	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-06	vrachtverkeer - wegrijden nacht	225074,15	464766,58	1,50	0,00	57,60	80,30	82,00	87,00	92,10	95,40	94,90	89,40	79,10	99,96	10	--	--	10	--	--	29,21	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
mb-05	vrachtverkeer - belading avond en nacht	225076,35	464767,38	1,50	0,00	57,60	80,30	82,00	87,00	92,10	95,40	94,90	89,40	79,10	99,96	10	--	6	10	--	28,42	29,21	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeipredictie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	Kraan: Nellen	226290,03	464631,02	2,50	0,00	Normale puntbron	62,40	77,30	88,40	96,30	102,20	104,10	100,90	93,60	81,70	107,93	2,50	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
2	Uitlaat compresor weeggebouw	226273,09	464627,60	2,00	0,00	Normale puntbron	49,10	55,30	66,50	70,40	75,60	77,60	77,50	70,90	57,40	82,52	2,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
3	Ventilator stofafzuiging	226262,52	464629,07	1,00	0,00	Normale puntbron	61,40	72,90	81,40	84,80	91,40	93,20	88,60	87,00	81,30	97,24	1,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
4	Uitlaat stofafzuiging	226263,49	464628,54	7,50	0,00	Normale puntbron	58,20	63,30	70,30	72,00	76,40	77,80	74,60	68,90	59,20	82,32	7,50	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
5	Bobcat in schip	226285,60	464636,74	0,50	0,00	Normale puntbron	47,00	72,00	79,00	88,00	95,00	95,00	92,00	87,00	80,00	99,66	0,50	0,00	360,00	1,511	--	--	9,00	--	--
6	Silogegebouw 2: NG	226258,94	464605,75	28,00	0,00	Normale puntbron	36,40	49,00	58,20	57,70	58,30	55,80	57,70	55,80	45,30	65,31	28,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
7	Silogegebouw 2: WG	226255,04	464595,15	28,00	0,00	Normale puntbron	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	28,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
8	Silogegebouw 2: OG	226264,98	464596,19	28,00	0,00	Normale puntbron	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	28,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
9	Silogegebouw 2: Opbouw: NG	226259,34	464604,39	1,00	30,00	Normale puntbron	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20	52,60	43,60	42,40	31,00	60,04	1,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
10	Silogegebouw 2: Opbouw: ZG	226259,71	464600,65	1,00	30,00	Normale puntbron	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20	52,60	43,60	42,40	31,00	60,04	1,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
11	Silogegebouw 2: Opbouw: WG	226257,05	464602,38	1,00	30,00	Normale puntbron	38,30	46,20	52,10	51,30	52,40	50,80	41,80	40,60	29,20	58,24	1,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
12	Silogegebouw 2: Opbouw: OG	226262,23	464602,75	1,00	30,00	Normale puntbron	38,30	46,20	52,10	51,30	52,40	50,80	41,80	40,60	29,20	58,24	1,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
13	Silogegebouw 2: Opbouw: Dak	226259,64	464602,68	0,10	32,00	Normale puntbron	44,10	52,00	58,90	53,10	56,20	60,60	47,60	42,40	31,00	64,48	0,10	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
14	Silogegebouw 3: NG	226260,78	464585,32	48,50	0,00	Normale puntbron	38,00	50,20	59,80	65,40	63,30	60,20	62,20	59,00	47,30	70,10	48,50	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
15	Silogegebouw 3: ZG	226262,67	464562,81	48,50	0,00	Normale puntbron	38,00	50,20	59,80	65,40	63,30	60,20	62,20	59,00	47,30	70,10	48,50	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
16	Silogegebouw 3: WG	226256,70	464573,88	48,50	0,00	Normale puntbron	40,70	52,90	62,50	68,10	66,00	62,90	64,90	61,70	50,00	72,80	48,50	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
17	Silogegebouw 3: OG	226266,85	464574,64	48,50	0,00	Normale puntbron	40,70	52,90	62,50	68,10	66,00	62,90	64,90	61,70	50,00	72,80	48,50	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
18	Silogegebouw 3: Opbouw: NG	226260,77	464585,32	2,00	50,00	Normale puntbron	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	2,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
19	Silogegebouw 3: Opbouw: ZG	226261,45	464579,97	2,00	50,00	Normale puntbron	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	2,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
20	Silogegebouw 3: Opbouw: WG	226258,56	464582,43	2,00	50,00	Normale puntbron	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	2,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
21	Silogegebouw 3: Opbouw: OG	226263,73	464583,33	2,00	50,00	Normale puntbron	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	2,00	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
22	Silogegebouw 3: Opbouw: Dak	226261,00	464582,65	0,10	52,00	Normale puntbron	44,00	50,50	57,10	57,60	60,20	66,90	56,20	49,40	42,70	68,86	0,10	0,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
23	VHT: Still diesel	226225,96	464556,21	1,00	0,00	Normale puntbron	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	1,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
24	VHT: Still diesel	226224,75	464609,40	1,00	0,00	Normale puntbron	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	1,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
25	VHT: Still diesel	226259,79	464613,27	1,00	0,00	Normale puntbron	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	1,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
26	VHT: Still diesel	226249,16	464589,57	1,00	0,00	Normale puntbron	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	1,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
27	VHT: Still diesel	226246,74	464570,23	1,00	0,00	Normale puntbron	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	1,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
28	VHT: Still diesel	226263,66	464547,74	1,00	0,00	Normale puntbron	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	1,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
29	VRW stationair op weegbrug	226232,24	464534,93	1,00	0,00	Normale puntbron	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	1,00	0,00	360,00	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00
30	VRW stationair op weegbrug	226261,73	464537,83	1,00	0,00	Normale puntbron	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	1,00	0,00	360,00	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00
31	Rijden Bobcat 543 op terrein	226223,62	464557,85	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
32	Rijden Bobcat 543 op terrein	226222,39	464577,15	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
33	Rijden Bobcat 543 op terrein	226220,36	464596,24	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
34	Rijden Bobcat 543 op terrein	226218,84	464614,74	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
35	Rijden Bobcat 543 op terrein	226238,93	464616,77	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
36	Rijden Bobcat 543 op terrein	226258,73	464620,30	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
37	Rijden Bobcat 543 op terrein	226279,43	464622,23	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	1,00	0,00	360,00	0,008	--	--	31,80	--	--
38	VRW, route B	226228,37	464525,95	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,060	--	--	23,00	--	--
39	VRW, route B	226245,19	464536,33	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,060	--	--	23,00	--	--
40	VRW, route C	226265,45	464538,81	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
41	VRW, route C	226265,32	464556,71	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
42	VRW, route C	226258,54	464612,90	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
43	VRW, route C	226243,03	464617,48	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
44	VRW, route C	226222,34	464614,55	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
45	VRW, route C	226218,56	464595,54	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
1	Goorseweg 13, CDL
2	Goorseweg 13, CDL
3	Goorseweg 13, CDL
4	Goorseweg 13, CDL
5	Goorseweg 13, CDL
6	Goorseweg 13, CDL
7	Goorseweg 13, CDL
8	Goorseweg 13, CDL
9	Goorseweg 13, CDL
10	Goorseweg 13, CDL
11	Goorseweg 13, CDL
12	Goorseweg 13, CDL
13	Goorseweg 13, CDL
14	Goorseweg 13, CDL
15	Goorseweg 13, CDL
16	Goorseweg 13, CDL
17	Goorseweg 13, CDL
18	Goorseweg 13, CDL
19	Goorseweg 13, CDL
20	Goorseweg 13, CDL
21	Goorseweg 13, CDL
22	Goorseweg 13, CDL
23	Goorseweg 13, CDL
24	Goorseweg 13, CDL
25	Goorseweg 13, CDL
26	Goorseweg 13, CDL
27	Goorseweg 13, CDL
28	Goorseweg 13, CDL
29	Goorseweg 13, CDL
30	Goorseweg 13, CDL
31	Goorseweg 13, CDL
32	Goorseweg 13, CDL
33	Goorseweg 13, CDL
34	Goorseweg 13, CDL
35	Goorseweg 13, CDL
36	Goorseweg 13, CDL
37	Goorseweg 13, CDL
38	Goorseweg 13, CDL
39	Goorseweg 13, CDL
40	Goorseweg 13, CDL
41	Goorseweg 13, CDL
42	Goorseweg 13, CDL
43	Goorseweg 13, CDL
44	Goorseweg 13, CDL
45	Goorseweg 13, CDL

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeipredictie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
46	VRW, route C	226220,99	464577,14	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
47	VRW, route C	226232,51	464565,26	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
48	VRW, route C	226252,51	464566,79	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
49	VRW, route C	226260,33	464547,70	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,030	--	--	26,00	--	--
50	VRW, route D	226230,46	464529,56	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00
51	VRW, route D	226249,64	464536,74	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00
52	VRW, route D	226264,05	464536,21	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00
53	VRW, route D	226271,06	464531,12	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00
54	VRW, route D	226251,96	464528,99	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00
55	VRW, route D	226234,37	464524,86	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	1,00	0,00	360,00	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00
1	vergunningbron	226323,02	464545,68	5,00	0,00	Uitstralende gevel	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	226308,89	464593,67	5,00	0,00	Uitstralende gevel	65,40	73,10	79,20	83,80	87,00	87,90	86,90	84,70	84,20	94,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	226343,21	464573,98	5,00	0,00	Uitstralende gevel	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	226313,47	464568,90	5,00	0,00	Uitstralende gevel	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
5	vergunningbron	226327,93	464570,36	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	225553,13	464712,16	3,00	0,00	Normale puntbron	55,40	63,10	69,20	73,80	77,00	77,90	76,90	74,70	74,20	84,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
01	rijden auto's	225179,40	464891,22	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--
02	rijden auto's	225192,38	464872,66	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--
03	rijden auto's	225188,30	464851,51	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--
04	rijden kleine vrachtwagen	225182,36	464887,51	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
05	rijden kleine vrachtwagen	225186,45	464875,26	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
06	rijden kleine vrachtwagen	225184,96	464851,51	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
07	rijden kleine vrachtwagen	225193,13	464834,07	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
08	rijden vrachtwagen	225179,40	464883,80	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
09	rijden vrachtwagen	225183,85	464870,44	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
10	rijden vrachtwagen	225181,25	464848,54	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
11	rijden vrachtwagen	225193,13	464830,73	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
12	rijden elektrische heftruck	225188,67	464827,02	1,00	0,00	Normale puntbron	--	49,30	66,60	71,60	80,70	79,50	77,30	72,40	66,00	84,78	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
1	vergunningbron	225197,64	464808,19	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	3,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	225117,22	464887,70	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	5,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	225118,78	464901,93	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	5,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	225115,95	464880,41	4,00	0,00	Uitstralende gevel	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	225109,12	464889,19	4,00	0,00	Uitstralende gevel	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
5	vergunningbron	225111,48	464905,50	4,00	0,00	Uitstralende gevel	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
6	vergunningbron	225117,55	464910,89	4,00	0,00	Uitstralende gevel	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
7	vergunningbron	225127,29	464903,19	4,00	0,00	Uitstralende gevel	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
8	vergunningbron	225124,84	464886,22	4,00	0,00	Uitstralende gevel	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	225090,32	464893,15	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	225093,82	464906,22	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	225096,55	464918,11	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	225095,88	464883,86	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
5	vergunningbron	225082,00	464886,16	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
6	vergunningbron	225077,15	464895,41	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
7	vergunningbron	225084,69	464916,42	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
8	vergunningbron	225097,29	464926,02	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
46	Goorseweg 13, CDL
47	Goorseweg 13, CDL
48	Goorseweg 13, CDL
49	Goorseweg 13, CDL
50	Goorseweg 13, CDL
51	Goorseweg 13, CDL
52	Goorseweg 13, CDL
53	Goorseweg 13, CDL
54	Goorseweg 13, CDL
55	Goorseweg 13, CDL
1	Goorseweg 13b, Cebeco / OK Nederland
2	Goorseweg 13b, Cebeco / OK Nederland
3	Goorseweg 13b, Cebeco / OK Nederland
4	Goorseweg 13b, Cebeco / OK Nederland
5	Goorseweg 13b, Cebeco / OK Nederland
1	Kwinkweerd 003g, Gamog
01	Kwinkweerd 004, Praxis
02	Kwinkweerd 004, Praxis
03	Kwinkweerd 004, Praxis
04	Kwinkweerd 004, Praxis
05	Kwinkweerd 004, Praxis
06	Kwinkweerd 004, Praxis
07	Kwinkweerd 004, Praxis
08	Kwinkweerd 004, Praxis
09	Kwinkweerd 004, Praxis
10	Kwinkweerd 004, Praxis
11	Kwinkweerd 004, Praxis
12	Kwinkweerd 004, Praxis
1	Kwinkweerd 005g, Gamog
1	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
2	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
3	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
4	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
5	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
6	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
7	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
8	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
1	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
2	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
3	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
4	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
5	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
6	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
7	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
8	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeipredictie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
9	vergunningbron	225106,39	464910,39	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
10	vergunningbron	225103,17	464890,50	4,00	0,00	Uitstralende gevel	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	havenkraan	225012,31	464763,09	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	5,00	0,00	360,00	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80
2	havenkraan	225014,90	464777,87	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	5,00	0,00	360,00	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80
3	havenkraan	225017,51	464792,64	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	5,00	0,00	360,00	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80
4	havenkraan	225020,12	464807,41	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	5,00	0,00	360,00	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80
5	havenkraan	225022,73	464822,18	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	5,00	0,00	360,00	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80
6	havenkraan	225025,32	464836,96	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	5,00	0,00	360,00	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80
7	cementbulklossing	225047,93	464809,61	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	75,00	82,00	92,00	95,00	98,00	96,00	91,00	82,00	102,21	1,00	0,00	360,00	1,511	--	--	9,00	--	--
8	spoelen mixers	225041,82	464780,73	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	81,00	90,00	98,00	106,00	110,00	108,00	104,00	90,00	113,74	1,50	0,00	360,00	0,659	--	--	12,60	--	--
9	mix-inname	225051,55	464787,04	2,50	0,00	Normale puntbron	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	2,50	0,00	360,00	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30
10	mix-inname	225053,16	464796,10	2,50	0,00	Normale puntbron	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	2,50	0,00	360,00	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30
12	transport 1	225078,40	464939,29	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
13	transport 2	225076,67	464929,44	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
14	transport 3	225074,93	464919,60	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
15	transport 4	225073,19	464909,75	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
16	transport 5	225071,45	464899,89	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
17	transport 6	225069,72	464890,05	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
18	transport 7	225067,98	464880,20	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
19	transport 8	225066,25	464870,36	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
20	transport 9	225064,52	464860,51	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
21	transport 10	225062,77	464850,65	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
22	transport 11	225061,03	464840,81	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
23	transport 12	225059,30	464830,96	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10
24	transport 13	225057,57	464821,12	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,186	--	0,016	18,10	--	27,10
25	transport 14	225055,83	464811,27	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,186	--	0,016	18,10	--	27,10
26	transport 15	225051,69	464825,19	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,015	--	--	28,90	--	--
27	transport 16	225049,94	464815,35	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,004	--	--	34,30	--	--
28	transport 17 (naar spoelpl.)	225060,52	464820,60	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,018	--	--	28,30	--	--
29	transport 18 (naar spoelpl.)	225061,41	464811,29	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,018	--	--	28,30	--	--
30	transport 19 (naar spoelpl.)	225059,68	464801,45	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,018	--	--	28,30	--	--
31	transport 20 (naar spoelpl.)	225057,94	464791,60	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,018	--	--	28,30	--	--
32	transport 21 (naar spoelpl.)	225056,21	464781,75	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,018	--	--	28,30	--	--
33	transport 22 (naar spoelpl.)	225048,71	464779,52	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	1,50	0,00	360,00	0,018	--	--	28,30	--	--
001	Geopende roldeur voorgevel	224885,37	464966,41	2,90	0,00	Uitstralende gevel	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	2,90	0,00	360,00	10,004	--	--	0,79	--	--
002	Geopende roldeur achtergevel	224879,26	464927,87	2,90	0,00	Uitstralende gevel	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	2,90	0,00	360,00	10,004	--	--	0,79	--	--
001	werkplaats; oostgevel	224817,81	464953,90	3,00	0,00	Normale puntbron	54,50	58,10	62,20	71,20	74,20	75,90	76,90	80,00	75,70	84,27	3,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
002	werkplaats; westgevel	224803,17	464957,59	3,00	0,00	Normale puntbron	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	3,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
003	werkplaats; geopende OHD	224818,21	464956,42	2,00	0,00	Normale puntbron	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
004	rijden personenauto's	224825,29	464956,19	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,028	--	--	26,30	--	--
005	rijden personenauto's	224824,00	464966,99	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,028	--	--	26,30	--	--
01	oostgevel	224784,81	464957,13	4,00	0,00	Uitstralende gevel	--	43,90	43,10	45,10	57,00	49,80	39,80	25,40	--	58,35	4,00	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
02	westgevel	224770,98	464959,39	4,00	0,00	Uitstralende gevel	--	3,00	39,80	42,00	52,80	46,50	35,50	22,90	3,00	54,22	4,00	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
03	dak	224777,76	464958,44	0,10	6,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	0,00	53,70	49,00	51,20	47,70	44,70	37,10	0,00	57,32	0,10	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
04	afzuiging	224770,33	464955,37	2,50	0,00	Normale puntbron	19,20	38,80	69,80	71,00	77,50	75,60	71,90	60,80	50,00	81,19	2,50	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
9	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
10	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
1	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
2	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
3	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
4	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
5	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
6	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
7	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
8	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
9	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
10	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
12	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
13	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
14	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
15	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
16	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
17	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
18	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
19	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
20	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
21	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
22	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
23	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
24	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
25	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
26	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
27	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
28	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
29	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
30	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
31	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
32	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
33	Kwinkweerd 007, Betoncentrale Deventer
001	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
002	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
001	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
002	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
003	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
004	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
005	Kwinkweerd 010d, Lotus Import Van der Kooi
01	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
02	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
03	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
04	Kwinkweerd 010e, Alpha Print

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeipredictie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
05	personenauto	224789,43	464974,77	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	0,80	0,00	360,00	0,009	--	--	31,09	--	--
06	personenauto	224785,90	464953,73	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	0,80	0,00	360,00	0,009	--	--	31,09	--	--
07	bestelauto	224788,84	464972,30	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	1,00	0,00	360,00	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--
08	bestelauto	224785,78	464951,85	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	1,00	0,00	360,00	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--
09	vrachtauto	224789,78	464977,95	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	1,00	0,00	360,00	0,005	--	--	34,10	--	--
10	vrachtauto	224786,37	464956,20	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	1,00	0,00	360,00	0,005	--	--	34,10	--	--
1	vergunningbron	224199,03	464989,42	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	3,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
01	lasafzuiging	224221,56	464993,77	5,60	0,00		--	56,50	69,60	80,50	81,40	80,60	79,80	76,90	69,70	87,23	5,60	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
02	afzuiging uitlaatdampen tractoren	224214,64	464985,86	5,60	0,00		30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	5,60	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
03	werkzaamheden met dieselheftruck	224226,50	464928,17	1,00	0,00		49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
04	werkzaamheden met dieselheftruck	224238,37	464965,42	1,00	0,00	Normale puntbron	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
05	geopende overheaddeuren	224228,50	464984,59	3,00	0,00	Normale puntbron	58,60	62,20	66,30	75,30	78,30	80,00	81,00	84,10	79,80	88,37	3,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
06	rijden personenauto's	224239,69	465015,52	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,135	--	--	19,50	--	--
07	rijden personenauto's	224240,02	464999,37	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,135	--	--	19,50	--	--
08	rijden personenauto's	224244,63	464985,20	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,135	--	--	19,50	--	--
09	rijden vrachtwagen	224240,02	465010,58	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
10	rijden vrachtwagen	224240,02	464992,45	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
11	rijden vrachtwagen	224238,37	464976,30	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
12	rijden vrachtwagen	224241,99	464959,16	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
13	rijden vrachtwagen	224241,01	464939,05	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
14	rijden vrachtwagen	224235,73	464922,57	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
15	rijden tractor	224242,65	465008,27	0,80	0,00	Normale puntbron	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	0,80	0,00	360,00	0,034	--	--	25,50	--	--
16	rijden tractor	224241,01	464986,52	0,80	0,00	Normale puntbron	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	0,80	0,00	360,00	0,034	--	--	25,50	--	--
17	rijden tractor	224243,97	464965,42	0,80	0,00	Normale puntbron	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	0,80	0,00	360,00	0,034	--	--	25,50	--	--
18	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224239,69	465006,29	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90
19	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224245,62	464996,41	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90
20	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224241,33	464982,89	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90
21	rijden busjes/kleine vrachtwagen	224243,64	464971,02	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90
22	sputilans stoomcleaner / hogedruk reiniger	224216,12	464931,80	1,50	0,00	Normale puntbron	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	98,40	1,50	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
1	ruimte roettest; OHD gesloten	224170,70	464883,45	4,00	0,00	Uitstralende gevel	65,00	69,30	71,10	75,30	77,20	72,60	66,00	60,60	49,20	81,28	4,00	0,00	360,00	0,170	--	--	18,49	--	--
2	ruimte roettest; OHD gesloten	224198,76	464881,67	4,00	0,00	Uitstralende gevel	65,00	69,30	71,10	75,30	77,20	72,60	66,00	60,60	49,20	81,28	4,00	0,00	360,00	0,170	--	--	18,49	--	--
3	daklicht 1 van 2	224185,70	464907,54	6,50	0,00	Normale puntbron	43,90	40,00	43,50	46,90	50,00	50,90	53,90	49,40	44,00	58,37	6,50	85,00	180,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
4	daklicht 2 van 2	224186,69	464939,30	6,50	0,00	Normale puntbron	43,90	40,00	43,50	46,90	50,00	50,90	53,90	49,40	44,00	58,37	6,50	85,00	180,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
5	wasplaats trucks; OHD open	224198,50	464877,39	4,00	0,00	Uitstralende gevel	41,60	49,50	61,20	67,40	75,50	79,70	81,90	83,40	77,80	87,56	4,00	0,00	360,00	1,200	0,080	--	10,00	16,99	--
7	werkplaats trucks; OHD geopend 1-4 w	224171,55	464897,04	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
8	werkplaats trucks; OHD geopend 2-4 w	224172,47	464911,77	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
9	werkplaats trucks; OHD geopend 4-4 w	224173,24	464924,18	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
10	werkplaats trucks; OHD geopend 1-4 w	224173,96	464935,59	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
11	werkplaats trucks; OHD geopend 1-4 o	224201,92	464932,21	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
12	werkplaats trucks; OHD geopend 2-4 o	224201,35	464922,98	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
13	werkplaats trucks; OHD geopend 3-4 o	224200,57	464910,58	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
14	werkplaats trucks; OHD geopend 4-4 o	224199,68	464896,31	4,00	0,00	Uitstralende gevel	53,70	54,80	63,30	70,70	77,80	82,70	86,70	83,20	78,80	90,06	4,00	0,00	360,00	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--
15	werkplaats trucks; beglazing 1-4 west	224171,38	464894,40	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
16	werkplaats trucks; beglazing 2-4 west	224172,33	464909,64	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
17	werkplaats trucks; beglazing 3-4 west	224173,13	464922,38	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
05	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
06	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
07	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
08	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
09	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
10	Kwinkweerd 010e, Alpha Print
1	Kwinkweerd 014g, Gamog
01	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
02	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
03	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
04	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
05	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
06	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
07	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
08	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
09	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
10	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
11	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
12	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
13	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
14	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
15	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
16	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
17	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
18	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
19	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
20	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
21	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
22	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
1	Kwinkweerd 015, Cosmo
2	Kwinkweerd 015, Cosmo
3	Kwinkweerd 015, Cosmo
4	Kwinkweerd 015, Cosmo
5	Kwinkweerd 015, Cosmo
7	Kwinkweerd 015, Cosmo
8	Kwinkweerd 015, Cosmo
9	Kwinkweerd 015, Cosmo
10	Kwinkweerd 015, Cosmo
11	Kwinkweerd 015, Cosmo
12	Kwinkweerd 015, Cosmo
13	Kwinkweerd 015, Cosmo
14	Kwinkweerd 015, Cosmo
15	Kwinkweerd 015, Cosmo
16	Kwinkweerd 015, Cosmo
17	Kwinkweerd 015, Cosmo

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
18	werkplaats trucks; beglazing 4-4 west	224173,83	464933,63	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
19	werkplaats trucks; beglazing 1-4 oost	224201,80	464930,22	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
20	werkplaats trucks; beglazing 2-4 oost	224201,21	464920,80	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
21	werkplaats trucks; beglazing 3-4 oost	224200,43	464908,38	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
22	werkplaats trucks; beglazing 4-4 oost	224199,53	464893,84	5,00	0,00	Uitstralende gevel	44,20	40,30	43,80	47,20	50,30	51,20	54,20	49,70	44,30	58,67	5,00	0,00	360,00	10,004	3,500	--	0,79	0,58	--
23	werkplaats pers auto; OHD west	224175,24	464956,08	4,00	0,00	Uitstralende gevel	36,90	47,70	50,60	63,20	72,50	72,60	78,30	76,00	65,00	81,73	4,00	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
24	werkplaats pers auto; OHD noord	224200,05	464979,41	4,00	0,00	Uitstralende gevel	34,70	45,50	48,30	61,00	70,30	70,40	76,10	73,80	62,80	79,53	4,00	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
25	uitlaat compressoruimte	224180,08	464881,58	6,00	0,00	Normale puntbron	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	6,00	0,00	360,00	11,513	3,500	--	0,18	0,58	--
26	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	224081,89	464984,09	1,00	0,00	Normale puntbron	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	1,00	0,00	360,00	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--
27	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	224081,78	464988,70	1,00	0,00	Normale puntbron	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	1,00	0,00	360,00	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--
28	gebruik hogedrukspuit (spuitmond)	224082,11	464992,98	1,00	0,00	Normale puntbron	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	1,00	0,00	360,00	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--
29	stofzuiger	224088,37	464979,48	1,00	0,00	Normale puntbron	--	68,00	79,00	90,00	94,00	96,00	94,00	89,00	85,00	100,49	1,00	0,00	360,00	1,200	0,080	--	10,00	16,99	--
30	rijden personenauto' s voorzijde	224189,66	464999,78	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,105	--	--	20,60	99,00	99,00
31	rijden personenauto' s naar achteren	224133,03	465011,20	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,199	0,080	--	17,80	17,00	99,00
32	rijden personenauto' s naar achteren	224131,72	464987,05	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,199	0,080	--	17,80	17,00	99,00
33	rijden personenauto' s naar achteren	224154,98	464976,96	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,199	0,080	--	17,80	17,00	99,00
34	rijden personenauto' s naar achteren	224167,72	464958,96	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,199	0,080	--	17,80	17,00	99,00
35	rijden vrachtwagens naar achteren	224135,67	465006,37	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,109	0,044	0,004	20,40	19,60	32,60
36	rijden vrachtwagens naar achteren	224135,23	464979,15	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,109	0,044	0,004	20,40	19,60	32,60
37	rijden vrachtwagens naar achteren	224160,25	464960,28	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,109	0,044	0,004	20,40	19,60	32,60
38	rijden vrachtwagens naar achteren	224160,25	464934,38	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,109	0,044	0,004	20,40	19,60	32,60
39	rijden vrachtwagens naar achteren	224161,57	464911,55	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,109	0,044	0,004	20,40	19,60	32,60
40	rijden vrachtwagens naar achteren	224211,61	464903,21	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
41	rijden vrachtwagens naar achteren	224209,42	464877,75	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
42	rijden vrachtwagens naar achteren	224190,98	464854,48	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
43	rijden vrachtwagens naar achteren	224160,25	464863,26	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
44	rijden vrachtwagens naar achteren	224156,74	464896,62	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
45	rijden vrachtwagens naar achteren	224155,86	464926,91	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
46	rijden vrachtwagens naar achteren	224157,62	464952,81	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
47	rijden vrachtwagens naar achteren	224160,69	464974,32	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
48	rijden vrachtwagens naar achteren	224129,08	464977,84	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
49	rijden vrachtwagens naar achteren	224129,96	465005,93	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,80	0,00	360,00	0,144	0,058	0,006	19,20	18,40	31,40
50	airco	224157,62	464992,32	4,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	4,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
51	airco	224169,03	464991,44	4,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	4,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
52	airco	224185,71	464969,06	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
53	airco	224193,62	464968,18	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
54	airco	224184,40	464961,59	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
55	airco	224182,64	464974,32	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
56	airco	224182,64	464954,13	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
57	airco	224181,76	464945,35	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
58	airco	224180,45	464934,81	6,00	0,00	Normale puntbron	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	6,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
03	personenauto's Lmax	224112,51	464999,69	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	80,00	85,00	89,00	94,00	95,00	92,00	88,00	82,00	99,68	0,75	0,00	360,00	--	--	--	199,00	199,00	199,00
04	vrachtwagens Lmax	224112,36	464992,68	0,75	0,00	Normale puntbron	68,20	80,00	91,30	94,50	98,70	104,00	99,00	95,90	90,00	106,96	0,75	0,00	360,00	--	--	--	199,00	199,00	199,00
05	aftanken brandstof	224111,56	464995,98	0,75	0,00	Normale puntbron	36,10	54,50	63,10	70,60	78,50	78,20	72,60	72,50	65,00	82,78	0,75	0,00	360,00	2,001	0,568	0,333	7,78	8,48	13,81
1	vergunningbron	224064,35	465001,48	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	3,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
18	Kwinkweerd 015, Cosmo
19	Kwinkweerd 015, Cosmo
20	Kwinkweerd 015, Cosmo
21	Kwinkweerd 015, Cosmo
22	Kwinkweerd 015, Cosmo
23	Kwinkweerd 015, Cosmo
24	Kwinkweerd 015, Cosmo
25	Kwinkweerd 015, Cosmo
26	Kwinkweerd 015, Cosmo
27	Kwinkweerd 015, Cosmo
28	Kwinkweerd 015, Cosmo
29	Kwinkweerd 015, Cosmo
30	Kwinkweerd 015, Cosmo
31	Kwinkweerd 015, Cosmo
32	Kwinkweerd 015, Cosmo
33	Kwinkweerd 015, Cosmo
34	Kwinkweerd 015, Cosmo
35	Kwinkweerd 015, Cosmo
36	Kwinkweerd 015, Cosmo
37	Kwinkweerd 015, Cosmo
38	Kwinkweerd 015, Cosmo
39	Kwinkweerd 015, Cosmo
40	Kwinkweerd 015, Cosmo
41	Kwinkweerd 015, Cosmo
42	Kwinkweerd 015, Cosmo
43	Kwinkweerd 015, Cosmo
44	Kwinkweerd 015, Cosmo
45	Kwinkweerd 015, Cosmo
46	Kwinkweerd 015, Cosmo
47	Kwinkweerd 015, Cosmo
48	Kwinkweerd 015, Cosmo
49	Kwinkweerd 015, Cosmo
50	Kwinkweerd 015, Cosmo
51	Kwinkweerd 015, Cosmo
52	Kwinkweerd 015, Cosmo
53	Kwinkweerd 015, Cosmo
54	Kwinkweerd 015, Cosmo
55	Kwinkweerd 015, Cosmo
56	Kwinkweerd 015, Cosmo
57	Kwinkweerd 015, Cosmo
58	Kwinkweerd 015, Cosmo
03	Kwinkweerd 015, Tamoil Tankstation
04	Kwinkweerd 015, Tamoil Tankstation
05	Kwinkweerd 015, Tamoil Tankstation
1	Kwinkweerd 016g, Gamog

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeipredictie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	vergunningbron	224036,87	464955,56	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	54,40	62,10	68,20	72,80	76,00	76,90	75,90	73,70	73,20	83,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	224001,24	464935,02	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	224020,56	464927,78	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	224044,11	464927,78	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
5	vergunningbron	224067,67	464926,57	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
6	vergunningbron	224091,22	464924,15	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
7	vergunningbron	224010,56	464960,24	4,00	0,00	Uitstralende gevel	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
8	vergunningbron	224037,38	464970,02	4,00	0,00	Uitstralende gevel	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
9	vergunningbron	224065,48	464955,06	4,00	0,00	Uitstralende gevel	54,40	62,10	68,20	72,80	76,00	76,90	75,90	73,70	73,20	83,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
10	vergunningbron	224085,70	464938,70	4,00	0,00	Uitstralende gevel	54,40	62,10	68,20	72,80	76,00	76,90	75,90	73,70	73,20	83,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
11	vergunningbron	224109,03	464923,66	4,00	0,00	Uitstralende gevel	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
12	vergunningbron	224076,88	464910,68	4,00	0,00	Uitstralende gevel	45,40	53,10	59,20	63,80	67,00	67,90	66,90	64,70	64,20	74,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
13	vergunningbron	224036,36	464913,55	4,00	0,00	Uitstralende gevel	45,40	53,10	59,20	63,80	67,00	67,90	66,90	64,70	64,20	74,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
14	vergunningbron	223993,45	464934,88	4,00	0,00	Uitstralende gevel	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
15	vergunningbron	224109,33	464957,37	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	62,10	68,20	72,80	76,00	76,90	75,90	73,70	73,20	83,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
16	vergunningbron	224128,06	464919,93	2,00	0,00	Normale puntbron	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
201	Heftruck rijden, laden en lossen vrachtwagens	224920,25	464859,27	1,00	0,00	Normale puntbron	46,50	55,80	69,80	76,40	81,30	84,10	82,20	78,10	70,40	88,37	1,00	0,00	360,00	4,500	--	--	4,26	--	--
001	koelinstallatie kantoor	224922,09	464942,45	1,00	8,50	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	1,00	0,00	360,00	9,510	--	--	1,01	--	--
202	manoeuvreren vrachtwagens	224924,72	464855,00	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,75	0,00	360,00	0,300	--	--	16,02	--	--
203	manoeuvreren personenauto's	224924,72	464955,86	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,208	--	--	17,61	--	--
204	manoeuvreren personenauto's	224979,23	464825,85	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,208	--	--	17,61	--	--
001	werkplaats; geopende OHD	224871,70	464968,49	2,70	0,00	Normale puntbron	55,00	58,60	62,70	71,70	74,70	76,40	77,40	80,50	76,20	84,77	2,70	0,00	360,00	8,495	--	--	1,50	--	--
002	werkplaats; daklichten	224869,86	464960,04	5,01	0,00	Normale puntbron	52,00	55,60	58,30	63,60	63,40	61,80	58,10	57,10	52,80	69,31	5,01	0,00	360,00	8,495	--	--	1,50	--	--
003	afzuiging dampen	224869,20	464954,77	6,00	0,00	Normale puntbron	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	6,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
004	rijden kleine vrachtwagen	224840,88	464944,23	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,016	0,002	--	28,80	33,00	--
005	rijden vrachtwagen	224841,87	464948,51	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,00	0,00	360,00	0,004	--	--	34,80	--	--
006	rijden personenauto's	224866,56	464972,55	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,079	0,002	--	21,80	33,00	--
1	vergunningbron	224848,75	464921,01	6,00	0,00	Normale puntbron	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	6,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	224871,75	464917,48	6,00	0,00	Normale puntbron	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	6,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	224842,52	464922,94	2,50	0,00	Uitstralende gevel	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	2,50	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	224863,97	464923,88	2,50	0,00	Uitstralende gevel	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	2,50	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
5	vergunningbron	224888,96	464914,61	2,50	0,00	Uitstralende gevel	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	2,50	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
6	vergunningbron	224870,73	464912,29	2,50	0,00	Uitstralende gevel	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	2,50	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
02	overhead deur dicht	224839,59	464809,66	2,00	0,00	Normale puntbron	44,50	46,10	47,50	58,40	58,90	53,00	51,80	52,90	48,60	63,45	2,00	0,00	360,00	7,001	--	--	2,34	--	--
03	overhead deur open	224839,49	464808,92	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	58,00	62,10	71,10	74,10	75,80	76,80	79,90	75,60	84,17	2,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
01a	dak	224845,31	464805,93	0,10	4,00	Normale puntbron	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
01b	dak	224859,40	464804,21	0,10	4,00	Normale puntbron	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
04	ventilator verfspuitierij	224866,45	464799,14	4,50	0,00	Normale puntbron	0,00	76,10	80,90	80,80	89,60	91,40	87,40	83,50	78,00	95,33	4,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
N01	werkplaats; geopende overheaddeur	224852,18	464818,44	2,60	0,00	Normale puntbron	53,80	57,40	61,50	70,50	73,50	75,20	76,20	79,30	75,00	83,57	2,60	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
N02	werkplaats; uilaat lasdampen	224848,82	464814,68	0,30	0,00	Normale puntbron	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	0,30	0,00	360,00	0,170	--	--	18,49	--	--
N03	rijden personenauto's	224822,55	464823,80	0,30	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,30	0,00	360,00	0,028	--	--	26,30	--	--
1	vergunningbron	224844,00	464780,96	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,60	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	224861,08	464777,81	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,60	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	224838,64	464781,55	3,00	0,00	Uitstralende gevel	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	224845,75	464786,73	3,00	0,00	Uitstralende gevel	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
1	Kwinkweerd 016, Naeff
2	Kwinkweerd 016, Naeff
3	Kwinkweerd 016, Naeff
4	Kwinkweerd 016, Naeff
5	Kwinkweerd 016, Naeff
6	Kwinkweerd 016, Naeff
7	Kwinkweerd 016, Naeff
8	Kwinkweerd 016, Naeff
9	Kwinkweerd 016, Naeff
10	Kwinkweerd 016, Naeff
11	Kwinkweerd 016, Naeff
12	Kwinkweerd 016, Naeff
13	Kwinkweerd 016, Naeff
14	Kwinkweerd 016, Naeff
15	Kwinkweerd 016, Naeff
16	Kwinkweerd 016, Naeff
201	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
001	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
202	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
203	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
204	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
001	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
002	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
003	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
004	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
005	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
006	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
1	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
2	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
3	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
4	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
5	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
6	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
02	Kwinkweerd 117, Jeandre
03	Kwinkweerd 117, Jeandre
01a	Kwinkweerd 117, Jeandre
01b	Kwinkweerd 117, Jeandre
04	Kwinkweerd 117, Jeandre
N01	Kwinkweerd 115, Weenink
N02	Kwinkweerd 115, Weenink
N03	Kwinkweerd 115, Weenink
1	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
2	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
3	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
4	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5	vergunningbron	224861,46	464784,12	3,00	0,00	Uitstralende gevel	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
6	vergunningbron	224868,76	464776,35	3,00	0,00	Uitstralende gevel	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
7	vergunningbron	224859,41	464771,87	3,00	0,00	Uitstralende gevel	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
8	vergunningbron	224843,42	464774,53	3,00	0,00	Uitstralende gevel	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
9	vergunningbron	224828,50	464786,13	2,00	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	VNG-bron	224845,01	464754,77	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
2	VNG-bron	224855,52	464757,47	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
3	VNG-bron	224847,39	464762,71	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
4	VNG-bron	224835,70	464761,05	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
5	VNG-bron	224846,19	464759,52	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,60	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
01	wasserette	224794,57	464889,05	2,50	0,00	Normale puntbron	37,90	51,40	63,20	74,40	81,10	87,70	91,10	91,50	91,10	96,75	2,50	0,00	360,00	4,001	2,000	--	4,77	3,01	--
02	werkplaats	224793,30	464881,07	2,50	0,00	Normale puntbron	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	2,50	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--
03	werkplaats	224772,84	464884,21	2,50	0,00	Normale puntbron	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	2,50	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--
04	rijden heftruck	224795,82	464880,50	0,75	0,00	Normale puntbron	45,70	54,30	63,70	74,50	82,00	81,80	81,60	76,80	71,90	87,39	0,75	0,00	360,00	1,000	0,150	--	10,79	14,26	--
1	vergunningbron	224774,66	464921,34	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	224798,48	464918,65	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	6,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	vergunningbron	224765,10	464923,77	4,00	0,00	Uitstralende gevel	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	vergunningbron	224788,87	464935,14	4,00	0,00	Uitstralende gevel	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
5	vergunningbron	224811,57	464914,81	4,00	0,00	Uitstralende gevel	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
6	vergunningbron	224787,02	464904,79	4,00	0,00	Uitstralende gevel	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	reservering	224785,00	464828,49	5,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	reservering	224793,53	464826,69	7,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	7,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	reservering	224850,52	464901,11	5,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	reservering	224873,07	464897,57	5,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	224770,87	464992,15	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	3,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	224473,16	465003,67	5,00	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	225643,10	464693,75	1,00	0,00	Normale puntbron	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	1,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
01	vergunningbron	224779,35	464753,35	1,00	0,00	Normale puntbron	45,90	53,60	59,70	64,30	67,50	68,40	67,40	65,20	64,70	74,50	1,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
01	Zuiveringsinstallatie	226271,09	464739,35	2,00	0,00	Normale puntbron	49,90	63,10	69,50	75,40	81,40	81,70	77,10	73,00	68,30	86,12	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1	laden vloeibaar tarwezetmeel	225210,61	464785,36	1,00	0,00	Normale puntbron	50,00	69,90	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	1,00	0,00	360,00	2,235	--	--	7,30	--	--
1	VNG-bron	224782,17	464983,74	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00
2	VNG-bron	224773,07	464972,39	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
3	VNG-bron	224786,91	464970,17	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
4	VNG-bron	224780,99	464970,67	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	6,10	0,00	360,00	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00
001	bestelbus	224787,78	464949,13	0,30	0,00	Normale puntbron	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	0,30	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	--	--
002	personenauto's	224787,32	464945,74	0,30	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,30	0,00	360,00	0,020	--	--	27,80	--	--
W-01	afzuiging A	226092,58	464540,31	7,50	0,00	Normale puntbron	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	7,50	175,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-02	afzuiging A	226122,51	464560,11	7,50	0,00	Normale puntbron	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	7,50	175,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-03	afzuiging A	226123,93	464541,49	7,50	0,00	Normale puntbron	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	7,50	175,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-04	afzuiging A	226097,77	464571,18	7,50	0,00	Normale puntbron	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	7,50	175,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-05	afzuiging A	226115,44	464582,73	7,50	0,00	Normale puntbron	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	7,50	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-06	luchtrooster B	226082,69	464571,18	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-07	luchtrooster B	226083,63	464556,34	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-08	luchtrooster B	226085,04	464540,08	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-09	luchtrooster B	226098,00	464574,01	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
5	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
6	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
7	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
8	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
9	Kwinkweerd 119, Fermi bouwspecialiteiten
1	Kwinkweerd 121, Teerink-Jonkman
2	Kwinkweerd 121, Teerink-Jonkman
3	Kwinkweerd 121, Teerink-Jonkman
4	Kwinkweerd 121, Teerink-Jonkman
5	Kwinkweerd 121, Teerink-Jonkman
01	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
02	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
03	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
04	Kwinkweerd 135, Evers groepsvervoer
1	Kwinkweerd 139, Louet
2	Kwinkweerd 139, Louet
3	Kwinkweerd 139, Louet
4	Kwinkweerd 139, Louet
5	Kwinkweerd 139, Louet
6	Kwinkweerd 139, Louet
1	Kwinkweerd 129, Groot Jebbink Dakbedekking
2	Kwinkweerd 129, Groot Jebbink Dakbedekking
1	Kwinkweerd 103, Video Notrot
2	Kwinkweerd 103, Video Notrot
1	Kwinkweerd 011g, Gamog
1	Kwinkweerd 013g, Gamog
1	Kwinkweerd 003p, Rioolgemaal
1	Kwinkweerd 121p, Rioolgemaal
01	Stationsweg, Markerink-terrein
1	Kwinkweerd 005, Hedimix
1	Kwinkweerd 010e, Markant Office Furniture
2	Kwinkweerd 010e, Markant Office Furniture
3	Kwinkweerd 010e, Markant Office Furniture
4	Kwinkweerd 010e, Markant Office Furniture
001	Kwinkweerd 010e, Meyer Machinery
002	Kwinkweerd 010e, Meyer Machinery
W-01	installaties
W-02	installaties
W-03	installaties
W-04	installaties
W-05	installaties
W-06	installaties
W-07	installaties
W-08	installaties
W-09	installaties

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
W-10	luchtrooster B	226099,65	464558,22	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-11	luchtrooster B	226101,07	464541,96	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-12	luchtrooster B	226110,49	464573,78	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-13	luchtrooster B	226112,61	464559,17	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-14	luchtrooster B	226114,03	464543,85	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-15	luchtrooster B	226132,65	464579,20	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-16	luchtrooster B	226148,44	464580,14	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-17	luchtrooster B	226134,06	464564,59	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-18	luchtrooster B	226135,24	464550,92	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-19	luchtrooster B	226136,89	464536,78	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-20	luchtrooster B	226150,32	464566,00	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-21	luchtrooster B	226151,26	464552,57	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-22	luchtrooster B	226152,21	464539,37	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-23	luchtrooster B	226172,95	464544,79	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-24	luchtrooster B	226188,26	464546,21	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-25	afzuiging C	226126,28	464589,80	8,00	0,00	Normale puntbron	--	56,00	74,00	68,00	72,00	70,00	66,00	59,00	51,00	77,96	8,00	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-26	koeling D	226161,40	464580,85	8,00	0,00	Normale puntbron	--	61,00	72,00	73,00	82,00	78,00	75,00	65,00	54,00	84,68	8,00	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-31	dak productie	226089,28	464578,73	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-32	dak productie	226091,17	464559,17	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-33	dak productie	226093,05	464543,14	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-34	dak productie	226118,04	464581,32	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-35	dak productie	226119,21	464561,76	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-36	dak productie	226121,10	464542,91	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-37	dak productie	226143,96	464583,91	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-38	dak productie	226144,90	464563,88	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-39	dak productie	226146,31	464546,44	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-51	vrachtwagens route I	226224,79	464525,00	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-52	vrachtwagens route I	226224,08	464534,89	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-53	vrachtwagens route I	226222,67	464544,56	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-54	vrachtwagens route I	226221,49	464554,69	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-55	vrachtwagens route I	226220,31	464565,06	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-56	vrachtwagens route I	226219,14	464574,48	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-57	vrachtwagens route I	226217,96	464584,62	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-58	vrachtwagens route I	226217,25	464595,22	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-59	vrachtwagens route I	226215,84	464606,30	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-60	vrachtwagens route I	226206,88	464609,36	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-61	vrachtwagens route I	226197,93	464611,48	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-62	vrachtwagens route I	226188,26	464612,66	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-63	vrachtwagens route I	226179,54	464612,66	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-64	vrachtwagens route I	226170,59	464611,95	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-65	vrachtwagens route I	226161,87	464610,77	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-66	vrachtwagens route I	226153,86	464610,07	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-67	vrachtwagens route I	226143,96	464609,12	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-68	vrachtwagens route I	226134,77	464607,47	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-69	vrachtwagens route I	226126,52	464607,00	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
W-10	installaties
W-11	installaties
W-12	installaties
W-13	installaties
W-14	installaties
W-15	installaties
W-16	installaties
W-17	installaties
W-18	installaties
W-19	installaties
W-20	installaties
W-21	installaties
W-22	installaties
W-23	installaties
W-24	installaties
W-25	installaties
W-26	installaties
W-31	installaties
W-32	installaties
W-33	installaties
W-34	installaties
W-35	installaties
W-36	installaties
W-37	installaties
W-38	installaties
W-39	installaties
W-51	transport en laden&lossen
W-52	transport en laden&lossen
W-53	transport en laden&lossen
W-54	transport en laden&lossen
W-55	transport en laden&lossen
W-56	transport en laden&lossen
W-57	transport en laden&lossen
W-58	transport en laden&lossen
W-59	transport en laden&lossen
W-60	transport en laden&lossen
W-61	transport en laden&lossen
W-62	transport en laden&lossen
W-63	transport en laden&lossen
W-64	transport en laden&lossen
W-65	transport en laden&lossen
W-66	transport en laden&lossen
W-67	transport en laden&lossen
W-68	transport en laden&lossen
W-69	transport en laden&lossen

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maai ­ veld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
W-70	vrachtwagens route I	226118,51	464606,06	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-71	vrachtwagens route I	226110,02	464605,83	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-72	vrachtwagens route I	226100,60	464604,65	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	355,00	360,00	0,005	--	--	33,50	--	--
W-85	personen ­ autos route II	226213,24	464525,00	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-86	personen ­ autos route II	226192,98	464526,18	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-87	personen ­ autos route II	226176,48	464525,23	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-88	personen ­ autos route II	226161,40	464524,05	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-89	personen ­ autos route II	226147,96	464523,82	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-90	personen ­ autos route II	226134,53	464522,41	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-91	personen ­ autos route II	226142,54	464515,57	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-92	personen ­ autos route II	226156,68	464518,16	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-93	personen ­ autos route II	226170,82	464519,81	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-94	personen ­ autos route II	226185,44	464521,23	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	355,00	360,00	0,042	--	--	24,60	--	--
W-97	elektrische heft ­ ruck A	226180,25	464607,24	1,00	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	1,00	355,00	360,00	0,659	--	--	12,60	--	--
W-98	elektrische heft ­ ruck A	226094,70	464599,70	1,00	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	1,00	355,00	360,00	0,659	--	--	12,60	--	--
W-102	dak productie uitbreiding	226203,36	464591,89	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-103	dak productie uitbreiding	226205,51	464570,71	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-104	dak productie uitbreiding	226207,66	464551,37	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	7,10	355,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-105	gevel zuid uitbreiding	226209,95	464533,37	4,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	57,00	55,00	51,00	48,00	48,00	39,00	26,00	60,45	4,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-106	lucht ­ rooster B	226200,29	464585,06	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-107	lucht ­ rooster B	226201,70	464570,45	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-108	lucht ­ rooster B	226202,88	464556,78	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	7,20	265,00	200,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
W-101	airco nieuw	226206,38	464580,31	8,00	0,00	Normale puntbron	--	58,00	70,00	76,00	81,00	82,00	77,00	75,00	68,00	86,26	8,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
01	dak	224718,08	464947,36	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
02	dak	224715,20	464929,65	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
03	dak	224713,55	464911,12	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
04	dak	224711,08	464892,17	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
05	dak	224708,20	464876,52	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
06	gevel	224694,04	464943,55	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
07	gevel	224689,77	464917,62	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
08	gevel	224685,64	464892,51	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
09	gevel	224698,15	464826,16	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
10	gevel	224734,34	464885,48	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
11	gevel	224737,98	464907,61	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
12	gevel	224742,76	464936,71	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
13	gevel	224728,23	464961,28	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
14	gesloten deur	224702,56	464825,43	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	10,995	3,500	1,000	0,38	0,58	9,03
15	gesloten deur	224712,46	464823,80	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
16	gesloten deur	224685,72	464828,20	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
17	gesloten deur	224694,82	464826,70	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
18	gesloten deur	224740,06	464959,34	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
19	gesloten deur	224731,57	464960,74	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
20	gesloten deur	224722,02	464962,31	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	2,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
31	deur rooster compress ­ ruimte	224742,88	464855,85	1,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	66,00	77,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	84,09	1,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
21	open deur productie	224703,43	464825,29	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	48,00	59,00	69,00	76,00	80,00	84,00	88,00	85,00	91,29	2,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
W-70	transport en laden&lossen
W-71	transport en laden&lossen
W-72	transport en laden&lossen
W-85	transport en laden&lossen
W-86	transport en laden&lossen
W-87	transport en laden&lossen
W-88	transport en laden&lossen
W-89	transport en laden&lossen
W-90	transport en laden&lossen
W-91	transport en laden&lossen
W-92	transport en laden&lossen
W-93	transport en laden&lossen
W-94	transport en laden&lossen
W-97	transport en laden&lossen
W-98	transport en laden&lossen
W-102	uitbreiding
W-103	uitbreiding
W-104	uitbreiding
W-105	uitbreiding
W-106	uitbreiding
W-107	uitbreiding
W-108	uitbreiding
W-101	uitbreiding
01	Kwinkweerd 011, Safan
02	Kwinkweerd 011, Safan
03	Kwinkweerd 011, Safan
04	Kwinkweerd 011, Safan
05	Kwinkweerd 011, Safan
06	Kwinkweerd 011, Safan
07	Kwinkweerd 011, Safan
08	Kwinkweerd 011, Safan
09	Kwinkweerd 011, Safan
10	Kwinkweerd 011, Safan
11	Kwinkweerd 011, Safan
12	Kwinkweerd 011, Safan
13	Kwinkweerd 011, Safan
14	Kwinkweerd 011, Safan
15	Kwinkweerd 011, Safan
16	Kwinkweerd 011, Safan
17	Kwinkweerd 011, Safan
18	Kwinkweerd 011, Safan
19	Kwinkweerd 011, Safan
20	Kwinkweerd 011, Safan
31	Kwinkweerd 011, Safan
21	Kwinkweerd 011, Safan

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeupeductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
41	elektrische heftruck noord	224730,02	464968,37	1,00	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
42	elektrische heftruck zuid	224690,38	464814,48	1,00	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	1,00	0,00	360,00	0,111	--	--	20,34	--	--
43	elektrische heftruck zuid	224706,03	464811,59	1,00	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	1,00	0,00	360,00	0,111	--	--	20,34	--	--
44	elektrische heftruck zuid	224734,56	464820,93	1,00	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	1,00	0,00	360,00	0,111	--	--	20,34	--	--
45	dieselheftruck noord	224738,26	464966,72	1,00	0,00	Normale puntbron	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
46	dieselheftruck zuid	224681,24	464812,70	1,00	0,00	Normale puntbron	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	1,00	0,00	360,00	0,111	--	--	20,34	--	--
47	dieselheftruck zuid	224696,13	464809,55	1,00	0,00	Normale puntbron	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	1,00	0,00	360,00	0,111	--	--	20,34	--	--
48	dieselheftruck zuid	224733,32	464817,63	1,00	0,00	Normale puntbron	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	1,00	0,00	360,00	0,111	--	--	20,34	--	--
27	gevel nieuw	224681,08	464867,95	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
22	gevel nieuw	224677,94	464845,67	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
23	gevel nieuw	224726,34	464836,84	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
24	gevel nieuw	224730,48	464862,05	4,50	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	4,50	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
25	dak nieuw	224705,75	464858,28	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
26	dak nieuw	224703,30	464841,44	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	7,10	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
28	installaties hal 6	224717,83	464843,08	8,00	0,00	Normale puntbron	--	50,00	60,00	68,00	74,00	75,00	75,00	70,00	60,00	80,28	8,00	0,00	360,00	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03
01	gevel betonfabriek	226379,19	464568,56	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
02	gevel betonfabriek	226392,04	464569,91	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
03	gevel betonfabriek	226404,97	464571,27	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
04	gevel betonfabriek	226409,74	464581,81	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
05	gevel betonfabriek	226408,12	464597,14	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
06	gevel betonfabriek	226406,76	464610,04	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
07	gevel betonfabriek	226415,43	464615,10	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
08	gevel betonfabriek	226421,67	464621,32	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
09	gevel betonfabriek	226413,19	464625,12	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
10	gevel betonfabriek	226372,88	464620,38	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
11	gevel buizenhal	226360,35	464623,09	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	51,00	80,00	87,00	87,00	85,00	79,00	69,00	48,00	91,78	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
12	gevel buizenhal	226355,73	464615,38	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	51,00	80,00	87,00	87,00	85,00	79,00	69,00	48,00	91,78	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
13	gevel buizenhal	226357,30	464600,46	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	48,00	77,00	84,00	84,00	82,00	76,00	66,00	45,00	88,78	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
14	gevel buizenhal	226359,80	464592,66	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	39,00	68,00	75,00	75,00	73,00	67,00	57,00	36,00	79,78	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
15	deur betonfabriek	226382,60	464568,92	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	70,00	79,00	77,00	83,00	75,00	63,00	50,00	35,00	85,71	2,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
16	deur betonfabriek	226399,11	464570,65	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	70,00	79,00	77,00	83,00	75,00	63,00	50,00	35,00	85,71	2,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
17	deur buizenhal	226355,61	464616,55	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	85,00	92,00	92,00	93,00	94,00	93,00	89,00	82,00	100,39	2,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
18	deur buizenhal	226360,48	464592,74	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	65,00	77,00	85,00	88,00	89,00	86,00	82,00	75,00	93,77	2,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
21	dak betonfabriek	226380,69	464581,74	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
22	dak betonfabriek	226379,06	464596,76	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
23	dak betonfabriek	226377,57	464610,73	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
24	dak betonfabriek	226396,90	464583,53	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
25	dak betonfabriek	226394,96	464598,84	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
26	dak betonfabriek	226393,63	464612,37	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
27	dak betonfabriek	226412,95	464619,65	10,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	10,10	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
28	dak buizenhal	226361,96	464616,08	15,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	15,10	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
29	dak buizenhal (200 m2)	226363,60	464601,66	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	69,00	65,00	70,00	76,00	70,00	59,00	53,00	46,00	78,57	8,60	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
30	opbouw buizenhal	226361,83	464618,21	13,00	0,00	Uitstralende gevel	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	13,00	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
31	opbouw buizenhal	226362,69	464613,58	13,00	0,00	Uitstralende gevel	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	13,00	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
32	opbouw buizenhal	226367,39	464616,37	13,00	0,00	Uitstralende gevel	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	13,00	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
41	Kwinkweerd 011, Safan
42	Kwinkweerd 011, Safan
43	Kwinkweerd 011, Safan
44	Kwinkweerd 011, Safan
45	Kwinkweerd 011, Safan
46	Kwinkweerd 011, Safan
47	Kwinkweerd 011, Safan
48	Kwinkweerd 011, Safan
27	Kwinkweerd 011, Safan
22	Kwinkweerd 011, Safan
23	Kwinkweerd 011, Safan
24	Kwinkweerd 011, Safan
25	Kwinkweerd 011, Safan
26	Kwinkweerd 011, Safan
28	Kwinkweerd 011, Safan
01	Goorseweg 13 c Streek Beton
02	Goorseweg 13 c Streek Beton
03	Goorseweg 13 c Streek Beton
04	Goorseweg 13 c Streek Beton
05	Goorseweg 13 c Streek Beton
06	Goorseweg 13 c Streek Beton
07	Goorseweg 13 c Streek Beton
08	Goorseweg 13 c Streek Beton
09	Goorseweg 13 c Streek Beton
10	Goorseweg 13 c Streek Beton
11	Goorseweg 13 c Streek Beton
12	Goorseweg 13 c Streek Beton
13	Goorseweg 13 c Streek Beton
14	Goorseweg 13 c Streek Beton
15	Goorseweg 13 c Streek Beton
16	Goorseweg 13 c Streek Beton
17	Goorseweg 13 c Streek Beton
18	Goorseweg 13 c Streek Beton
21	Goorseweg 13 c Streek Beton
22	Goorseweg 13 c Streek Beton
23	Goorseweg 13 c Streek Beton
24	Goorseweg 13 c Streek Beton
25	Goorseweg 13 c Streek Beton
26	Goorseweg 13 c Streek Beton
27	Goorseweg 13 c Streek Beton
28	Goorseweg 13 c Streek Beton
29	Goorseweg 13 c Streek Beton
30	Goorseweg 13 c Streek Beton
31	Goorseweg 13 c Streek Beton
32	Goorseweg 13 c Streek Beton

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeipredictie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
33	opbouw buizenhal	226356,73	464615,50	13,00	0,00	Uitstralende gevel	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	13,00	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
34	opbouw buizenhal	226362,70	464609,06	13,00	0,00	Uitstralende gevel	--	45,00	74,00	81,00	81,00	79,00	73,00	63,00	42,00	85,78	13,00	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
41	slaan op mallen (alleen piek)	226360,07	464579,75	2,00	0,00	Normale puntbron	--	71,00	87,00	97,00	106,00	113,00	113,00	107,00	102,00	117,08	2,00	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
51	havenkraan	226386,79	464644,92	2,00	0,00	Normale puntbron	--	82,00	91,00	98,00	100,00	103,00	102,00	96,00	85,00	107,62	2,00	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--
52	bulklossen cementwagen	226417,86	464641,06	2,00	0,00	Normale puntbron	--	63,00	78,00	86,00	88,00	94,00	98,00	101,00	97,00	104,40	2,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
53	transportbanden	226389,46	464631,84	4,00	0,00	Normale puntbron	--	66,00	79,00	86,00	95,00	90,00	90,00	82,00	107,00	107,48	4,00	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
55	zagen/boren beton buiten	226481,81	464613,28	1,00	0,00	Normale puntbron	--	77,00	91,00	103,00	107,00	108,00	109,00	99,00	86,00	113,47	1,00	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
35	opening boren beton binnen	226483,59	464595,38	1,50	0,00	Uitstralende gevel	--	60,00	66,00	75,00	75,00	76,00	83,00	70,00	60,00	85,03	1,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
61	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226374,94	464632,27	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
62	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226354,81	464586,00	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
63	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226395,37	464559,56	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
64	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226435,33	464586,90	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
65	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226475,00	464578,79	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
66	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226510,15	464639,18	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
67	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226514,66	464608,23	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
68	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226520,37	464575,18	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
69	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226558,83	464646,09	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
70	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226563,04	464611,54	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
71	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226567,55	464577,29	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
72	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226604,20	464651,80	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
73	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226608,71	464614,84	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
74	hefrucks H45 en H 70 verspreid	226612,92	464580,89	1,50	0,00	Normale puntbron	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	1,50	0,00	360,00	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--
19	gevel buizenhal	226367,82	464621,93	5,50	0,00	Uitstralende gevel	--	47,00	76,00	83,00	83,00	81,00	75,00	65,00	44,00	87,78	5,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
42	storten puin container	226427,48	464632,10	1,00	0,00	Normale puntbron	--	87,00	99,00	111,00	114,00	113,00	111,00	113,00	110,00	120,05	1,00	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--
43	verwisselen puin container	226427,85	464637,27	1,00	0,00	Normale puntbron	--	82,00	85,00	92,00	96,00	102,00	95,00	84,00	75,00	104,04	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	25,61	--	--
56	portaalkranen hoog/lier	226430,71	464563,19	5,00	0,00	Normale puntbron	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	5,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
57	portaalkranen hoog/lier	226427,44	464598,32	5,00	0,00	Normale puntbron	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	5,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
58	portaalkranen laag aandrijving	226432,63	464563,38	0,20	0,00	Normale puntbron	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	0,20	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
59	portaalkranen laag aandrijving	226428,59	464598,32	0,20	0,00	Normale puntbron	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	0,20	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
60	triltafel (sporadisch)	226415,73	464610,41	1,00	0,00	Normale puntbron	--	88,00	94,00	99,00	105,00	106,00	104,00	93,00	83,00	110,41	1,00	0,00	360,00	0,167	--	--	18,56	--	--
01	Uitlaat	224765,62	464860,47	7,50	0,00	Normale puntbron	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	7,50	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
24	Uitlaat	224766,89	464858,39	7,50	0,00	Normale puntbron	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	7,50	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
02	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	224767,11	464860,13	7,20	0,00	Normale puntbron	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	7,20	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
03	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	224765,32	464858,60	7,20	0,00	Normale puntbron	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	7,20	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
04	Luchtuitlaat spuitcabine	224766,55	464855,50	8,50	0,00	Normale puntbron	35,10	45,40	48,50	50,20	50,50	50,30	46,70	39,80	32,10	56,91	8,50	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
05	Luchtuitlaat (RW)	224764,98	464855,80	9,00	0,00	Normale puntbron	36,70	46,70	59,60	57,00	61,50	59,30	55,90	47,70	40,00	66,22	9,00	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
06	Luchtuitlaat (RW)	224766,38	464861,62	10,00	0,00	Normale puntbron	37,20	51,00	60,70	62,30	66,10	66,80	66,50	55,90	45,90	72,24	10,00	0,00	360,00	8,999	--	--	1,25	--	--
3021	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (1)	225543,29	464706,29	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	88,60	88,20	105,10	101,20	106,00	102,70	99,30	81,30	110,57	2,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
3022	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (2)	225547,42	464706,02	2,00	0,00	Normale puntbron	57,80	85,60	86,80	89,90	87,10	90,80	90,40	84,80	74,50	96,96	2,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
3023	Pompkamer: Gevelrooster (1)	225549,90	464709,00	2,00	0,00	Normale puntbron	31,00	56,80	60,60	64,00	65,80	74,00	72,00	60,10	50,30	76,99	2,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
3024	Pompkamer: Gevelrooster (2)	225526,94	464710,84	0,50	0,00	Normale puntbron	45,50	75,30	75,80	82,50	86,00	87,00	87,00	78,40	68,70	92,37	0,50	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
3025	Pompkamer: Opening deur	225548,82	464712,47	1,40	0,00	Normale puntbron	51,30	79,60	80,20	87,40	91,70	99,00	99,50	91,00	83,60	103,13	1,40	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
3041	Buss 1: Gevelrooster afzuiging	225584,18	464776,27	3,00	0,00	Normale puntbron	48,30	57,20	72,60	87,50	82,70	86,90	82,30	76,50	65,60	91,69	3,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3042	Buss 1: Uitlaat dak	225575,84	464771,29	9,50	0,00	Normale puntbron	47,40	60,00	76,90	81,60	77,80	84,30	85,80	83,60	79,40	90,86	9,50	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
3043	Buss 2: Gevelrooster afzuiging	225581,83	464786,33	10,00	0,00	Normale puntbron	53,40	71,30	78,30	70,60	64,70	59,00	58,50	54,40	46,10	79,89	10,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
33	Goorseweg 13 c Streek Beton
34	Goorseweg 13 c Streek Beton
41	Goorseweg 13 c Streek Beton
51	Goorseweg 13 c Streek Beton
52	Goorseweg 13 c Streek Beton
53	Goorseweg 13 c Streek Beton
55	Goorseweg 13 c Streek Beton
35	Goorseweg 13 c Streek Beton
61	Goorseweg 13 c Streek Beton
62	Goorseweg 13 c Streek Beton
63	Goorseweg 13 c Streek Beton
64	Goorseweg 13 c Streek Beton
65	Goorseweg 13 c Streek Beton
66	Goorseweg 13 c Streek Beton
67	Goorseweg 13 c Streek Beton
68	Goorseweg 13 c Streek Beton
69	Goorseweg 13 c Streek Beton
70	Goorseweg 13 c Streek Beton
71	Goorseweg 13 c Streek Beton
72	Goorseweg 13 c Streek Beton
73	Goorseweg 13 c Streek Beton
74	Goorseweg 13 c Streek Beton
19	Goorseweg 13 c Streek Beton
42	Goorseweg 13 c Streek Beton
43	Goorseweg 13 c Streek Beton
56	Goorseweg 13 c Streek Beton
57	Goorseweg 13 c Streek Beton
58	Goorseweg 13 c Streek Beton
59	Goorseweg 13 c Streek Beton
60	Goorseweg 13 c Streek Beton
01	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
24	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
02	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
03	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
04	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
05	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
06	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
3021	3-4 - Stationair
3022	3-4 - Stationair
3023	3-4 - Stationair
3024	3-4 - Stationair
3025	3-4 - Stationair
3041	3-4 - Stationair
3042	3-4 - Stationair
3043	3-4 - Stationair

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3044	Buss 2: Uitlaat dak	225577,65	464785,03	11,00	0,00	Normale puntbron	52,50	66,70	76,90	73,70	82,80	80,50	79,00	69,70	58,30	86,72	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3061	Afzuigend materiaal koelen/verp.	225570,66	464765,72	9,50	0,00	Normale puntbron	36,50	53,60	72,20	72,20	72,70	69,70	62,90	57,80	51,70	78,07	9,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3062	Deur ruimte Buss 1	225572,29	464754,99	10,40	0,00	Normale puntbron	38,90	51,10	64,00	69,50	78,60	74,50	76,10	71,50	64,40	82,30	10,40	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3081	Hal 1-4: Dakafzuiging (1)	225530,40	464742,81	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,20	75,20	79,10	85,90	85,80	81,50	73,60	63,60	90,21	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3082	Hal 1-4: Dakafzuiging (1)	225438,35	464748,49	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,20	75,20	79,10	85,90	85,80	81,50	73,60	63,60	90,21	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3083	Hal 1-4: Dakafzuiging (1)	225531,70	464764,99	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,20	75,20	79,10	85,90	85,80	81,50	73,60	63,60	90,21	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3084	Hal 1-4: Dakafzuiging (1)	225439,79	464770,66	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,20	75,20	79,10	85,90	85,80	81,50	73,60	63,60	90,21	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3085	Hal 1-4: Dakafzuiging (2)	225532,98	464787,06	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,50	78,90	79,20	85,10	85,80	81,90	72,80	64,40	90,18	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3086	Hal 1-4: Dakafzuiging (2)	225441,19	464792,73	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,50	78,90	79,20	85,10	85,80	81,90	72,80	64,40	90,18	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3087	Hal 1-4: Dakafzuiging (2)	225490,01	464812,06	8,70	0,00	Normale puntbron	37,90	55,50	78,90	79,20	85,10	85,80	81,90	72,80	64,40	90,18	8,70	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3101	Expeditie: Dakafzuiging (1)	225402,95	464795,29	1,00	8,00	Normale puntbron	35,90	52,70	62,50	68,00	68,50	68,20	67,90	62,40	53,30	74,78	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3102	Expeditie: Dakafzuiging (2)	225390,29	464796,06	1,00	8,00	Normale puntbron	36,90	53,70	63,50	69,00	69,50	69,20	68,90	63,40	54,30	75,78	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3121	Airco gevel hal 4	225437,81	464826,49	3,50	0,00	Normale puntbron	48,20	57,60	65,90	72,10	70,90	74,20	63,60	57,80	52,30	77,95	3,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3161	Containerhandling; LAmaz	225589,45	464828,19	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	2,00	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--
3162	Vallen haspels retour; LAmaz	225436,84	464856,16	0,10	0,00	Normale puntbron	65,20	83,20	98,60	103,50	102,90	102,80	105,30	99,80	90,60	110,53	0,10	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--
3163	Verwijderen spijkers; LAmaz	225447,20	464855,39	1,00	0,00	Normale puntbron	49,20	64,70	70,30	82,10	86,00	91,70	109,10	103,50	87,30	110,26	1,00	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--
3181	Vacuuminstallatie; afvoer	225565,99	464796,56	7,00	0,00	Normale puntbron	28,80	44,30	50,90	46,00	53,90	51,50	50,00	40,70	29,30	58,39	7,00	184,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3182	Vacuuminstallatie; aanvoer	225562,59	464796,77	7,00	0,00	Normale puntbron	44,30	61,40	80,00	80,00	80,50	77,50	70,70	65,60	59,50	85,87	7,00	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3201	Silo's vullen overige bulkgoederen	225586,10	464756,65	1,00	0,00	Normale puntbron	78,80	68,70	75,70	80,50	88,20	94,20	93,70	91,40	85,50	98,81	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
3143_1	Silo's vullen (emissie silo) vanuit vrachtwag	225620,11	464808,52	3,30	0,00	Normale puntbron	84,10	81,90	80,50	98,00	102,20	102,40	108,70	109,20	115,57	3,30	0,00	360,00	0,375	--	--	15,05	--	--	--
3141	Silo's vullen (emissie vrachtwagen)	225619,66	464804,53	1,00	0,00	Normale puntbron	78,80	68,70	75,70	80,50	88,20	94,20	93,70	91,40	85,50	98,81	1,00	0,00	360,00	1,511	--	--	9,00	--	--
3143_2	Silo's vullen (emissie silo) vanuit vrachtwag	225620,11	464808,51	8,30	0,00	Normale puntbron	79,53	77,33	75,93	93,43	97,63	97,83	104,13	107,53	104,63	111,00	8,30	0,00	360,00	0,375	--	--	15,05	--	--
3143_3	Silo's vullen (emissie silo) vanuit vrachtwag	225620,11	464808,49	13,30	0,00	Normale puntbron	75,53	73,33	71,93	89,43	93,63	93,83	100,13	103,53	100,63	107,00	13,30	0,00	360,00	0,375	--	--	15,05	--	--
3143_4	Silo's vullen (emissie silo) vanuit vrachtwag	225620,10	464808,48	18,30	0,00	Normale puntbron	73,53	71,33	69,93	87,43	91,63	91,83	98,13	101,53	98,63	105,00	18,30	0,00	360,00	0,375	--	--	15,05	--	--
3142_1	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225605,89	464811,19	3,30	0,00	Normale puntbron	62,60	78,80	80,20	84,00	90,10	95,80	101,20	107,60	107,60	111,26	3,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_2	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225609,44	464810,64	3,30	0,00	Normale puntbron	62,60	78,80	80,20	84,00	90,10	95,80	101,20	107,60	107,60	111,26	3,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_3	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225613,09	464810,11	3,30	0,00	Normale puntbron	62,60	78,80	80,20	84,00	90,10	95,80	101,20	107,60	107,60	111,26	3,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_4	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225616,57	464809,51	3,30	0,00	Normale puntbron	62,60	78,80	80,20	84,00	90,10	95,80	101,20	107,60	107,60	111,26	3,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_5	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225620,14	464809,01	3,30	0,00	Normale puntbron	62,60	78,80	80,20	84,00	90,10	95,80	101,20	107,60	107,60	111,26	3,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_6	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225623,74	464808,45	3,30	0,00	Normale puntbron	62,60	78,80	80,20	84,00	90,10	95,80	101,20	107,60	107,60	111,26	3,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_7	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225605,88	464811,20	8,30	0,00	Normale puntbron	59,34	75,54	76,94	80,74	86,84	92,54	97,94	104,34	104,34	108,00	8,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_8	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225609,43	464810,65	8,30	0,00	Normale puntbron	59,34	75,54	76,94	80,74	86,84	92,54	97,94	104,34	104,34	108,00	8,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_9	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225613,08	464810,12	8,30	0,00	Normale puntbron	59,34	75,54	76,94	80,74	86,84	92,54	97,94	104,34	104,34	108,00	8,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_10	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225616,56	464809,52	8,30	0,00	Normale puntbron	59,34	75,54	76,94	80,74	86,84	92,54	97,94	104,34	104,34	108,00	8,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_11	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225620,13	464809,02	8,30	0,00	Normale puntbron	59,34	75,54	76,94	80,74	86,84	92,54	97,94	104,34	104,34	108,00	8,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_12	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225623,73	464808,46	8,30	0,00	Normale puntbron	59,34	75,54	76,94	80,74	86,84	92,54	97,94	104,34	104,34	108,00	8,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_19	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225605,90	464811,18	18,30	0,00	Normale puntbron	51,34	67,54	68,94	72,74	78,84	84,54	89,94	96,34	96,34	100,00	18,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_20	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225609,45	464810,63	18,30	0,00	Normale puntbron	51,34	67,54	68,94	72,74	78,84	84,54	89,94	96,34	96,34	100,00	18,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_21	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225613,10	464810,10	18,30	0,00	Normale puntbron	51,34	67,54	68,94	72,74	78,84	84,54	89,94	96,34	96,34	100,00	18,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_22	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225616,58	464809,50	18,30	0,00	Normale puntbron	51,34	67,54	68,94	72,74	78,84	84,54	89,94	96,34	96,34	100,00	18,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_23	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225620,15	464809,00	18,30	0,00	Normale puntbron	51,34	67,54	68,94	72,74	78,84	84,54	89,94	96,34	96,34	100,00	18,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
3142_24	Silo's vullen (emissie silo) vanuit fabriek	225623,75	464808,44	18,30	0,00	Normale puntbron	51,34	67,54	68,94	72,74	78,84	84,54	89,94	96,34	96,34	100,00	18,30	0,00	360,00	0,167	0,052	0,112	18,57	18,85	18,52
0001	Hal 1: gevel licht	225432,04	464737,84	4,50	0,00	Normale puntbron	24,80	36,90	48,30	54,60	57,80	59,10	57,00	53,50	44,20	64,03	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0002	Hal 1: gevel licht	225463,79	464735,88	4,50	0,00	Normale puntbron	24,80	36,90	48,30	54,60	57,80	59,10	57,00	53,50	44,20	64,03	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,	

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
3044	3-4 - Stationair
3061	3-4 - Stationair
3062	3-4 - Stationair
3081	3-4 - Stationair
3082	3-4 - Stationair
3083	3-4 - Stationair
3084	3-4 - Stationair
3085	3-4 - Stationair
3086	3-4 - Stationair
3087	3-4 - Stationair
3101	3-4 - Stationair
3102	3-4 - Stationair
3121	3-4 - Stationair
3161	3-4 - Stationair
3162	3-4 - Stationair
3163	3-4 - Stationair
3181	3-4 - Stationair
3182	3-4 - Stationair
3201	3-4 - Stationair
3143_1	Vullen silo's vu VW
3141	Vullen silo's vu VW
3143_2	Vullen silo's vu VW
3143_3	Vullen silo's vu VW
3143_4	Vullen silo's vu VW
3142_1	Vullen silo's vu fabriek
3142_2	Vullen silo's vu fabriek
3142_3	Vullen silo's vu fabriek
3142_4	Vullen silo's vu fabriek
3142_5	Vullen silo's vu fabriek
3142_6	Vullen silo's vu fabriek
3142_7	Vullen silo's vu fabriek
3142_8	Vullen silo's vu fabriek
3142_9	Vullen silo's vu fabriek
3142_10	Vullen silo's vu fabriek
3142_11	Vullen silo's vu fabriek
3142_12	Vullen silo's vu fabriek
3142_19	Vullen silo's vu fabriek
3142_20	Vullen silo's vu fabriek
3142_21	Vullen silo's vu fabriek
3142_22	Vullen silo's vu fabriek
3142_23	Vullen silo's vu fabriek
3142_24	Vullen silo's vu fabriek
0001	0-2 - Gebouwwitstraling
0002	0-2 - Gebouwwitstraling
0003	0-2 - Gebouwwitstraling

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0004	Hal 1: gevel licht	225542,14	464731,06	4,50	0,00	Normale puntbron	24,80	36,90	48,30	54,60	57,80	59,10	57,00	53,50	44,20	64,03	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1001	Hal 1: dak lichtstraat	225432,74	464748,83	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1002	Hal 1: dak lichtstraat	225470,48	464746,50	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1003	Hal 1: dak lichtstraat	225507,64	464744,21	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1004	Hal 1: dak lichtstraat	225539,35	464742,27	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1011	Hal 2: dak lichtstraat	225434,17	464771,01	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1012	Hal 2: dak lichtstraat	225471,82	464768,69	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1013	Hal 2: dak lichtstraat	225508,90	464766,42	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1014	Hal 2: dak lichtstraat	225540,63	464764,43	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	54,00	67,80	72,00	71,70	69,40	62,80	58,30	47,20	76,84	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1021	Hal 3: dak lichtstraat (1)	225435,62	464793,07	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	55,00	73,30	73,80	72,80	69,80	66,40	63,30	51,50	79,08	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1022	Hal 3: dak lichtstraat (1)	225473,15	464790,75	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	55,00	73,30	73,80	72,80	69,80	66,40	63,30	51,50	79,08	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1023	Hal 3: dak lichtstraat (2)	225510,17	464788,47	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	55,60	68,60	71,00	75,40	74,60	72,10	71,10	66,80	80,70	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1024	Hal 3: dak lichtstraat (2)	225541,90	464786,50	8,10	0,00	Normale puntbron	38,10	55,60	68,60	71,00	75,40	74,60	72,10	71,10	66,80	80,70	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1031	Hal 4: dak lichtstraat	225453,08	464814,35	8,10	0,00	Normale puntbron	39,20	57,30	72,20	72,00	74,80	72,20	65,80	62,60	54,70	79,33	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1032	Hal 4: dak lichtstraat	225494,37	464811,80	8,10	0,00	Normale puntbron	39,20	57,30	72,20	72,00	74,80	72,20	65,80	62,60	54,70	79,33	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
1033	Hal 4: dak lichtstraat	225529,84	464809,61	8,10	0,00	Normale puntbron	39,20	57,30	72,20	72,00	74,80	72,20	65,80	62,60	54,70	79,33	8,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0031	Hal 4: gevel licht	225453,78	464825,51	4,50	0,00	Normale puntbron	26,20	40,30	52,30	52,30	58,30	57,40	54,40	54,30	49,90	63,46	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0032	Hal 4: gevel licht	225495,07	464822,96	4,50	0,00	Normale puntbron	26,20	40,30	52,30	52,30	58,30	57,40	54,40	54,30	49,90	63,46	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0033	Hal 4: gevel licht	225530,49	464820,77	4,50	0,00	Normale puntbron	26,20	40,30	52,30	52,30	58,30	57,40	54,40	54,30	49,90	63,46	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
2031	Hal 4: deur open	225469,28	464824,55	2,70	0,00	Normale puntbron	38,70	56,80	72,70	77,50	85,30	87,70	86,20	83,00	75,10	92,18	2,70	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
2032	Hal 4: deur open	225506,75	464822,24	2,70	0,00	Normale puntbron	38,70	56,80	72,70	77,50	85,30	87,70	86,20	83,00	75,10	92,18	2,70	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
0041	Expeditie: noordgevel	225392,85	464807,33	5,00	0,00	Normale puntbron	36,20	47,80	59,40	66,20	76,90	82,90	85,40	81,70	75,30	88,91	5,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0042	Expeditie: noordgevel	225402,81	464806,71	5,00	0,00	Normale puntbron	36,20	47,80	59,40	66,20	76,90	82,90	85,40	81,70	75,30	88,91	5,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0051	Compounding: gevel Buss 1	225583,59	464766,01	4,00	0,00	Normale puntbron	42,80	52,10	64,40	67,10	72,10	66,40	68,60	68,20	66,60	76,73	4,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0052	Compounding: gevel Buss 2	225584,78	464786,51	4,00	0,00	Normale puntbron	39,10	48,40	60,80	63,40	68,40	62,80	64,90	64,60	62,90	73,06	4,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
7031	D - ZV route 4	225594,72	464812,89	1,50	0,00	Normale puntbron	59,10	61,30	72,20	77,20	83,30	87,50	86,70	84,20	76,30	92,10	1,50	0,00	360,00	0,267	--	--	16,53	--	--
7041	E - ZV route 5	225406,71	464833,14	1,50	0,00	Normale puntbron	59,10	61,30	72,20	77,20	83,30	87,50	86,70	84,20	76,30	92,10	1,50	0,00	360,00	1,079	0,016	0,200	10,46	23,98	16,02
7001	A - LV route 1	225493,17	464715,42	0,80	0,00	Normale puntbron	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,01	0,80	0,00	360,00	0,083	--	--	21,58	--	--
7011	B - LV route 2	225476,44	464697,71	0,80	0,00	Normale puntbron	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,01	0,80	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	16,81	12,04	15,05
7051	F - ZV route 6	225619,48	464803,37	1,50	0,00	Normale puntbron	59,10	61,30	72,20	77,20	83,30	87,50	86,70	84,20	76,30	92,10	1,50	0,00	360,00	0,033	--	--	25,56	--	--
3001	Koelwatertoren (hoog toeren)	225576,76	464713,36	2,50	0,00	Normale puntbron	56,90	70,30	74,60	85,90	86,80	85,10	85,50	85,40	83,20	93,31	2,50	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
4001	Afzuiging glaslijn	225715,72	464763,01	7,60	0,00	Normale puntbron	41,10	45,80	56,50	61,70	66,50	68,40	67,00	63,10	52,60	73,14	7,60	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4021	Afzuiging klimaatkast	225692,22	464768,95	6,80	0,00	Normale puntbron	41,30	61,40	71,80	74,40	86,20	89,20	84,70	77,40	66,70	92,17	6,80	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4041	Afzuiging laboratorium	225671,97	464724,37	6,50	0,00	Normale puntbron	25,80	39,40	50,60	56,00	64,40	64,80	67,20	65,70	56,70	71,97	6,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4042	Afzuiging laboratorium	225664,95	464723,83	6,50	0,00	Normale puntbron	25,80	39,40	50,60	56,00	64,40	64,80	67,20	65,70	56,70	71,97	6,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4043	Afzuiging laboratorium	225668,73	464730,31	6,50	0,00	Normale puntbron	25,80	39,40	50,60	56,00	64,40	64,80	67,20	65,70	56,70	71,97	6,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4061	Afzuiging conferentie	225679,26	464750,04	7,00	0,00	Normale puntbron	32,50	54,30	50,10	52,30	56,30	56,30	53,90	45,20	36,50	62,25	7,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4062	Condensor conferentie	225667,92	464746,80	7,00	0,00	Normale puntbron	29,40	41,80	47,70	61,40	62,70	66,40	63,30	53,60	45,50	70,04	7,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4081	Afzuiging minicoax-afdeling	225652,52	464731,12	7,00	0,00	Normale puntbron	28,00	44,70	56,60	63,30	67,30	66,70	61,60	54,60	43,90	71,59	7,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4101	Afzuiging opslag 1/4	225687,09	464724,91	5,00	0,00	Normale puntbron	20,90	36,40	50,50	58,90	55,80	61,20	57,90	47,90	35,60	65,15	5,00	4,00	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4082	Condensor minicoax-afdeling	225659,28	464717,34	7,00	0,00	Normale puntbron	29,40	41,80	47,70	61,40	62,70	66,40	63,30	53,60	45,50	70,04	7,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
0061	Coax-afdeling: gevel licht	225644,59	464721,53	3,00	0,00	Normale puntbron	16,00	28,00	36,80	46,90	44,90	44,60	47,90	46,70	42,40	53,80	3,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
7021	C - LV route 3	225641,79	464717,70	0,80	0,00	Normale puntbron	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,01	0,80	0,00	360,00	0,042	0,042	0,042	24,59	19,82	22,83
002	afzuiging Matams	226004,62	464488,14	19,50	0,00	Normale puntbron	0,00	56,00	68,00	72,00	69,00	63,00	53,00	-20,00	0,00	75,14	19,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
003	uitvoer natwasser toren 5	226021,19	464502,18	35,50	0,00	Normale puntbron	0,00	0,00	68,00	82,00	79,00	78,00	79,00	-10,00	0,00	85,87	35,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
0004	0-2 - Gebouwwitstraling
1001	0-2 - Gebouwwitstraling
1002	0-2 - Gebouwwitstraling
1003	0-2 - Gebouwwitstraling
1004	0-2 - Gebouwwitstraling
1011	0-2 - Gebouwwitstraling
1012	0-2 - Gebouwwitstraling
1013	0-2 - Gebouwwitstraling
1014	0-2 - Gebouwwitstraling
1021	0-2 - Gebouwwitstraling
1022	0-2 - Gebouwwitstraling
1023	0-2 - Gebouwwitstraling
1024	0-2 - Gebouwwitstraling
1031	0-2 - Gebouwwitstraling
1032	0-2 - Gebouwwitstraling
1033	0-2 - Gebouwwitstraling
0031	0-2 - Gebouwwitstraling
0032	0-2 - Gebouwwitstraling
0033	0-2 - Gebouwwitstraling
2031	0-2 - Gebouwwitstraling
2032	0-2 - Gebouwwitstraling
0041	0-2 - Gebouwwitstraling
0042	0-2 - Gebouwwitstraling
0051	0-2 - Gebouwwitstraling
0052	0-2 - Gebouwwitstraling
7031	7031 - D
7041	7041 - E
7001	7001 - A
7011	7011 - B
7051	7051 - F
3001	3-4 - Stationair
4001	3-4 - Stationair
4021	3-4 - Stationair
4041	3-4 - Stationair
4042	3-4 - Stationair
4043	3-4 - Stationair
4061	3-4 - Stationair
4062	3-4 - Stationair
4081	3-4 - Stationair
4101	3-4 - Stationair
4082	3-4 - Stationair
0061	0-2 - Gebouw
7021	7021 - C
002	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
003	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeupeductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
004	afvoer E uitlaat toren 6	226025,00	464503,38	37,00	0,00	Normale puntbron	0,00	-11,00	61,00	78,00	81,00	77,00	69,00	-11,00	-11,00	83,95	37,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
005	helft lange afv.kan. toren 4+5	226007,46	464495,81	29,00	0,00	Normale puntbron	0,00	55,00	64,00	58,00	48,00	36,00	22,00	54,30	0,00	65,79	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
006	helft lange afv.kan. toren 4+5	226011,28	464497,01	29,00	0,00	Normale puntbron	0,00	55,00	64,00	58,00	48,00	36,00	22,00	15,00	0,00	65,47	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
007	korte afvoerkanaal toren 4+5	226013,79	464495,68	29,00	0,00	Normale puntbron	0,00	53,00	62,00	56,00	46,00	34,00	20,00	13,00	0,00	63,47	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
008	overkapping noordzijde	225987,04	464554,61	3,50	0,00	Normale puntbron	0,00	74,00	77,00	79,00	87,00	86,00	85,00	78,00	0,00	91,56	3,50	342,70	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
009	zuidgevelopening BG fluid bed	225988,05	464479,09	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	60,50	66,50	69,50	71,50	70,50	67,50	59,50	49,50	76,67	2,00	162,70	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
010	bovenramen ketelhuis	225989,96	464541,90	10,00	0,00	Normale puntbron	0,00	55,00	60,00	65,00	69,00	68,00	67,00	70,00	0,00	75,28	10,00	342,70	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
011	noordgevel 200 t tanklokaal	225968,00	464535,06	17,00	0,00	Normale puntbron	0,00	61,00	69,00	77,00	76,00	73,00	68,00	69,00	0,00	81,25	17,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
012	oostgevel 200 t tanklokaal	225978,92	464522,54	17,00	0,00	Normale puntbron	0,00	65,00	73,00	81,00	80,00	77,00	72,00	73,00	0,00	85,25	17,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
013	afvoeren kleine koeltorens	225987,86	464528,46	13,00	0,00	Normale puntbron	0,00	75,00	79,00	81,00	81,00	80,00	77,00	74,00	-5,00	87,31	13,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
014	afvoeren grote koeltorens	225981,30	464532,72	16,00	0,00	Normale puntbron	0,00	76,00	83,00	84,00	85,00	84,00	82,00	79,00	-6,00	91,13	16,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
015	aanzuigopen. gr. koeltor. N	225983,21	464533,31	13,00	0,00	Normale puntbron	0,00	68,00	73,00	78,00	81,00	84,00	86,00	86,00	85,00	91,98	13,00	342,70	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
016	aanzuigopening gr.koeltor oost	225980,40	464535,58	13,00	0,00	Normale puntbron	0,00	70,00	76,00	80,00	84,00	86,00	88,00	88,00	88,00	94,30	13,00	72,70	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
017	luchtaanzuigroosters oost	226025,46	464516,08	18,00	0,00	Normale puntbron	0,00	63,00	67,60	78,60	84,30	83,30	73,90	67,80	55,40	87,74	18,00	72,70	180,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
018	afvoer toren 7	225961,31	464489,30	30,00	0,00	Normale puntbron	0,00	70,00	73,00	72,00	75,00	75,00	77,00	67,00	66,00	82,26	30,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
020	gevel 1 noord	225997,78	464513,44	29,00	0,00	Normale puntbron	0,00	74,00	83,00	83,00	87,00	86,00	83,00	79,00	0,00	92,05	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
021	gevel 2 noord	225996,27	464516,63	23,00	0,00	Normale puntbron	0,00	75,00	85,00	85,00	89,00	88,00	85,00	81,00	0,00	94,03	23,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
022	gevel 3 noord	225992,28	464513,61	23,00	0,00	Normale puntbron	0,00	68,00	77,00	77,00	81,00	80,00	77,00	73,00	0,00	86,05	23,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
023	gevel 4 noord	225988,71	464510,61	23,00	0,00	Normale puntbron	0,00	72,00	81,00	81,00	85,00	84,00	81,00	77,00	0,00	90,05	23,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
024	gevel 5 noord	225985,50	464506,78	25,00	0,00	Normale puntbron	0,00	67,00	76,00	76,00	80,00	79,00	76,00	72,00	0,00	85,05	25,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
025	gevel 6 noord	225980,17	464502,72	25,00	0,00	Normale puntbron	0,00	70,00	79,00	79,00	83,00	82,00	79,00	75,00	0,00	88,05	25,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
026	gevel 7 ri west	225987,58	464500,09	29,00	0,00	Normale puntbron	0,00	73,00	77,00	75,00	74,00	73,00	69,00	57,00	0,00	81,91	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
027	gevel 8 ri zuid	225998,06	464497,39	29,00	0,00	Normale puntbron	0,00	75,80	79,80	77,80	76,80	75,80	71,80	59,80	0,00	84,71	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
028	gevel 9 ri zuid	225984,46	464488,98	23,00	0,00	Normale puntbron	0,00	72,40	74,40	75,40	78,40	73,40	67,40	54,40	-5,00	82,47	23,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
029	gevel 10 ri west	225991,00	464489,12	23,00	0,00	Normale puntbron	0,00	67,80	72,80	69,80	71,80	69,80	63,80	51,80	0,00	77,91	23,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
030	gevel 11 ri zuid	226004,45	464492,06	23,00	0,00	Normale puntbron	0,00	75,40	77,40	78,40	76,40	75,40	68,40	55,40	-5,00	83,88	23,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
031	gevel 12 ri zuid	226013,04	464494,73	16,00	0,00	Normale puntbron	0,00	69,50	73,50	70,50	69,50	69,50	63,50	0,00	0,00	77,96	16,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
034	condensor koelcel (nieuw, gemeten)	225873,44	464568,19	9,50	0,00	Normale puntbron	0,00	66,00	69,00	72,00	77,00	79,00	76,00	69,00	0,00	83,12	9,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
035	Baltimore toren Stal-install. (met demper)	225864,50	464544,50	13,00	0,00	Normale puntbron	0,00	50,00	56,00	60,00	66,00	69,00	68,00	-20,00	-20,00	72,95	13,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
036	24 fans condensor	225873,63	464557,30	8,50	0,00	Normale puntbron	0,00	-5,00	82,00	86,00	88,00	86,00	83,00	83,00	-5,00	92,98	8,50	0,00	360,00	6,014	1,005	0,800	3,00	6,00	10,00
037	lage dakventilator	225876,72	464522,12	9,00	0,00	Normale puntbron	0,00	58,00	67,00	73,00	73,00	76,00	75,00	66,00	56,00	80,84	9,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
039	OCT Evapco install. ri noord	225828,23	464533,21	11,50	0,00	Normale puntbron	0,00	77,00	82,00	82,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,21	11,50	343,70	180,00	12,000	0,798	0,800	0,00	7,00	10,00
041	uitlaat stoffilter toren 5 F2	226007,66	464498,90	37,00	0,00	Normale puntbron	0,00	0,00	71,00	85,00	80,00	77,00	71,00	0,00	0,00	86,92	37,00	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--
042	uitlaat stoffilter toren 5 F1	226010,42	464500,10	37,00	0,00	Normale puntbron	0,00	0,00	71,00	85,00	80,00	77,00	71,00	0,00	0,00	86,92	37,00	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--
044	uitlaat toren 6 bron H	226006,23	464498,06	37,00	0,00	Normale puntbron	0,00	-15,00	67,00	71,00	71,00	66,00	68,00	-15,00	0,00	76,07	37,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
045	afzuiging indampers ri oost	225971,73	464510,99	22,50	0,00	Normale puntbron	0,00	71,00	83,00	82,00	83,00	82,00	0,00	0,00	0,00	88,63	22,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
038	OCT Evapco ri zuid	225828,52	464531,94	11,50	0,00	Normale puntbron	--	--	75,00	77,00	82,00	85,00	84,00	--	--	89,07	11,50	162,70	180,00	12,000	0,798	0,800	0,00	7,00	10,00
040	afvoer kachel (bron J)	225962,13	464496,83	25,00	0,00	Normale puntbron	--	56,00	74,00	85,00	80,00	78,00	75,00	--	--	87,30	25,00	180,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
046	opening noord boterfabriek	225856,05	464566,17	1,00	0,00	Normale puntbron	--	68,00	74,00	80,00	87,00	81,00	0,00	0,00	--	88,80	1,00	180,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
048	roosters oost toren 7	225949,92	464485,18	7,00	0,00	Normale puntbron	--	0,00	73,00	74,00	76,00	77,00	76,00	73,00	60,00	82,92	7,00	180,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
043	afzuiging torens 5+6	226023,69	464503,92	37,00	0,00	Normale puntbron	--	73,00	76,00	76,00	72,00	77,00	73,00	-10,00	0,00	82,68	37,00	180,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
101	gashetruck route M	225982,05	464559,01	0,80	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	0,80	180,00	360,00	1,992	--	--	7,80	--	--
102	gashetruck route M	225978,04	464571,85	0,80	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	0,80	180,00	360,00	1,992	--	--	7,80	--	--
103	gashetruck route M	225972,77	464583,48	0,80	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	0,80	180,00	360,00	1,992	--	--	7,80	--	--
104	gashetruck route M	225961,58	464587,45	0,80	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	0,80	180,00	360,00	1,992	--	--	7,80	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
004	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
005	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
006	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
007	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
008	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
009	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
010	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
011	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
012	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
013	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
014	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
015	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
016	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
017	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
018	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
020	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
021	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
022	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
023	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
024	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
025	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
026	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
027	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
028	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
029	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
030	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
031	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
034	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
035	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
036	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
037	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
039	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
041	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
042	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
044	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
045	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
038	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
040	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
046	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
048	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
043	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
101	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
102	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
103	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
104	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
105	elekt. heftruck route route A	225886,77	464556,27	0,80	0,00	Normale puntbron	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	0,80	180,00	360,00	7,928	--	--	1,80	--	--
050	nieuw toevoer stalruimte	225860,58	464567,59	1,00	0,00	Uitstralende gevel	--	64,00	77,00	66,00	63,00	53,00	57,00	71,00	--	78,57	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
051	nieuw afblaas stalruimte	225861,43	464557,96	9,00	0,00	Normale puntbron	--	26,00	27,00	27,00	26,00	19,00	27,00	27,00	--	34,59	9,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
052	nieuw afblaas grencoruimte	225827,87	464476,86	9,00	0,00	Normale puntbron	--	24,00	26,00	31,00	27,00	12,00	9,00	17,00	20,00	34,12	9,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
053	nieuw toevoer grencoruimte	225821,12	464478,34	1,00	0,00	Uitstralende gevel	--	24,00	32,00	22,00	20,00	10,00	13,00	27,00	28,00	35,13	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
054	roerwerk tank	225884,98	464540,75	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
055	roerwerk tank	225886,18	464536,21	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
056	roerwerk tank	225888,09	464531,19	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
057	roerwerk tank	225889,52	464526,41	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
058	roerwerk tank	225878,29	464512,08	11,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
059	roerwerk tank	225872,80	464510,64	11,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
060	roerwerk tank	225858,94	464506,58	11,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
061	roerwerk tank	225854,16	464505,15	11,00	0,00	Normale puntbron	--	52,00	67,00	68,00	73,00	69,00	70,00	62,00	59,00	77,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
062	roerwerk tank	225855,83	464500,37	11,00	0,00	Normale puntbron	--	52,00	67,00	68,00	73,00	69,00	70,00	62,00	59,00	77,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
063	roerwerk tank	225857,03	464495,59	11,00	0,00	Normale puntbron	--	52,00	67,00	68,00	73,00	69,00	70,00	62,00	59,00	77,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
064	roerwerk tank	225858,70	464490,57	11,00	0,00	Normale puntbron	--	52,00	67,00	68,00	73,00	69,00	70,00	62,00	59,00	77,14	11,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
065	roerwerk tank	225891,43	464515,18	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
066	roerwerk tank	225893,11	464509,45	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
067	roerwerk tank	225894,78	464503,95	18,00	0,00	Normale puntbron	--	55,00	70,00	71,00	76,00	72,00	73,00	65,00	62,00	80,14	18,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
091	reinigen RMO's noord	225869,75	464452,19	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69
092	reinigen RMO's zuid	225869,61	464450,07	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69
093	reinigen RMO's voor	225863,24	464451,55	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70
094	reinigen RMO's achter	225875,27	464450,65	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70
095	reinigen RMO's noord	225869,41	464448,23	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69
096	reinigen RMO's zuid	225869,27	464446,11	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69
097	reinigen RMO's voor	225862,90	464447,59	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70
098	reinigen RMO's achter	225874,93	464446,69	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	2,00	0,00	360,00	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70
MP-01	rooster 1 MK koude [21]	226009,01	464586,73	3,00	0,00	Normale puntbron	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	3,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-04	aanzuigrooster 4 Filtratie ruimte [30]	226000,68	464564,23	6,00	0,00	Uitstralende gevel	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	6,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-05	rooster afz vent pompen [41]	226017,99	464589,67	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-08	gevel noord Milk Prism	226011,75	464587,00	4,00	0,00	Uitstralende gevel	--	51,00	60,00	62,00	62,00	62,00	59,00	53,00	48,00	68,41	4,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-21	dak oost Milk Prism	226021,73	464580,67	17,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	17,60	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-37	roerwerk	225988,31	464585,03	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-31	roerwerk	225989,40	464580,28	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-32	roerwerk	225993,17	464580,93	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-33	roerwerk	225985,52	464580,01	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-35	roerwerk	225984,54	464584,72	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-22	dak west Milk Prism	226005,93	464577,43	17,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	17,60	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-23	dak west Milk Prism	226008,74	464568,93	17,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	17,60	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-39	roerwerk	226012,96	464587,24	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-41	roerwerk	226009,21	464586,84	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-42	roerwerk	226020,53	464588,16	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-44	roerwerk	226016,75	464587,61	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-30	roerwerk	225991,95	464585,48	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-34	roerwerk	225995,19	464585,81	1,00	0,00	Normale puntbron	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
105	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
050	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
051	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
052	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
053	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
054	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
055	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
056	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
057	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
058	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
059	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
060	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
061	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
062	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
063	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
064	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
065	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
066	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
067	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
091	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
092	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
093	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
094	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
095	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
096	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
097	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
098	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-01	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-04	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-08	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-21	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-37	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-31	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-32	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-33	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-35	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-22	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-23	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-39	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-41	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-42	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-44	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-30	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-34	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgkoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MP-06	rooster afz vent pompen [42]	225982,13	464586,05	2,00	0,00	Uitstralende gevel	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-20	dak oost Milk Prism	226024,06	464572,68	17,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	17,60	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-12	afz. ventilator Filtratieruimte [31]	226016,87	464573,52	1,00	7,00	Normale puntbron	--	55,00	65,00	75,00	75,00	75,00	65,00	60,00	45,00	80,11	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-13	afz. ventilator Filtratieruimte [32]	226010,17	464579,49	1,00	7,00	Normale puntbron	--	55,00	65,00	75,00	75,00	75,00	65,00	60,00	45,00	80,11	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-14	uitlaat afzuiging MK koude [20]	226028,84	464577,77	1,00	7,00	Normale puntbron	--	55,00	65,00	75,00	75,00	75,00	65,00	60,00	45,00	80,11	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-15	afzuiging pompenlokaal [40]	226002,04	464589,31	1,00	5,00	Normale puntbron	--	50,00	60,00	70,00	70,00	70,00	60,00	55,00	40,00	75,11	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
MP-51	condensorgroep [10]	226006,47	464558,36	1,00	4,50	Normale puntbron	--	70,00	80,00	83,00	83,00	83,00	83,00	75,00	65,00	89,74	1,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4c	loskraan over terrein	224986,64	464862,69	3,00	0,00	Normale puntbron	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	3,00	0,00	360,00	1,346	--	--	9,50	--	--
3	vrachtwagen stationair	224975,63	464893,77	1,00	0,00	Normale puntbron	57,80	65,50	75,80	81,20	86,90	91,50	90,70	80,00	65,70	95,26	1,00	0,00	360,00	3,336	--	--	5,56	--	--
1a	shovel tijdens laden/lossen	224956,33	464879,40	1,50	0,00	Normale puntbron	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	1,50	0,00	360,00	0,659	--	--	12,60	--	--
2a	Shovel op terrein	224975,20	464860,03	1,50	0,00	Normale puntbron	56,99	89,99	89,49	89,89	93,19	97,59	96,59	92,29	80,59	102,32	1,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
2b	Shovel op terrein	225054,55	464915,10	1,50	0,00	Normale puntbron	56,99	89,99	89,49	89,89	93,19	97,59	96,59	92,29	80,59	102,32	1,50	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
5c	loskraan verplaatst materiaal	224979,71	464858,73	3,00	0,00	Normale puntbron	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	3,00	0,00	360,00	1,346	--	--	9,50	--	--
6	houtversnipperaar	225047,18	464893,15	0,70	0,00	Normale puntbron	54,20	84,10	96,10	100,80	107,20	108,80	108,70	105,80	98,40	114,21	0,70	0,00	360,00	0,998	--	--	10,80	--	--
1b	shovel tijdens laden/lossen	224962,79	464858,85	1,50	0,00	Normale puntbron	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	1,50	0,00	360,00	0,659	--	--	12,60	--	--
1c	shovel tijdens laden/lossen	224991,61	464851,65	1,50	0,00	Normale puntbron	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	1,50	0,00	360,00	0,659	--	--	12,60	--	--
4b	loskraan over terrein	224961,80	464862,69	3,00	0,00	Normale puntbron	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	3,00	0,00	360,00	1,346	--	--	9,50	--	--
4a	loskraan over terrein	224959,16	464880,38	3,00	0,00	Normale puntbron	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	3,00	0,00	360,00	1,346	--	--	9,50	--	--
5b	loskraan verplaatst materiaal	224966,16	464857,23	3,00	0,00	Normale puntbron	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	3,00	0,00	360,00	1,346	--	--	9,50	--	--
5a	loskraan verplaatst materiaal	224958,63	464874,17	3,00	0,00	Normale puntbron	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	3,00	0,00	360,00	1,346	--	--	9,50	--	--
FF001	Pompegebouw, korte gevel N	224602,21	464841,81	2,00	0,00	Uitstralende gevel	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
FF002	Pompegebouw, korte gevel Z	224602,12	464833,75	2,00	0,00	Uitstralende gevel	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
FF003	Pompegebouw, lange gevel W	224598,66	464837,96	2,00	0,00	Uitstralende gevel	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
FF004	Pompegebouw, lange gevel O	224605,62	464837,34	2,00	0,00	Uitstralende gevel	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
101	manoeuvreren personenauto	224970,32	464769,73	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
102	manoeuvreren vrachtwagen	224910,21	464754,32	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,75	0,00	360,00	0,016	--	--	28,75	--	--
001	Silo 3, Redlerdek NG	224568,33	464879,95	42,00	0,00	Uitstralende gevel	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	42,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
002	Silo 3, Redlerdek ZG	224563,15	464815,99	42,00	0,00	Uitstralende gevel	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	42,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
003	Silo 3, Redlerdek WG	224556,93	464849,92	42,00	0,00	Uitstralende gevel	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	42,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
004	Silo 3, Redlerdek OG	224573,87	464849,43	42,00	0,00	Uitstralende gevel	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	42,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
005	Silo 3, Redlerdek DAK	224566,10	464849,51	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,80	60,40	62,80	65,00	64,50	60,78	52,60	46,10	36,10	70,22	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
006	Silo 3, Opbouw redlerdek NG	224562,33	464822,64	1,30	43,00	Uitstralende gevel	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	1,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
007	Silo 3, Opbouw redlerdek ZG	224561,53	464816,15	44,30	0,00	Uitstralende gevel	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	44,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
008	Silo 3, Opbouw redlerdek WG	224554,99	464819,72	44,30	0,00	Uitstralende gevel	38,90	45,60	47,20	37,70	23,20	26,90	44,00	38,10	23,90	51,30	44,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
009	Silo 3, Opbouw redlerdek DAK	224561,83	464819,46	0,10	45,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	46,30	54,90	56,60	57,20	57,20	58,60	49,70	48,30	34,10	64,39	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
010	Silo 3, Opbouw elevatorkop DAK	224570,23	464818,69	0,10	47,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,10	54,10	59,10	60,60	62,10	59,40	50,60	45,10	38,90	66,90	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
011	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht NG	224571,24	464902,71	3,33	0,00	Uitstralende gevel	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	3,33	0,00	360,00	7,001	--	--	2,34	--	--
012	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht ZG	224560,19	464816,18	3,33	0,00	Uitstralende gevel	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	3,33	0,00	360,00	7,001	--	--	2,34	--	--
013	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open NG	224568,61	464902,91	3,33	0,00	Uitstralende gevel	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	3,33	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
014	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open ZG	224559,25	464816,24	3,33	0,00	Uitstralende gevel	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	3,33	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
015	Silo 3, Bulkverlading BG WG	224557,80	464863,11	3,33	0,00	Uitstralende gevel	47,60	53,90	65,60	76,70	79,50	77,50	77,30	74,30	62,90	84,45	3,33	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
016	Silo 3, Bulkverlading BG OG	224574,62	464860,77	3,33	0,00	Uitstralende gevel	46,60	53,00	65,00	76,30	79,30	77,40	77,00	74,10	62,70	84,21	3,33	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
017	Silo 3, Bulkverlading BG DAK	224568,01	464891,46	0,10	8,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,30	53,10	63,80	71,60	67,20	62,00	55,00	52,40	41,00	73,88	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
120	Uitlaat ventilator Silo 3,gebouw	224568,46	464829,57	2,00	43,00	Normale puntbron	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
121	Uitlaat ventilator Silo 3 gebouw	224570,31	464854,18	2,00	43,00	Normale puntbron	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
MP-06	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-20	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-12	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-13	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-14	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-15	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
MP-51	Kanaalstraat 4-6, Friesland Coberco
4c	Kwinkweerd 054, Dostal
3	Kwinkweerd 054, Dostal
1a	Kwinkweerd 054, Dostal
2a	Kwinkweerd 054, Dostal
2b	Kwinkweerd 054, Dostal
5c	Kwinkweerd 054, Dostal
6	Kwinkweerd 054, Dostal
1b	Kwinkweerd 054, Dostal
1c	Kwinkweerd 054, Dostal
4b	Kwinkweerd 054, Dostal
4a	Kwinkweerd 054, Dostal
5b	Kwinkweerd 054, Dostal
5a	Kwinkweerd 054, Dostal
FF001	Kwinkweerd 012, Farmfeed
FF002	Kwinkweerd 012, Farmfeed
FF003	Kwinkweerd 012, Farmfeed
FF004	Kwinkweerd 012, Farmfeed
101	Kwinkweerd 062a, ECE
102	Kwinkweerd 062a, ECE
001	Silo 3 gebouw
002	Silo 3 gebouw
003	Silo 3 gebouw
004	Silo 3 gebouw
005	Silo 3 gebouw
006	Silo 3 gebouw
007	Silo 3 gebouw
008	Silo 3 gebouw
009	Silo 3 gebouw
010	Silo 3 gebouw
011	Silo 3 gebouw
012	Silo 3 gebouw
013	Silo 3 gebouw
014	Silo 3 gebouw
015	Silo 3 gebouw
016	Silo 3 gebouw
017	Silo 3 gebouw
120	Silo 3 gebouw
121	Silo 3 gebouw

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
018	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG OG	224504,26	464815,84	4,00	0,00	Uitstralende gevel	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	4,00	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
019	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG ZG	224500,36	464813,71	4,00	0,00	Uitstralende gevel	50,40	52,60	52,60	45,20	58,40	47,60	45,30	33,50	25,00	61,11	4,00	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
020	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd ZG	224500,37	464813,71	9,33	0,00	Uitstralende gevel	45,10	51,20	61,10	50,50	63,40	53,90	55,50	39,10	28,60	66,40	9,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
021	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd DAK	224502,61	464815,90	0,10	11,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	42,70	50,50	60,70	59,30	76,00	69,90	51,30	35,00	24,50	77,15	0,10	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
022	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd OG	224501,25	464818,30	14,33	0,00	Uitstralende gevel	43,60	51,50	55,50	48,40	59,20	49,30	52,80	35,40	23,40	62,30	14,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
023	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd ZG	224498,76	464813,77	14,33	0,00	Uitstralende gevel	39,40	47,30	51,30	46,10	59,20	49,10	50,70	34,50	22,50	61,04	14,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
024	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd NG	224499,02	464823,32	14,33	0,00	Uitstralende gevel	39,70	47,60	51,70	42,90	40,10	34,90	46,90	26,00	14,00	54,73	14,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
025	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd OG	224501,26	464818,19	19,30	0,00	Uitstralende gevel	43,70	48,10	52,10	44,30	57,50	47,50	49,20	30,90	18,10	59,91	19,30	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
026	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd ZG	224498,77	464813,77	19,30	0,00	Uitstralende gevel	39,50	43,90	47,90	42,00	57,50	47,30	47,10	30,00	17,20	58,92	19,30	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
027	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd NG	224499,02	464823,32	19,30	0,00	Uitstralende gevel	39,80	44,20	48,30	38,80	38,40	33,10	43,30	21,50	8,70	51,51	19,30	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
028	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd OG	224501,25	464818,25	24,33	0,00	Uitstralende gevel	42,00	45,90	48,40	41,90	52,70	44,20	46,70	28,60	19,10	56,02	24,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
029	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd ZG	224498,76	464813,77	24,33	0,00	Uitstralende gevel	37,80	41,70	44,20	39,60	52,70	44,00	44,60	27,70	18,20	54,73	24,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
030	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd NG	224499,00	464823,32	24,33	0,00	Uitstralende gevel	38,10	42,00	44,60	36,40	33,60	29,80	40,80	19,20	9,70	48,50	24,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
031	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd OG	224501,26	464818,23	29,33	0,00	Uitstralende gevel	41,80	44,50	47,20	40,40	51,30	42,00	44,00	25,70	12,00	54,52	29,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
032	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd ZG	224498,77	464813,77	29,33	0,00	Uitstralende gevel	37,60	40,30	43,00	38,10	51,30	41,80	41,90	24,80	11,10	53,20	29,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
033	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd NG	224499,00	464823,32	29,33	0,00	Uitstralende gevel	37,90	40,60	43,40	34,90	32,20	27,60	38,10	16,30	2,60	47,11	29,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
034	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd OG	224501,25	464818,26	34,33	0,00	Uitstralende gevel	40,40	44,20	47,20	40,50	48,90	40,80	43,00	28,00	14,80	53,25	34,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
035	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd ZG	224498,77	464813,77	34,33	0,00	Uitstralende gevel	36,20	40,00	43,00	38,20	48,90	40,60	40,90	27,10	13,90	51,54	34,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
036	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd NG	224499,00	464823,32	34,33	0,00	Uitstralende gevel	36,50	40,30	43,40	35,00	29,80	26,40	37,10	18,60	5,40	46,70	34,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
037	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd OG	224501,25	464818,25	39,33	0,00	Uitstralende gevel	40,80	48,90	56,20	50,40	50,70	45,00	49,80	38,80	27,10	59,39	39,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
038	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd ZG	224498,78	464813,77	39,33	0,00	Uitstralende gevel	36,60	44,70	52,00	48,10	50,70	44,80	47,70	37,90	26,20	56,72	39,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
039	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd NG	224499,01	464823,32	39,33	0,00	Uitstralende gevel	36,90	45,00	52,40	44,90	31,60	30,60	43,90	29,40	17,70	54,30	39,33	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
040	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd OG	224501,26	464818,41	43,67	0,00	Uitstralende gevel	42,70	48,80	58,30	55,20	55,40	51,00	55,00	45,00	36,10	62,85	43,67	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
041	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd ZG	224498,84	464813,77	43,67	0,00	Uitstralende gevel	41,10	47,20	56,70	53,70	54,20	49,70	53,60	43,70	34,80	61,40	43,67	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
042	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd WG	224494,20	464818,62	43,67	0,00	Uitstralende gevel	42,70	48,80	58,40	54,30	52,50	48,30	54,00	43,00	34,10	61,97	43,67	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
043	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd NG	224499,01	464823,32	43,67	0,00	Uitstralende gevel	41,30	47,40	57,00	51,80	37,80	38,20	51,20	37,40	28,50	59,40	43,67	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
044	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 DAK	224498,74	464818,60	0,10	48,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	44,30	52,40	62,00	66,80	65,80	61,20	51,20	43,40	34,50	70,74	0,10	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
045	ABCTA Redlerdek silo 2 NG	224471,22	464827,75	42,00	0,00	Uitstralende gevel	47,00	55,40	64,00	66,70	77,10	74,60	70,90	69,10	64,50	80,45	42,00	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
046	ABCTA Redlerdek silo 2 ZG	224470,47	464812,95	42,00	0,00	Uitstralende gevel	47,00	55,40	64,00	66,70	77,10	74,60	70,90	69,10	64,50	80,45	42,00	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
047	ABCTA Redlerdek silo 2 DAK	224471,48	464820,29	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,10	61,00	68,40	69,80	72,50	66,10	56,20	54,50	49,90	76,08	0,10	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
049	ABCTA fabriek BG Open deur ZG	224455,68	464814,01	2,00	0,00	Normale puntbron	50,40	65,00	69,30	71,60	73,10	74,60	77,70	77,50	65,70	82,89	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
048	ABCTA Silo 1 BG ZG	224468,70	464813,08	2,00	0,00	Uitstralende gevel	44,30	50,50	62,70	69,80	70,50	74,70	70,30	60,80	48,90	78,08	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
068	ABCTA fabriek 8e verd. WG	224431,45	464823,50	46,33	0,00	Uitstralende gevel	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	46,33	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
069	ABCTA fabriek 8e verd. OG	224447,66	464821,79	46,33	0,00	Uitstralende gevel	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	46,33	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
070	ABCTA fabriek 8e verd. DAK	224439,66	464822,69	0,10	48,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,50	62,10	70,10	68,80	68,60	63,90	58,40	61,00	57,10	75,02	0,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
071	ABCTA Silo 1 1e verd. ZG	224393,55	464818,46	9,30	0,00	Uitstralende gevel	40,30	46,40	56,00	50,20	68,00	58,10	55,70	42,00	31,50	68,98	9,30	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
072	ABCTA Silo 1 2e verd. ZG	224393,70	464818,45	14,30	0,00	Uitstralende gevel	37,80	45,70	49,50	46,60	60,90	50,70	51,40	36,00	24,00	62,22	14,30	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
073	ABCTA Silo 1 3e verd. ZG	224393,70	464818,45	19,30	0,00	Uitstralende gevel																			

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
018	ForFarmers gebouw
019	ForFarmers gebouw
020	ForFarmers gebouw
021	ForFarmers gebouw
022	ForFarmers gebouw
023	ForFarmers gebouw
024	ForFarmers gebouw
025	ForFarmers gebouw
026	ForFarmers gebouw
027	ForFarmers gebouw
028	ForFarmers gebouw
029	ForFarmers gebouw
030	ForFarmers gebouw
031	ForFarmers gebouw
032	ForFarmers gebouw
033	ForFarmers gebouw
034	ForFarmers gebouw
035	ForFarmers gebouw
036	ForFarmers gebouw
037	ForFarmers gebouw
038	ForFarmers gebouw
039	ForFarmers gebouw
040	ForFarmers gebouw
041	ForFarmers gebouw
042	ForFarmers gebouw
043	ForFarmers gebouw
044	ForFarmers gebouw
045	ForFarmers gebouw
046	ForFarmers gebouw
047	ForFarmers gebouw
049	ForFarmers gebouw
048	ForFarmers gebouw
068	ForFarmers gebouw
069	ForFarmers gebouw
070	ForFarmers gebouw
071	ForFarmers gebouw
072	ForFarmers gebouw
073	ForFarmers gebouw
074	ForFarmers gebouw
075	ForFarmers gebouw
076	ForFarmers gebouw
077	ForFarmers gebouw
078	ForFarmers gebouw
079	ForFarmers gebouw
080	ForFarmers gebouw

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
081	ABCTA Silo 1 8e verd. OG	224398,60	464825,26	46,33	0,00	Uitstralende gevel	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	46,33	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
082	ABCTA Silo 1 8e verd. DAK	224393,61	464825,51	48,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,00	65,10	74,50	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	48,10	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
083	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	224414,36	464816,97	39,30	0,00	Uitstralende gevel	48,60	53,70	63,70	66,30	73,40	73,80	70,10	67,70	59,50	78,44	39,30	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
084	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG	224415,40	464831,75	39,30	0,00	Uitstralende gevel	48,60	53,70	63,70	66,30	73,40	73,80	70,10	67,70	59,50	78,44	39,30	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
085	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK	224414,83	464824,62	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,00	58,40	66,70	67,20	66,50	63,00	53,10	50,80	42,60	72,45	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
086	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	224373,38	464819,91	39,30	0,00	Uitstralende gevel	47,20	57,40	66,30	65,80	76,00	74,90	71,30	70,30	68,50	80,44	39,30	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
087	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG	224374,66	464834,67	39,30	0,00	Uitstralende gevel	47,20	57,40	66,30	65,80	76,00	74,90	71,30	70,30	68,50	80,44	39,30	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
088	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK	224373,97	464826,70	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,80	62,50	70,10	68,30	70,80	65,80	56,00	55,10	53,30	75,52	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01
089	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224453,12	464841,18	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
090	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224453,42	464845,21	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
091	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224453,76	464849,72	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
092	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224454,32	464857,32	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
093	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224454,73	464862,81	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
094	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224428,71	464842,67	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
095	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224428,98	464846,36	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
096	ABCTA Bulkverlading BG Opening	224429,39	464851,86	2,67	0,00	Normale puntbron	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
097	ABCTA Bulkverlading BG rooster WG	224427,77	464858,30	2,67	0,00	Normale puntbron	57,20	68,30	73,70	80,00	83,40	84,50	86,60	89,30	82,10	93,23	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
098	ABCTA Bulkverlading BG rooster WG	224428,26	464864,77	2,67	0,00	Normale puntbron	57,20	68,30	73,70	80,00	83,40	84,50	86,60	89,30	82,10	93,23	2,67	0,00	360,00	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03
100	ABCTA Bulkverlading 1e verd NG	224442,33	464867,30	9,30	0,00	Uitstralende gevel	42,30	48,40	52,00	43,80	28,90	29,70	46,40	43,90	43,60	55,58	9,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
101	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Nieuw	224454,56	464860,43	9,30	0,00	Uitstralende gevel	44,70	51,80	57,50	62,20	68,20	67,90	67,70	71,20	70,90	76,68	9,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
102	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Oud	224453,50	464846,30	9,30	0,00	Uitstralende gevel	45,60	49,00	51,30	43,80	27,60	28,00	41,50	35,00	28,20	54,68	9,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
103	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG	224448,53	464833,67	9,30	0,00	Uitstralende gevel	55,00	61,50	72,10	78,80	84,50	85,00	84,00	83,50	75,90	90,81	9,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
104	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Nieuw	224428,37	464866,16	14,30	0,00	Uitstralende gevel	46,80	55,10	66,10	72,30	76,80	76,30	73,60	71,10	60,40	81,73	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
105	ABCTA Bulkverlading 2e verd NG	224442,21	464867,31	14,30	0,00	Uitstralende gevel	39,40	46,60	54,40	45,00	29,50	33,20	49,00	45,50	38,40	56,87	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
106	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Nieuw	224454,55	464860,40	14,30	0,00	Uitstralende gevel	42,80	52,10	63,30	68,10	73,60	76,20	75,10	77,60	70,50	82,42	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
107	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Oud	224429,14	464848,48	14,30	0,00	Uitstralende gevel	45,30	51,00	52,10	45,70	33,00	34,80	46,50	44,40	42,50	56,57	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
108	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Oud	224453,52	464846,50	14,30	0,00	Uitstralende gevel	45,30	51,00	52,10	45,70	33,00	34,80	46,50	44,40	42,50	56,57	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
109	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG	224432,54	464835,09	14,30	0,00	Uitstralende gevel	59,60	56,70	61,10	56,60	53,50	44,90	51,60	45,30	38,40	65,52	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
110	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG	224448,54	464833,88	14,30	0,00	Uitstralende gevel	59,60	56,70	61,10	56,60	53,50	44,90	51,60	45,30	38,40	65,52	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
111	ABCTA Bulkverlading Redlerdek WG	224429,53	464853,65	41,30	0,00	Uitstralende gevel	45,50	52,80	60,30	67,30	70,90	71,90	70,90	70,10	64,80	77,78	41,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
112	ABCTA Bulkverlading Redlerdek OG	224454,00	464852,92	41,30	0,00	Uitstralende gevel	45,50	52,80	60,30	67,30	70,90	71,90	70,90	70,10	64,80	77,78	41,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
113	ABCTA Bulkverlading Redlerdek NG	224442,34	464867,30	41,30	0,00	Uitstralende gevel	43,40	50,90	58,80	64,80	69,10	71,10	69,40	69,40	64,10	76,52	41,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
114	ABCTA Bulkverlading Redlerdek DAK	224441,41	464852,48	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	49,70	58,70	65,40	70,10	66,70	64,80	56,90	57,00	51,70	73,69	0,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
115	Deur/rooster ingang fabriek	224448,34	464829,87	2,00	0,00	Normale puntbron	58,50	66,90	74,60	77,00	79,90	81,30	81,50	81,00	78,10	88,12	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
122	Uitlaat filterkast	224444,39	464827,73	1,50	48,00	Normale puntbron	48,80	56,00	76,10	76,80	75,10	80,40	76,30	67,90	57,80	84,48	1,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
123	Uitlaat Hamermolen 1 t/m 3	224432,51	464817,47	2,50	48,00	Normale puntbron	51,70	60,40	71,20	84,20	82,70	75,40	71,10	68,90	54,10	87,15	2,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
124	Uitlaat Hamermolen 13	224441,46	464824,22	2,00	48,00	Normale puntbron	41,70	59,90	69,90	71,20	73,40	72,80	70,20	61,50	52,30	78,86	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
125	Uitlaat Hamermolen 11	224437,12	464818,60	2,00	48,00	Normale puntbron	40,80	61,70	68,30	70,30	68,10	68,60	69,40	60,90	50,40	76,31	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
126	Uitlaat Hamermolen 12	224440,93	464818,40	2,00	48,00	Normale puntbron	39,80	61,80	71,80	73,00	71,30	67,90	68,80	59,90	48,50	78,12	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
127	Ventilator	224444,47	464818,67	0,75	48,00	Normale puntbron	51,40	61,40	71,70	71,70	74,50	78,50	70,30	64,20	57,60	81,58	0,75	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
128	Geïsoleerde elevatorkop 1999	224410,95	464824,89	2,00	43,00	Normale puntbron	52,50	63,90	73,90	76,90	76,90	78,60	80,60	82,20	78,10	87,35	2,00	0,00	360,00	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01
129	Kettingtransport op silo 2	224475,26	464820,34	1,50	43,00	Normale puntbron	49,80	64,70	74,70	80,80	82,20	79,80	75,30	67,50	59,70	86,58	1,50	0,00	360,00	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77
136	Uitlaat stortput 1995	224503,31	464814,38	12,00	0,00	Normale puntbron	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	12,00	0,00	360,00	4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28
190	Uitlaat stortput West	224351,58	464827,54	1,00	15,00	Normale puntbron	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	1,00	0,00	360,00	4,					

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
081	ForFarmers gebouw
082	ForFarmers gebouw
083	ForFarmers gebouw
084	ForFarmers gebouw
085	ForFarmers gebouw
086	ForFarmers gebouw
087	ForFarmers gebouw
088	ForFarmers gebouw
089	ForFarmers gebouw
090	ForFarmers gebouw
091	ForFarmers gebouw
092	ForFarmers gebouw
093	ForFarmers gebouw
094	ForFarmers gebouw
095	ForFarmers gebouw
096	ForFarmers gebouw
097	ForFarmers gebouw
098	ForFarmers gebouw
100	ForFarmers gebouw
101	ForFarmers gebouw
102	ForFarmers gebouw
103	ForFarmers gebouw
104	ForFarmers gebouw
105	ForFarmers gebouw
106	ForFarmers gebouw
107	ForFarmers gebouw
108	ForFarmers gebouw
109	ForFarmers gebouw
110	ForFarmers gebouw
111	ForFarmers gebouw
112	ForFarmers gebouw
113	ForFarmers gebouw
114	ForFarmers gebouw
115	ForFarmers gebouw
122	ForFarmers gebouw
123	ForFarmers gebouw
124	ForFarmers gebouw
125	ForFarmers gebouw
126	ForFarmers gebouw
127	ForFarmers gebouw
128	ForFarmers gebouw
129	ForFarmers gebouw
136	ForFarmers gebouw
190	ForFarmers gebouw
189	ForFarmers gebouw

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeiproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
050	ABCTA fabriek 1 verd. ZG	224436,09	464815,41	9,30	0,00	Uitstralende gevel	49,40	53,20	62,80	66,00	72,10	72,10	67,80	63,10	56,60	76,73	9,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
051	ABCTA fabriek 2 verd. ZG	224436,04	464815,42	14,30	0,00	Uitstralende gevel	44,60	53,00	61,40	64,70	66,90	66,80	65,30	59,70	53,90	72,74	14,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
053	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_west	224436,11	464815,41	19,30	0,00	Uitstralende gevel	51,90	64,10	69,80	68,10	68,70	65,80	63,00	59,00	53,00	75,18	19,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
054	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_Oost	224448,23	464814,55	19,30	0,00	Uitstralende gevel	48,80	52,40	58,30	54,10	46,20	42,10	39,60	30,80	23,90	60,97	19,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
056	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_West	224436,11	464815,41	24,30	0,00	Uitstralende gevel	53,70	65,80	75,20	75,00	68,30	63,60	58,10	53,90	48,90	78,96	24,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
057	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_Oost	224448,18	464814,55	24,30	0,00	Uitstralende gevel	47,80	58,40	65,40	55,40	48,10	42,50	41,80	33,90	24,00	66,69	24,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
059	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_West	224436,14	464815,41	29,30	0,00	Uitstralende gevel	57,40	69,40	78,50	72,20	69,10	61,80	59,40	60,10	58,60	80,37	29,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
060	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_Oost	224448,27	464814,54	29,30	0,00	Uitstralende gevel	46,00	58,40	72,50	55,70	32,50	28,30	41,20	35,80	33,70	72,77	29,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
062	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_West	224436,17	464815,41	34,30	0,00	Uitstralende gevel	54,30	63,10	74,30	71,70	71,60	65,90	60,50	56,70	49,80	78,07	34,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
063	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_Oost	224448,31	464814,54	34,30	0,00	Uitstralende gevel	48,30	52,60	67,30	51,80	49,80	42,70	40,20	35,10	29,60	67,71	34,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
064	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_West	224436,07	464815,42	39,30	0,00	Uitstralende gevel	51,90	57,50	64,70	69,60	70,90	66,90	68,40	61,20	53,70	75,85	39,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
065	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_Oost	224448,16	464814,55	39,30	0,00	Uitstralende gevel	45,90	51,50	58,70	51,60	33,90	34,90	50,40	41,20	33,70	60,78	39,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
067	ABCTA fabriek 8e verd. ZG	224439,19	464815,28	46,33	0,00	Uitstralende gevel	47,00	55,60	63,50	56,60	57,30	54,30	57,90	60,20	56,30	67,79	46,33	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
052	ABCTA fabriek 3e verd. NG	224440,88	464829,95	19,30	0,00	Uitstralende gevel	55,40	61,20	70,60	74,10	80,10	79,70	77,60	72,70	71,30	85,11	19,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
055	ABCTA fabriek 4e verd. NG	224442,67	464829,83	24,30	0,00	Uitstralende gevel	57,30	69,60	79,00	76,00	74,00	70,20	69,90	68,10	67,00	82,69	24,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
058	ABCTA fabriek 5e verd. NG	224442,24	464829,86	29,30	0,00	Uitstralende gevel	62,10	78,00	75,60	79,20	73,40	65,20	57,50	52,30	50,00	83,23	29,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
061	ABCTA fabriek 6e verd. NG	224441,76	464829,89	34,30	0,00	Uitstralende gevel	54,70	66,10	73,80	69,90	76,40	68,80	64,40	60,50	54,90	79,71	34,30	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
066	ABCTA fabriek 8e verd. NG	224443,51	464829,78	46,33	0,00	Uitstralende gevel	48,40	57,00	64,90	58,00	58,80	55,70	59,40	61,70	57,80	69,23	46,33	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
130-1	Kanaal naar biowasser hoog toeren	224420,61	464831,86	15,00	0,00	Normale puntbron	63,00	82,10	90,30	95,80	95,30	87,40	79,50	75,20	67,80	99,59	15,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
131-1	Kanaal naast biowasser hoog toeren	224409,64	464832,89	7,00	0,00	Normale puntbron	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	7,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
132-1	Biowasser hoog toeren	224407,29	464832,89	6,00	0,00	Normale puntbron	57,70	74,00	83,20	88,60	86,60	79,10	72,80	71,20	64,00	91,85	6,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
133-1	Kanaal boven biowasser hoog toeren	224407,48	464832,89	11,00	0,00	Normale puntbron	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	11,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
134-1	Kanaal van biowasser naar uitlaat hoog toeren	224400,66	464833,58	15,00	0,00	Normale puntbron	61,00	79,80	86,90	91,80	91,60	85,60	80,30	75,10	67,60	96,08	15,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
135-1	Uitlaat biowasser 1995, Hoog toeren	224395,22	464833,84	70,00	0,00	Normale puntbron	54,00	69,00	74,00	79,00	90,00	82,00	76,00	67,00	55,00	91,19	70,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
130-2	Kanaal naar biowasser laag toeren	224419,59	464831,92	15,00	0,00	Normale puntbron	58,90	78,00	82,20	87,40	87,40	82,10	77,50	72,10	61,00	91,94	15,00	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00
131-2	Kanaal naast biowasser laag toeren	224408,60	464832,97	7,00	0,00	Normale puntbron	56,60	69,50	77,90	81,60	82,20	77,10	74,50	68,50	59,50	86,71	7,00	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00
133-2	Kanaal boven biowasser laag toeren	224406,84	464832,93	11,00	0,00	Normale puntbron	56,50	79,90	79,80	85,50	87,10	81,60	74,40	69,20	60,00	90,94	11,00	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00
134-2	Kanaal van biowasser naar uitlaat laag toeren	224401,18	464833,46	15,00	0,00	Normale puntbron	55,60	78,60	84,80	85,00	86,20	82,30	80,20	75,20	68,40	91,53	15,00	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00
135-2	Uitlaat biowasser 1995, Laag toeren	224394,03	464834,09	70,00	0,00	Normale puntbron	49,40	64,40	69,40	74,40	85,40	77,40	71,40	62,40	50,40	86,59	70,00	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00
116	Meststoffenloods Dakdeel 1995	224304,12	464901,32	12,00	0,00	Normale puntbron	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	12,00	0,00	360,00	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03
117	Meststoffenloods Dakdeel 1995	224300,40	464852,97	12,00	0,00	Normale puntbron	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	12,00	0,00	360,00	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03
118	Meststoffenloods Opening verlading 1995	224337,90	464891,17	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	2,00	0,00	360,00	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87
119	Meststoffenloods Opening verlading 1995	224335,95	464874,02	2,00	0,00	Normale puntbron	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	2,00	0,00	360,00	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87
137	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	224577,71	464800,30	5,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	5,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
138	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	224581,04	464800,25	5,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	5,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
139	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	224577,71	464800,33	7,50	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	7,50	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
140	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	224581,04	464800,28	7,50	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	7,50	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
141	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224577,71	464800,29	10,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	10,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
142	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224578,59	464801,91	10,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	10,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
143	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224580,36	464801,75	10,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	10,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
144	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224581,04	464800,28	10,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	10,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
145	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224580,29	464798,88	10,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	10,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
146	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	224578,52	464798,87	10,00	0,00	Uitstralende gevel	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	10,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
147	Elevatorgebouw losplaats 3, DAK	224579,38	464800,36	12,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	12,10	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
148	Elektr. kraan + stofafzuiging 3	224578,82	464793,48	3,00	0,00	Normale puntbron	64,10	71,60	84,80	89,10	93,70	94,30	91,90	90,10	88,70	99,77	3,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
050	Z-gevel
051	Z-gevel
053	Z-gevel
054	Z-gevel
056	Z-gevel
057	Z-gevel
059	Z-gevel
060	Z-gevel
062	Z-gevel
063	Z-gevel
064	Z-gevel
065	Z-gevel
067	Z-gevel
052	N-gevel
055	N-gevel
058	N-gevel
061	N-gevel
066	N-gevel
130-1	Biowasser
131-1	Biowasser
132-1	Biowasser
133-1	Biowasser
134-1	Biowasser
135-1	Biowasser
130-2	Biowasser
131-2	Biowasser
133-2	Biowasser
134-2	Biowasser
135-2	Biowasser
116	Meststoffenloods
117	Meststoffenloods
118	Meststoffenloods
119	Meststoffenloods
137	Kade
138	Kade
139	Kade
140	Kade
141	Kade
142	Kade
143	Kade
144	Kade
145	Kade
146	Kade
147	Kade
148	Kade

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
149	Transportband losplaats 3 -> CDL	224580,34	464808,44	6,00	0,00	Normale puntbron	57,20	68,40	74,10	76,70	82,30	82,20	82,10	76,70	64,40	87,98	6,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
151	Zuigerinstallatie lospl 2, 1995	224490,31	464794,22	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	75,00	81,00	91,00	97,00	96,00	99,00	100,00	97,00	105,23	5,00	0,00	360,00	3,000	--	--	6,02	--	--
153	M10/05, Elektr. kraan + stofafzuiging 1, 2005	224367,35	464805,12	5,00	0,00	Normale puntbron	65,40	78,60	88,00	91,40	94,10	94,30	93,50	90,60	85,10	100,44	5,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
154	Transportband losplaats 1-> silo 1	224373,30	464812,76	6,00	0,00	Normale puntbron	59,70	73,50	81,30	85,60	90,30	89,50	88,30	85,00	80,30	95,54	6,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
150	Schranklader in het schip losplaats 3	224571,10	464778,80	0,10	0,00	Normale puntbron	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	0,10	0,00	360,00	4,500	--	--	4,26	--	--
152	Schranklader in het schip losplaats 2	224488,21	464786,04	0,10	0,00	Normale puntbron	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	0,10	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
155	Schranklader in het schip losplaats 1	224366,31	464795,07	0,10	0,00	Normale puntbron	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	0,10	0,00	360,00	4,500	--	--	4,26	--	--
186	Aggregaat schip, 1995	224588,82	464777,34	1,50	0,00	Normale puntbron	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	1,50	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
187	Aggregaat schip, 1995	224505,18	464783,43	1,50	0,00	Normale puntbron	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	1,50	0,00	360,00	3,000	--	--	6,02	--	--
185	Aggregaat schip, 1995	224372,79	464791,19	1,50	0,00	Normale puntbron	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	1,50	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
211	Schranklader op kade (campagne)	224562,19	464799,97	0,50	0,00	Normale puntbron	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	0,50	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
156	Rijden VRW route A	224548,27	464993,66	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60
157	Rijden VRW route A	224547,54	464953,25	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60
158	Rijden VRW route B	224550,95	464913,46	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
159	Rijden VRW route B	224549,98	464873,31	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
160	Rijden VRW route B	224547,05	464833,39	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
161	Rijden VRW route B	224556,55	464800,77	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
162	Rijden VRW route B	224558,98	464928,25	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,040	--	--	24,80	--	--
163	Rijden VRW route C	224510,78	464936,04	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
164	Rijden VRW route C	224470,37	464939,45	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
165	Rijden VRW route C	224430,45	464942,61	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
166	Rijden VRW route C	224390,03	464945,53	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
167	Rijden VRW route C	224366,31	464913,40	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
168	Rijden VRW route C	224362,18	464873,23	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
169	Rijden VRW route D	224398,69	464856,08	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00
170	Rijden VRW route D	224464,18	464853,65	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00
171	Rijden VRW route D	224503,86	464846,83	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00
172	Rijden VRW route E	224535,02	464874,26	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
173	Rijden VRW route E	224537,70	464915,65	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60
174	Rijden VRW route F	224340,02	464839,66	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
175	Rijden VRW route F	224357,79	464812,64	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
176	Rijden VRW route F	224398,21	464807,77	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
177	Rijden VRW route F	224437,64	464805,34	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
178	Rijden VRW route F	224478,05	464802,41	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
179	Rijden VRW route F	224518,22	464800,71	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
180	Rijden VRW route F	224528,20	464840,15	1,00	0,00	Normale puntbron	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	1,00	0,00	360,00	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80
181	Stationaire VRW op weegbrug	224547,10	464969,07	1,00	0,00	Normale puntbron	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	1,00	0,00	360,00	5,095	0,417	0,433	3,72	9,82	12,67
182	Bulkwag en lossen mineralen	224433,23	464812,01	1,00	0,00	Normale puntbron	66,20	78,20	80,30	87,70	94,40	93,90	94,10	91,00	79,30	99,95	1,00	0,00	360,00	2,001	0,500	--	7,78	9,03	--
183	Bulkwag en lossen grondstoffen	224401,25	464839,43	1,00	0,00	Normale puntbron	67,30	75,20	84,10	88,00	92,70	93,60	97,10	96,90	90,20	102,08	1,00	0,00	360,00	4,001	3,000	--	4,77	1,25	--
184	Verhoogd stat. VRW tbv stortput	224512,16	464819,69	1,00	0,00	Normale puntbron	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	1,00	0,00	360,00	1,500	1,500	--	9,03	4,26	--
E_1	3x Leiding explosieluik	224445,84	464829,63	6,50	20,00	Normale puntbron	61,90	78,50	84,60	92,10	90,10	89,50	86,30	79,90	72,10	96,47	6,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
E_2	1x explosieluik	224442,01	464814,99	26,00	0,00	Normale puntbron	51,40	68,00	74,10	81,60	79,60	79,00	75,80	69,40	62,10	85,97	26,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
201	Stationaire Tractor op weegbrug	224547,35	464966,22	1,00	0,00	Normale puntbron	71,00	77,00	87,00	87,00	91,00	94,00	94,00	87,00	80,00	99,00	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
202	Rijden tractor	224546,51	464993,55	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
203	Rijden tractor	224545,53	464953,14	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
149	Kade
151	Kade
153	Kade
154	Kade
150	Kade
152	Kade
155	Kade
186	Kade
187	Kade
185	Kade
211	Kade
156	Transport
157	Transport
158	Transport
159	Transport
160	Transport
161	Transport
162	Transport
163	Transport
164	Transport
165	Transport
166	Transport
167	Transport
168	Transport
169	Transport
170	Transport
171	Transport
172	Transport
173	Transport
174	Transport
175	Transport
176	Transport
177	Transport
178	Transport
179	Transport
180	Transport
181	Transport
182	Transport
183	Transport
184	Transport
E_1	explosieluiken
E_2	explosieluiken
201	Tractoren
202	Tractoren
203	Tractoren

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
204	Rijden tractor	224548,11	464913,04	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
205	Rijden tractor	224545,44	464872,62	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
206	Rijden tractor	224542,86	464833,41	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
207	Rijden tractor	224552,72	464800,78	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
208	Rijden tractor	224516,33	464819,09	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,079	--	--	21,80	--	--
209	Tractor, storten product	224566,52	464800,09	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	0,417	--	--	14,59	--	--
210	Tractor, storten product in bunker	224508,78	464819,78	1,00	0,00	Normale puntbron	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	1,00	0,00	360,00	2,501	--	--	6,81	--	--
221	Vorkheftruck, meststoffen loods	224312,09	464935,82	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	0,75	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
222	Vorkheftruck, meststoffen loods	224364,71	464896,06	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	0,75	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
223	Vorkheftruck, expeditieloods	224408,71	464863,80	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	0,75	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
224	Vorkheftruck, expeditieloods	224490,07	464856,59	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	0,75	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
225	Vorkheftruck, expeditieloods, la/io	224452,36	464945,59	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	0,75	0,00	360,00	3,000	--	--	6,02	--	--
226	Vorkheftruck, expeditieloods, weegbrug	224534,99	464949,40	0,75	0,00	Normale puntbron	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	0,75	0,00	360,00	3,000	--	--	6,02	--	--
1	uitlaat oostgevel machine 8e	225136,81	464794,15	37,00	0,00	Normale puntbron	33,70	47,00	58,50	73,00	70,60	66,40	66,50	64,20	56,50	76,44	37,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
2	dakuitlaat machinetoeren	225125,10	464796,07	46,00	0,00	Normale puntbron	39,40	51,40	65,10	68,50	70,90	67,30	56,40	42,60	34,40	74,56	46,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
3	dakuitlaat machinetoeren	225123,29	464794,78	46,00	0,00	Normale puntbron	46,20	52,70	64,80	78,80	69,90	68,10	57,50	46,40	32,70	79,82	46,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
4	dakuitlaat machinetoeren	225121,61	464792,52	46,00	0,00	Normale puntbron	39,40	54,10	73,70	68,20	71,90	68,10	54,40	40,00	33,80	77,21	46,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
5	dakuitlaat machinetoeren	225120,52	464796,27	46,00	0,00	Normale puntbron	39,50	47,30	68,20	69,90	66,50	68,40	58,60	48,30	34,50	74,57	46,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
6	dakuitlaat machinetoeren	225122,00	464796,96	46,00	0,00	Normale puntbron	39,00	48,60	66,30	71,90	67,00	68,30	62,80	54,60	41,50	75,29	46,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
7	dakuitlaat (gedeelte bulkstraat)	225121,54	464807,57	42,50	0,00	Normale puntbron	49,10	61,50	70,60	79,70	77,50	77,40	72,70	67,90	61,20	83,87	42,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
8	ventilatoruitlaat losbunker	225078,06	464746,73	3,00	0,00	Normale puntbron	62,90	72,30	76,80	76,00	70,00	67,10	62,70	59,90	58,30	80,98	3,00	0,00	360,00	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28
9	ventilatoruitlaat losbunker	225075,67	464746,82	4,50	0,00	Normale puntbron	41,10	51,30	58,80	63,90	70,30	71,80	68,90	65,50	59,90	76,18	4,50	0,00	360,00	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28
10	raamopening perserij (oost)	225137,24	464803,59	10,00	0,00	Normale puntbron	26,20	38,90	45,10	53,40	61,70	62,10	58,20	51,10	46,50	66,23	10,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
11	raamopening perserij (oost)	225137,39	464806,99	10,00	0,00	Normale puntbron	26,80	40,60	49,60	59,00	65,80	66,40	61,80	54,00	49,10	70,38	10,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
12	paneel met loopdeur, oostgevel	225136,81	464794,15	13,50	0,00	Normale puntbron	51,20	56,90	68,00	72,90	67,80	64,70	64,50	57,80	49,80	75,90	13,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
21	voorgevel ketelhuis	225183,25	464755,90	4,00	0,00	Normale puntbron	41,60	57,40	69,90	73,30	71,20	71,90	71,00	66,30	56,70	78,90	4,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
22	doorrijopening bulkstraat (in)	225141,83	464803,08	3,00	0,00	Normale puntbron	55,20	64,10	74,80	77,80	82,10	82,70	82,10	82,80	77,80	89,32	3,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
24	deuropening stortput	225114,36	464762,12	3,00	0,00	Normale puntbron	52,30	68,70	76,00	86,60	87,10	90,50	92,60	93,30	86,70	98,17	3,00	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
25	gevels dakopbouw machinetoeren	225118,16	464791,38	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
26	gevels dakopbouw machinetoeren	225124,07	464791,10	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
27	gevels dakopbouw machinetoeren	225129,72	464786,63	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
28	gevels dakopbouw machinetoeren	225134,39	464790,62	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
29	gevels dakopbouw machinetoeren	225136,81	464794,15	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
30	gevels dakopbouw machinetoeren	225134,01	464797,84	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
31	gevels dakopbouw machinetoeren	225126,14	464798,21	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
32	gevels dakopbouw machinetoeren	225118,31	464798,58	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
33	gevels dakopbouw machinetoeren	225115,29	464795,08	43,20	0,00	Normale puntbron	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	43,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
34	plat dak dakopbouw machinetoeren	225120,52	464794,88	44,20	0,00	Normale puntbron	53,70	59,60	64,50	65,50	63,40	61,80	54,10	40,50	31,00	70,60	44,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
35	plat dak dakopbouw machinetoeren	225131,12	464794,35	44,20	0,00	Normale puntbron	53,70	59,60	64,50	65,50	63,40	61,80	54,10	40,50	31,00	70,60	44,20	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
36	plat dak silodek	225129,63	464769,61	41,70	0,00	Normale puntbron	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
37	plat dak silodek	225130,28	464784,20	41,70	0,00	Normale puntbron	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
38	plat dak silodek	225120,66	464784,85	41,70	0,00	Normale puntbron	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
39	plat dak silodek	225119,91	464770,04	41,70	0,00	Normale puntbron	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
40	gevels 8e verdieping silodek	225114,68	464785,11	40,00	0,00	Normale puntbron	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
41	gevels 8e verdieping silodek	225114,11	464772,69	40,00	0,00	Normale puntbron	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
204	Tractoren
205	Tractoren
206	Tractoren
207	Tractoren
208	Tractoren
209	Tractoren
210	Tractoren
221	Vorkheftrucks
222	Vorkheftrucks
223	Vorkheftrucks
224	Vorkheftrucks
225	Vorkheftrucks
226	Vorkheftrucks
1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
3	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
4	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
5	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
6	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
7	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
8	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
9	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
10	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
11	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
12	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
21	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
22	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
24	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
25	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
26	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
27	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
28	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
29	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
30	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
31	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
32	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
33	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
34	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
35	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
36	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
37	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
38	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
39	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
40	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
41	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
42	gevels 8e verdieping silodek	225119,13	464765,19	40,00	0,00	Normale puntbron	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
43	gevels 8e verdieping silodek	225130,81	464764,66	40,00	0,00	Normale puntbron	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
44	gevels 8e verdieping silodek	225135,80	464771,79	40,00	0,00	Normale puntbron	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
45	gevels 8e verdieping silodek	225136,38	464784,57	40,00	0,00	Normale puntbron	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00
46	gevels 8e verdieping zeefdek	225115,41	464801,32	40,00	0,00	Normale puntbron	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
47	gevels 8e verdieping zeefdek	225115,68	464807,09	40,00	0,00	Normale puntbron	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
48	gevels 8e verdieping zeefdek	225121,66	464809,45	40,00	0,00	Normale puntbron	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
49	gevels 8e verdieping zeefdek	225131,79	464808,99	40,00	0,00	Normale puntbron	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
50	gevels 8e verdieping zeefdek	225137,35	464806,05	40,00	0,00	Normale puntbron	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
51	gevels 8e verdieping zeefdek	225137,09	464800,24	40,00	0,00	Normale puntbron	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
52	oostgevel 8e verdieping mach.	225136,81	464794,15	40,00	0,00	Normale puntbron	50,80	61,80	68,60	73,50	71,40	71,20	68,50	64,10	50,50	78,33	40,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
53	plat dak 8e verdieping zeefdek	225121,29	464801,04	41,70	0,00	Normale puntbron	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
54	plat dak 8e verdieping zeefdek	225131,45	464800,52	41,70	0,00	Normale puntbron	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
55	plat dak 8e verdieping zeefdek	225121,50	464806,80	41,70	0,00	Normale puntbron	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
56	plat dak 8e verdieping zeefdek	225131,66	464806,20	41,70	0,00	Normale puntbron	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	41,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
57	raam oostgevel machinetoren, 7e verd	225136,81	464794,15	33,00	0,00	Normale puntbron	43,20	51,60	59,20	61,70	62,10	55,70	53,20	48,70	29,50	66,77	33,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
58	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 7e verd.	225137,21	464802,85	33,00	0,00	Normale puntbron	49,70	57,80	69,80	74,50	77,70	77,90	77,40	76,00	70,10	84,22	33,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
59	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 3e verd.	225137,21	464802,85	15,00	0,00	Normale puntbron	41,80	52,60	62,40	71,00	74,60	74,10	72,30	74,50	69,40	80,90	15,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
60a	loskraan (koeler uit)	225068,29	464746,42	2,50	0,00	Normale puntbron	51,80	63,40	72,70	76,40	83,00	83,90	80,40	73,50	66,60	88,10	2,50	0,00	360,00	6,000	2,000	0,500	3,01	3,01	12,04
82	lossen tankwagens (vloeibaar)	225142,60	464755,01	1,00	0,00	Normale puntbron	41,00	60,60	73,00	81,90	93,30	91,70	89,60	84,80	72,80	97,01	1,00	0,00	360,00	2,250	--	--	7,27	--	--
83	lossen tankwagens (vast)	225105,02	464795,78	1,00	0,00	Normale puntbron	50,00	69,60	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	1,00	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--	--
119	uitlaat schoorsteen (nieuw)	225137,71	464796,64	55,00	0,00	Normale puntbron	62,00	70,00	75,00	70,00	72,00	72,00	70,00	65,00	60,00	79,96	55,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
120	rooster koelers - oostzijde	225134,34	464816,54	2,50	0,00	Normale puntbron	45,90	52,60	65,60	68,70	69,30	66,20	65,00	62,00	53,00	74,61	2,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
121	rooster koelers - oostzijde	225130,15	464816,74	2,50	0,00	Normale puntbron	45,90	52,60	65,60	68,70	69,30	66,20	65,00	62,00	53,00	74,61	2,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
122	rooster koelers - westzijde	225124,85	464816,98	2,50	0,00	Normale puntbron	41,20	51,80	61,90	65,60	66,40	64,30	61,70	56,30	48,00	71,57	2,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
123	rooster koelers - westzijde	225119,85	464817,22	2,50	0,00	Normale puntbron	41,20	51,80	61,90	65,60	66,40	64,30	61,70	56,30	48,00	71,57	2,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
124	gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat	225090,19	464808,03	3,00	0,00	Normale puntbron	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	3,00	0,00	360,00	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02
125	gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat	225089,91	464802,02	3,00	0,00	Normale puntbron	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	3,00	0,00	360,00	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02
128	deur pompenruimte	225114,36	464777,99	2,00	0,00	Normale puntbron	51,70	61,70	62,30	74,60	73,70	76,90	79,70	70,90	61,30	83,25	2,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
126	open overheaddeur uitrijzijde bulk	225089,92	464802,36	3,00	0,00	Normale puntbron	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	3,00	0,00	360,00	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56
127	open overheaddeur uitrijzijde bulk	225090,18	464807,69	3,00	0,00	Normale puntbron	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	3,00	0,00	360,00	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56
130	overheaddeur ketelhuis	225179,81	464755,92	2,70	0,00	Normale puntbron	39,30	57,70	63,40	65,40	66,50	68,30	64,90	62,20	48,00	73,48	2,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
131	dakuitlaat machinetoren (hamermolen)	225134,36	464794,62	46,00	0,00	Normale puntbron	45,70	56,70	70,40	74,50	68,30	61,10	55,30	47,70	42,90	76,82	46,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
132	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225113,36	464809,84	37,70	0,00	Normale puntbron	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
133	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225108,49	464810,08	37,70	0,00	Normale puntbron	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
134	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225108,17	464798,82	37,70	0,00	Normale puntbron	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
135	gevel zolder bulkstraat - oude deel	225113,14	464798,58	37,70	0,00	Normale puntbron	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
136	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225102,28	464810,38	37,70	0,00	Normale puntbron	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
137	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225094,58	464810,75	37,70	0,00	Normale puntbron	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
138	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225090,12	464806,49	37,70	0,00	Normale puntbron	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
139	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225089,94	464802,71	37,70	0,00	Normale puntbron	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
140	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225094,18	464799,47	37,70	0,00	Normale puntbron	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
141	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	225101,69	464799,11	37,70	0,00	Normale puntbron	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	37,70	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
142	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225111,56	464807,04	39,10	0,00	Normale puntbron	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	39,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
143	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225102,96	464807,48	39,10	0,00	Normale puntbron	43																		

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
42	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
43	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
44	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
45	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
46	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
47	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
48	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
49	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
50	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
51	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
52	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
53	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
54	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
55	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
56	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
57	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
58	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
59	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
60a	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
82	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
83	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
119	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
120	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
121	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
122	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
123	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
124	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
125	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
128	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
126	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
127	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
130	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
131	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
132	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
133	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
134	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
135	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
136	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
137	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
138	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
139	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
140	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
141	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
142	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
143	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Geluidsbronnen gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
144	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225094,50	464807,77	39,10	0,00	Normale puntbron	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	39,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
145	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225094,16	464802,05	39,10	0,00	Normale puntbron	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	39,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
146	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225102,72	464801,61	39,10	0,00	Normale puntbron	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	39,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
147	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	225111,32	464801,18	39,10	0,00	Normale puntbron	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	39,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
148	uitlaat ketelhuis	225183,47	464758,86	6,50	0,00	Normale puntbron	62,80	72,40	75,90	81,00	77,70	76,00	73,70	66,80	65,20	84,97	6,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
149	losinstallatie	225081,84	464743,64	3,00	0,00	Normale puntbron	63,60	73,20	80,70	83,10	89,60	89,80	88,30	83,90	75,00	95,00	3,00	0,00	360,00	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28
150	gevel stortput	225119,74	464758,16	8,80	0,00	Normale puntbron	57,60	67,60	72,90	80,00	75,70	75,10	71,30	61,20	55,60	83,23	8,80	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
151	gevel stortput	225132,72	464757,59	8,80	0,00	Normale puntbron	57,60	67,60	72,90	80,00	75,70	75,10	71,30	61,20	55,60	83,23	8,80	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
152	gevel stortput	225139,95	464760,89	8,80	0,00	Normale puntbron	57,60	67,60	72,90	80,00	75,70	75,10	71,30	61,20	55,60	83,23	8,80	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
153	dakvlak stortput	225120,03	464761,80	13,30	0,00	Normale puntbron	54,60	64,60	69,90	77,00	72,70	72,10	68,30	58,20	52,60	80,23	13,30	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
154	dakvlak stortput	225132,81	464761,26	13,30	0,00	Normale puntbron	54,60	64,60	69,90	77,00	72,70	72,10	68,30	58,20	52,60	80,23	13,30	0,00	360,00	5,002	--	--	3,80	--	--
60b	koeler loskraan	225068,29	464746,42	3,00	0,00	Normale puntbron	47,60	57,50	65,40	72,50	87,60	82,20	79,70	72,10	60,40	89,41	3,00	0,00	360,00	3,000	1,000	0,250	6,02	6,02	15,05
155	raam oostgevel machinetoren, 6e verd.	225136,81	464794,15	29,00	0,00	Normale puntbron	44,40	57,70	66,00	66,30	66,60	60,10	58,60	55,30	39,30	71,91	29,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
156	raam oostgevel machinetoren, 5e verd.	225136,81	464794,15	25,00	0,00	Normale puntbron	42,90	56,40	61,30	76,40	63,20	58,10	55,60	53,50	34,60	76,88	25,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
157	raam oostgevel machinetoren, 4e verd.	225136,81	464794,15	21,00	0,00	Normale puntbron	39,10	58,40	60,00	68,40	66,90	63,60	60,20	59,80	43,50	72,51	21,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
158	deur oostgevel machinetoren, 3e verd.	225136,81	464794,15	17,00	0,00	Normale puntbron	42,90	59,20	59,80	57,20	50,70	54,40	52,00	43,60	34,30	64,64	17,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
159	raam oostgevel machinetoren, 2e verd.	225136,81	464794,15	12,00	0,00	Normale puntbron	40,90	60,20	61,80	70,20	68,70	65,40	62,00	61,60	45,30	74,31	12,00	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
Kavel 1	fictieve bron categorie 2	225917,65	464380,88	4,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 2	fictieve bron categorie 2	225946,06	464359,64	4,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 3	fictieve bron categorie 2	225952,89	464391,73	4,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 4	fictieve bron categorie 2	225981,90	464413,24	4,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 5	fictieve bron categorie 3	226069,17	464442,78	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 6	fictieve bron categorie 3	226104,46	464443,62	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 7	fictieve bron categorie 3	226146,10	464462,39	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 8	fictieve bron categorie 3	226137,57	464430,31	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 9	fictieve bron categorie 2	226129,72	464408,12	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 10	fictieve bron categorie 3	226214,72	464470,25	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 11	fictieve bron categorie 3	226203,11	464438,50	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 12	fictieve bron categorie 3	226191,51	464403,68	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 13	fictieve bron categorie 3	226180,58	464370,91	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 14	fictieve bron categorie 3	226169,66	464337,45	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 15	fictieve bron categorie 3	226156,34	464301,27	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 16	fictieve bron categorie 3	226123,23	464312,19	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 17	fictieve bron categorie 3	226134,84	464349,06	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 18	fictieve bron categorie 3	226088,07	464325,50	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 19	fictieve bron categorie 3	226099,68	464362,03	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
Kavel 20	fictieve bron categorie 3	226060,42	464389,34	4,00	0,00	Normale puntbron	71,40	79,10	85,20	89,80	93,00	93,90	92,90	90,70	90,20	100,00	4,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00

Model: M02 - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groeproductie)
versie 1 - Hanzeweg gezoneerd IT - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
144	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
145	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
146	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
147	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
148	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
149	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
150	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
151	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
152	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
153	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
154	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
60b	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
155	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
156	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
157	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
158	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
159	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Kavel 1	# Stijgoord
Kavel 2	# Stijgoord
Kavel 3	# Stijgoord
Kavel 4	# Stijgoord
Kavel 5	# Stijgoord
Kavel 6	# Stijgoord
Kavel 7	# Stijgoord
Kavel 8	# Stijgoord
Kavel 9	# Stijgoord
Kavel 10	# Stijgoord
Kavel 11	# Stijgoord
Kavel 12	# Stijgoord
Kavel 13	# Stijgoord
Kavel 14	# Stijgoord
Kavel 15	# Stijgoord
Kavel 16	# Stijgoord
Kavel 17	# Stijgoord
Kavel 18	# Stijgoord
Kavel 19	# Stijgoord
Kavel 20	# Stijgoord

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	HDef.	Lw.M 31	Lw.M 63	Lw.M 125	Lw.M 250	Lw.M 500	Lw.M 1k	Lw.M 2k	Lw.M 4k	Lw.M 8k	Lw.M Totaal	Groep
201	werkzaamheden heftruck (electrisch)	225484,58	464593,22	1,00	0,00	Relatief	--	22,21	37,91	45,51	51,01	54,61	55,21	50,31	59,81	62,68	Hanzeweg 03, Stemin
34	heftruck	224457,26	464667,89	1,00	0,00	Eigen waarde	50,77	56,07	62,77	66,17	70,57	71,47	70,77	65,87	56,07	76,83	mobiele bronnen
201	werkzaamheden heftruck (diesel)	225222,58	464577,49	1,00	0,00	Relatief	--	48,62	63,72	69,62	70,12	73,12	74,22	67,82	59,12	78,79	Hanzeweg 11, Kreunen
101	heftruck	225601,16	464586,93	0,75	0,00	Relatief	--	36,78	43,78	50,28	54,68	55,48	52,78	47,58	40,58	60,17	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
202	werkzaamheden shovel	225017,18	464581,30	1,00	0,00	Relatief	--	64,45	66,95	71,05	78,75	78,55	73,75	70,65	63,15	83,11	RBS
201	werkzaamheden heftruck (diesel)	224988,71	464607,85	1,00	0,00	Relatief	--	37,29	61,29	73,89	76,09	78,89	79,29	73,69	67,69	84,12	RBS

Geluidsbronnen Hanzeweg

Alcedo
20011057

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
VW	Vrachtwagen	224883,77	464570,58	0,75	0,00	--	57,00	79,00	89,00	92,00	98,00	102,00	100,00	94,00	105,70	10	6	--	--	40,34	--	--	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
auto	personeel	224895,98	464570,61	0,75	0,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	10	2	--	--	45,01	--	--	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
auto	personeel	224897,75	464593,31	0,75	0,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	10	2	--	--	45,01	--	--	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
auto	personeel	224897,69	464596,24	0,75	0,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	10	2	--	--	44,88	--	--	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
auto	personeel	224896,90	464572,32	0,75	0,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	10	2	--	--	45,13	--	--	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
101	rijroute 1, parkeren personenauto's	225481,65	464616,67	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	55	--	5	26,75	--	35,40	Hanzeweg 03, Stemin
107	rijroute 2, vrachtwagen	225507,95	464528,26	1,00	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	10	6	--	--	36,10	--	--	Hanzeweg 03, Stemin
01	personenauto's	225059,26	464636,27	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	120	--	--	20,97	--	--	Hanzeweg 15, Te Koppele
02	bestelbus	225059,73	464636,27	0,75	0,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	10	20	--	--	28,73	--	--	Hanzeweg 15, Te Koppele
03	vrachtwagen	225060,04	464636,12	1,50	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	4	--	--	34,81	--	--	Hanzeweg 15, Te Koppele
30	personenauto's	224454,64	464679,43	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	20	--	--	27,92	--	--	mobiele bronnen
31	personenauto's	224454,81	464679,48	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	4	--	--	35,42	--	--	mobiele bronnen
32	bestelbussen	224455,05	464679,37	1,00	0,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	10	8	--	--	32,45	--	--	mobiele bronnen
33	vrachtwagens	224454,92	464679,37	1,50	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	8	--	--	32,44	--	--	mobiele bronnen
12	personenauto's	224703,66	464662,34	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	10	4	--	30,98	30,19	--	Hanzeweg 22, JD Engineering
1	personenauto's	225126,62	464587,22	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	4	--	--	35,01	--	--	Hanzeweg 14c, Van der Straat
2	vrachtwagen	225126,83	464589,05	0,75	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	2	--	--	38,23	--	--	Hanzeweg 14c, Van der Straat
101	vrachtwagens laden/lossen	224905,67	464549,22	1,00	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	8	--	--	31,95	--	--	Hanzeweg 18 - Aldi
201	personenwagen bezoekers	224922,99	464630,18	0,75	0,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	10	200	36	--	18,40	21,07	--	Hanzeweg 18 - Aldi
202	personenwagen bezoekers	224958,27	464620,94	0,75	0,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	10	66	12	--	23,43	26,06	--	Hanzeweg 18 - Aldi
203	personenwagen bezoekers	224905,90	464550,13	0,75	0,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	10	143	26	--	19,44	22,07	--	Hanzeweg 18 - Aldi
204	personenwagen bezoekers	224951,89	464555,48	0,75	0,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	10	33	6	--	25,91	28,54	--	Hanzeweg 18 - Aldi
205	personenwagen bezoekers	224905,67	464550,47	0,75	0,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	10	328	60	--	16,11	18,72	--	Hanzeweg 18 - Aldi
206	personenwagen personeel	224925,25	464630,39	0,75	0,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	10	4	2	--	34,79	33,03	--	Hanzeweg 18 - Aldi
01	personenauto's	225700,81	464510,88	0,75	1,24	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	10	--	--	31,26	--	--	Hanzeweg 01a, Reerink
02	vrachtauto's	225702,53	464510,09	1,50	1,28	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	4	--	--	34,82	--	--	Hanzeweg 01a, Reerink
01	rijden elektrische heftruck	225099,67	464564,28	0,75	0,00	--	46,30	63,60	68,60	77,70	76,50	74,30	69,40	63,00	81,78	5	30	--	--	23,35	--	--	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
02	rijden vrachtwagens	225093,70	464633,56	1,50	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	6	--	--	33,15	--	--	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
03	rijden personenauto's	225105,06	464571,99	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	14	--	--	29,51	--	--	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
01	route I vrachtwagens	224646,81	464661,41	1,50	0,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	10	4	--	--	36,01	--	--	transport
02	route II pers. auto's	224626,36	464661,41	0,80	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	10	40	--	--	25,87	--	--	transport
07	personenauto	225700,89	464511,03	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	8	4	--	32,09	30,33	--	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
101	route 1, rijden en parkeren personenauto's	225166,25	464638,05	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	142	20	--	22,42	26,16	--	Hanzeweg 11, Kreunen
103	route 3, vrachtwagen	225164,70	464637,81	1,00	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	10	14	--	--	32,40	--	--	Hanzeweg 11, Kreunen
102	route 2, rijden en parkeren personenauto's	225182,30	464637,01	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	20	--	--	31,39	--	--	Hanzeweg 11, Kreunen
001	rijroute 1, parkeren personenauto's	225664,16	464549,60	0,75	0,25	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	28	--	--	29,52	--	--	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
004	rijroute 4, vrachtwagen	225555,67	464611,64	0,75	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	10	2	--	--	40,87	--	--	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
002	rijroute 2, parkeren personenauto's	225664,13	464549,60	0,75	0,25	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	35	--	7	28,51	--	33,74	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
003	rijroute 3, parkeren personenauto's	225555,52	464611,42	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	63	--	7	25,92	--	33,71	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
101	Personenauto's parkeergarage (heen en weer)	225290,17	464630,16	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	150	20	--	22,11	26,09	--	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
102	Personenauto's parkeerterrein (enkele bewegin	225288,43	464630,16	0,75	0,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	10	150	40	--	22,07	23,04	--	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
103	Vrachtwagens (heen en weer)	225289,55	464629,91	0,75	0,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	10	4	--	--	38,47	--	--	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
101	rijroute 1, parkeren personenauto's/caddies	224995,84	464625,71	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	9	--	9	35,00	--	33,24	RBS
103	rijroute 3, vrachtwagen tanken	224960,77	464593,56	1,00	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	10	2	--	--	41,11	--	--	RBS
102	rijroute 2, bestelbusjes tanken	224961,21	464594,17	0,75	0,00	--	72,00	73,00	80,00	86,00	89,00	92,00	85,00	75,00	95,13	10	10	--	--	34,17	--	--	RBS

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
107	rijroute 7, vrachtwagen	225008,29	464549,32	1,00	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	10	8	--	--	35,05	--	--	RBS
105	rijroute 5, mobiele kraan	224994,57	464603,50	1,00	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	10	4	--	--	38,79	--	--	RBS
106	rijroute 6, MB tractor met aanhanger	225013,38	464601,19	0,75	0,00	43,85	76,75	85,85	87,45	90,95	94,45	95,65	89,25	80,75	99,85	10	2	--	--	41,79	--	--	RBS
104	rijroute 4, personenauto's/caddies tanken	224993,14	464590,32	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	10	--	--	34,18	--	--	RBS
001	rijroute 1, parkeren personenauto's voorzijde	225393,11	464622,90	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	18	--	--	31,40	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
002	rijroute 2, parkeren personenauto's westzijde	225402,63	464538,56	0,75	0,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	10	24	--	--	30,20	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
003	rijroute 3, vrachtwagen	225391,09	464623,44	0,75	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,55	95,00	90,00	103,29	10	2	--	--	40,82	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
004	rijroute 4, tractor kubota ME 5700,	225391,07	464623,19	0,75	0,00	43,85	76,75	85,85	87,45	90,95	94,45	95,65	89,25	80,75	99,85	10	6	--	--	36,14	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
005	rijroute 5, bestelbusjes	225391,07	464622,93	0,75	0,00	--	72,00	73,00	80,00	86,00	89,00	92,00	85,00	75,00	95,13	10	16	--	--	31,84	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
006	rijden quad	225406,33	464539,88	0,75	0,00	44,91	67,41	81,71	94,41	94,41	98,81	100,01	95,21	89,61	104,40	10	2	--	--	40,86	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
007	rijroute 7, vrachtwagen goederen	225391,79	464622,89	0,75	0,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,55	95,00	90,00	103,29	10	2	--	--	40,81	--	--	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
V1	Ventilator 1	224872,74	464577,69	5,50	0,00	Normale puntbron	64,50	59,70	54,00	54,40	57,20	50,70	47,40	46,40	38,10	67,01	5,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
HT	Heftruck	224849,83	464567,97	0,75	0,00	Normale puntbron	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	0,75	0,00	360,00	1,200	--	--	10,00	--	--
KU	KoelUnit zeecontainer	224886,25	464568,76	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00	63,00	71,00	73,00	69,00	71,00	65,00	56,00	49,00	77,69	0,75	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
HT	Heftruck	224859,84	464567,10	0,75	0,00	Normale puntbron	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	0,75	0,00	360,00	1,200	--	--	10,00	--	--
HT	Heftruck	224874,49	464566,35	0,75	0,00	Normale puntbron	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	0,75	0,00	360,00	1,200	--	--	10,00	--	--
HT	Heftruck	224883,75	464568,23	0,75	0,00	Normale puntbron	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	0,75	0,00	360,00	1,200	--	--	10,00	--	--
HT	Heftruck	224888,76	464568,23	0,75	0,00	Normale puntbron	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	0,75	0,00	360,00	1,200	--	--	10,00	--	--
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	225474,55	464603,71	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	225473,56	464590,15	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	225472,10	464574,84	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57
004	ventilator 1 dak werkplaats	225508,55	464591,35	0,30	4,50	Normale puntbron	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
005	ventilator 1 dak werkplaats	225508,37	464584,74	0,30	4,50	Normale puntbron	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
006	ventilator 1 dak werkplaats	225507,99	464577,39	0,30	4,50	Normale puntbron	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
007	ventilator 1 dak werkplaats	225507,27	464569,95	0,30	4,50	Normale puntbron	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
008	ventilator 1 dak werkplaats	225507,00	464563,05	0,30	4,50	Normale puntbron	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
009	condensor	225507,60	464594,91	0,30	4,50	Normale puntbron	--	45,19	58,69	68,29	75,29	70,99	67,19	59,49	53,49	77,80	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
010	ventilator staand werkplaats	225511,84	464571,86	0,50	4,50	Normale puntbron	--	55,43	67,73	74,03	79,33	76,53	70,73	66,73	59,83	82,55	0,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
011	afzuiging werkplaats	225526,79	464555,14	2,00	0,00	Normale puntbron	--	67,68	82,88	78,28	80,98	75,38	68,98	64,18	55,98	86,41	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
012	afzuiging compressorhok	225517,72	464524,57	1,50	0,00	Normale puntbron	--	45,01	67,51	78,81	82,61	82,11	76,01	69,01	62,21	86,78	1,50	0,00	360,00	3,599	--	--	5,23	--	--
013	dakvlak	225521,48	464558,63	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
014	dakvlak	225508,37	464558,13	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
015	dakvlak	225521,82	464566,36	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
016	dakvlak	225509,05	464565,86	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
017	dakvlak	225522,49	464574,59	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
018	dakvlak	225509,38	464573,58	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
019	dakvlak	225523,16	464582,33	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
020	dakvlak	225510,73	464580,81	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
021	dakvlak	225510,90	464587,54	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
022	dakvlak	225511,23	464593,42	0,10	4,50	Normale puntbron	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
023	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluke	225511,55	464563,80	1,00	4,50	Normale puntbron	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
024	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluke	225512,39	464570,75	1,00	4,50	Normale puntbron	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
025	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluke	225512,56	464578,19	1,00	4,50	Normale puntbron	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
026	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluke	225512,90	464585,50	1,00	4,50	Normale puntbron	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
027	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluke	225513,74	464592,11	1,00	4,50	Normale puntbron	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
028	gevel werkplaats oostzijde	225526,91	464557,50	2,00	0,00	Normale puntbron	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
029	gevel werkplaats oostzijde	225527,30	464563,04	2,00	0,00	Normale puntbron	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
030	gevel werkplaats oostzijde	225527,68	464568,76	2,00	0,00	Normale puntbron	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
031	gevel werkplaats oostzijde	225528,01	464573,82	2,00	0,00	Normale puntbron	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
032	gevel werkplaats oostzijde	225528,34	464578,70	2,00	0,00	Normale puntbron	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
033	gevel werkplaats oostzijde	225528,65	464583,41	2,00	0,00	Normale puntbron	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	2,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
1	VNG-bron	225387,98	464520,50	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-IL8	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	5,10	0,00	360,00	0,120	0,013	0,008	20,00	25,00	30,00
2	VNG-bron	225387,72	464509,08	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,030	0,003	0,003	26,00	31,00	35,00
3	VNG-bron	225392,46	464520,00	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,015	0,002	0,001	29,00	34,00	39,00
3	VNG-bron	225388,48	464531,04	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,024	0,003	0,002	27,00	32,00	37,00
4	VNG-bron	225383,98	464521,42	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,038	0,004	0,003	25,00	30,00	35,00

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
V1	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
HT	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
KU	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
HT	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
HT	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
HT	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
HT	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
HT	Haalmansweg 05, Gebroeders Van Oene
001	Hanzeweg 03, Stemin
002	Hanzeweg 03, Stemin
003	Hanzeweg 03, Stemin
004	Hanzeweg 03, Stemin
005	Hanzeweg 03, Stemin
006	Hanzeweg 03, Stemin
007	Hanzeweg 03, Stemin
008	Hanzeweg 03, Stemin
009	Hanzeweg 03, Stemin
010	Hanzeweg 03, Stemin
011	Hanzeweg 03, Stemin
012	Hanzeweg 03, Stemin
013	Hanzeweg 03, Stemin
014	Hanzeweg 03, Stemin
015	Hanzeweg 03, Stemin
016	Hanzeweg 03, Stemin
017	Hanzeweg 03, Stemin
018	Hanzeweg 03, Stemin
019	Hanzeweg 03, Stemin
020	Hanzeweg 03, Stemin
021	Hanzeweg 03, Stemin
022	Hanzeweg 03, Stemin
023	Hanzeweg 03, Stemin
024	Hanzeweg 03, Stemin
025	Hanzeweg 03, Stemin
026	Hanzeweg 03, Stemin
027	Hanzeweg 03, Stemin
028	Hanzeweg 03, Stemin
029	Hanzeweg 03, Stemin
030	Hanzeweg 03, Stemin
031	Hanzeweg 03, Stemin
032	Hanzeweg 03, Stemin
033	Hanzeweg 03, Stemin
1	Hanzeweg 06, Lochem Prepress
2	Hanzeweg 06, Lochem Prepress
3	Hanzeweg 06, Lochem Prepress
3	Hanzeweg 06, Lochem Prepress
4	Hanzeweg 06, Lochem Prepress

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	rijden personenauto's	225134,95	464633,09	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,042	0,003	--	24,60	31,20	--
02	rijden personenauto's	225143,80	464622,91	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,042	0,003	--	24,60	31,20	--
03	rijden kleine vrachtwagen	225132,74	464627,78	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	--	--
04	rijden kleine vrachtwagen	225141,14	464619,37	1,00	0,00	Normale puntbron	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	--	--
05	werkplaats; geopende overheaddeur	225133,09	464611,89	2,40	0,00	Normale puntbron	56,00	59,60	63,70	72,70	75,70	77,40	78,40	81,50	77,20	85,77	2,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
06	werkplaats; lichtstraten	225127,98	464597,59	6,00	0,00	Normale puntbron	57,80	61,40	64,10	69,40	69,20	67,60	63,90	62,90	58,60	75,11	6,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
07	werkzaamheden met heftruck	225138,00	464619,48	1,00	0,00	Normale puntbron	--	72,50	80,20	88,60	95,10	91,40	92,20	87,90	80,60	98,95	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
1	VNG-bron	225126,32	464572,20	4,00	0,00	Uitstralende gevel	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	4,00	0,00	360,00	1,511	0,159	0,101	9,00	14,00	19,00
2	VNG-bron	225156,51	464564,81	4,00	0,00	Uitstralende gevel	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	4,00	0,00	360,00	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00
3	VNG-bron	225155,35	464546,37	4,00	0,00	Uitstralende gevel	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	4,00	0,00	360,00	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00
4	VNG-bron	225142,44	464536,29	4,00	0,00	Uitstralende gevel	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	4,00	0,00	360,00	1,511	0,159	0,101	9,00	14,00	19,00
5	VNG-bron	225129,44	464558,20	8,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	8,10	0,00	360,00	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00
6	VNG-bron	225143,32	464557,47	4,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	60,80	68,50	74,60	79,20	82,40	83,30	82,30	80,10	79,60	89,40	4,60	0,00	360,00	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00
1	vergunningbron	225124,59	464623,52	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,90	60,60	66,70	71,30	74,50	75,40	74,40	72,20	71,70	81,50	3,10	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
04	manoeuvreren personenauto	225062,57	464618,06	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
06	manoeuvreren vrachtwagen	225057,77	464593,29	1,50	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,50	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
05	manoeuvreren bestelbus	225062,43	464616,61	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
2Switch	VRW	224887,68	464607,52	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90
2Switch	VRW	224870,99	464608,07	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90
2Switch	VRW	224853,08	464609,16	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90
2Switch	VRW	224840,46	464596,88	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90
2Switch	VRW	224838,63	464576,42	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	1,00	0,00	360,00	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90
2Switch	Bedr-wagen	224884,22	464604,52	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	1,00	0,00	360,00	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90
2Switch	Bedr-wagen	224866,51	464604,79	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	1,00	0,00	360,00	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90
2Switch	Bedr-wagen	224850,64	464606,43	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	1,00	0,00	360,00	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90
2Switch	Bedr-wagen	224839,24	464601,79	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	1,00	0,00	360,00	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90
2Switch	PA	224887,68	464600,16	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	1,00	0,00	360,00	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90
2Switch	PA	224875,27	464621,44	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	1,00	0,00	360,00	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90
2Switch	PA	224887,27	464620,07	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	1,00	0,00	360,00	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90
2Switch	PA-voor	224844,74	464651,45	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,00	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	1,00	0,00	360,00	0,138	--	--	19,40	99,90	99,90
2Switch	VRW-container	224869,60	464619,24	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90
2Switch	VRW-container	224834,36	464570,15	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90
2Switch	VRW-container	224870,39	464629,41	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	1,00	0,00	360,00	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90
2Switch	Hft	224837,41	464583,79	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90
2Switch	Hft	224866,75	464622,28	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90
2Switch	Hft	224845,61	464613,09	1,00	0,00	Normale puntbron	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90
01	VNG-bron	224650,09	464597,11	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00
02	VNG-bron	224658,97	464608,54	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,120	0,013	0,008	20,00	25,00	30,00
03	VNG-bron	224651,12	464627,50	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00
04	VNG-bron	224642,93	464616,39	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00
05	VNG-bron	224650,23	464614,49	8,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	8,10	0,00	360,00	1,200	0,126	0,080	10,00	15,00	20,00
1	VNG-bron	224533,70	464663,22	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00
2	VNG-bron	224559,19	464652,80	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00
3	VNG-bron	224534,54	464643,11	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,379	0,040	0,025	15,00	20,00	25,00
4	VNG-bron	224509,33	464655,93	3,00	0,00	Uitstralende gevel	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	3,00	0,00	360,00	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
01	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
02	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
03	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
04	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
05	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
06	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
07	Hanzeweg 14b, Garage Van Oostrum
1	Hanzeweg 14d, Heddendorp
2	Hanzeweg 14d, Heddendorp
3	Hanzeweg 14d, Heddendorp
4	Hanzeweg 14d, Heddendorp
5	Hanzeweg 14d, Heddendorp
6	Hanzeweg 14d, Heddendorp
1	Hanzeweg 14g, Gasunie
04	Hanzeweg 15, Te Koppele
06	Hanzeweg 15, Te Koppele
05	Hanzeweg 15, Te Koppele
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	2Switch-Lochem_BRN.shp
01	Hanzeweg 24, Family Fitness
02	Hanzeweg 24, Family Fitness
03	Hanzeweg 24, Family Fitness
04	Hanzeweg 24, Family Fitness
05	Hanzeweg 24, Family Fitness
1	Hanzeweg 26, LOC 7000
2	Hanzeweg 26, LOC 7000
3	Hanzeweg 26, LOC 7000
4	Hanzeweg 26, LOC 7000

Geluidsbronnen Hanzeweg

Alcedo
20011057

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5	VNG-bron	224534,47	464652,96	6,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	6,60	0,00	360,00	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00
28	sputterij 2, uitlaat achterzijde	224470,52	464646,77	4,00	0,00	Normale puntbron	47,30	57,00	71,00	80,10	84,50	85,40	82,40	78,70	64,50	89,98	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
27	stralen, uitlaat achterzijde	224485,18	464646,27	4,50	0,00	Normale puntbron	61,30	62,50	72,50	78,70	76,60	81,00	88,50	86,90	71,60	91,70	4,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
29	werkplaats 1, uitlaat achterzijde	224459,02	464647,17	4,50	0,00	Normale puntbron	38,70	45,80	56,50	64,60	66,60	69,70	68,30	61,40	49,90	74,07	4,50	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
06	werkplaats 1, dak	224456,81	464662,22	0,10	5,50	Normale puntbron	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
05	werkplaats 1, dak	224444,51	464663,01	0,10	5,50	Normale puntbron	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
07	werkplaats 1, dak	224444,32	464653,36	0,10	5,50	Normale puntbron	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
08	werkplaats 1, dak	224456,62	464652,87	0,10	5,50	Normale puntbron	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
01	werkplaats 1, voorgevel	224445,00	464667,62	4,00	0,00	Normale puntbron	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	4,00	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
02	werkplaats 1, voorgevel	224457,09	464667,20	4,00	0,00	Normale puntbron	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	4,00	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
03	werkplaats 1, achtergevel	224444,24	464647,67	4,00	0,00	Normale puntbron	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	4,00	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
04	werkplaats 1, achtergevel	224456,55	464647,25	4,00	0,00	Normale puntbron	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	4,00	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
09	werkplaats 2, voorgevel	224478,06	464666,49	4,00	0,00	Normale puntbron	33,30	39,00	53,60	53,30	61,70	59,20	64,10	64,70	61,70	69,90	4,00	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
10	werkplaats 2, achtergevel	224477,33	464646,54	4,00	0,00	Normale puntbron	33,20	37,50	50,00	45,00	52,20	53,80	62,60	63,10	59,90	67,31	4,00	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
11	werkplaats 2, dak	224478,02	464662,15	0,10	5,50	Normale puntbron	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
12	werkplaats 2, dak	224477,64	464652,09	0,10	5,50	Normale puntbron	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	0,10	0,00	360,00	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--
13	ohd sputterij 1	224464,99	464666,93	4,00	0,00	Normale puntbron	43,10	55,50	59,70	71,80	75,00	71,30	68,30	57,10	41,50	78,38	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
16	sputterij 2, voorgevel	224470,50	464666,75	4,00	0,00	Normale puntbron	52,20	54,20	57,70	70,40	69,80	59,80	51,00	40,10	26,30	73,55	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
14	sputterij 1, dak	224464,72	464662,08	0,10	5,50	Normale puntbron	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
15	sputterij 1, dak	224464,59	464652,66	0,10	5,50	Normale puntbron	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
17	sputterij 1, dak	224470,64	464662,08	0,10	5,50	Normale puntbron	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
18	sputterij 1, dak	224470,44	464652,35	0,10	5,50	Normale puntbron	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
40	sputterij 1, ventilator	224462,21	464665,30	0,50	5,50	Normale puntbron	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	0,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
41	sputterij 1, ventilator	224466,75	464664,91	0,50	5,50	Normale puntbron	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	0,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
19	deuren stralen	224486,04	464666,22	4,00	0,00	Normale puntbron	48,80	60,50	65,80	72,50	83,10	91,00	94,10	92,00	85,90	97,80	4,00	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--
20	stralen, dak	224486,04	464661,89	0,10	5,50	Normale puntbron	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
21	stralen, dak	224485,98	464651,90	0,10	5,50	Normale puntbron	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
22	stralen, zijgevel	224489,41	464661,78	4,00	0,00	Normale puntbron	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
23	stralen, zijgevel	224489,07	464651,72	4,00	0,00	Normale puntbron	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
24	stralen, zijgevel	224485,98	464648,27	0,10	5,50	Normale puntbron	47,20	53,10	64,40	65,10	69,50	68,20	58,10	43,00	34,60	73,51	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
25	stralen, zijgevel	224488,94	464648,09	4,00	0,00	Normale puntbron	48,30	54,20	63,50	66,20	73,60	74,30	76,20	72,10	63,70	80,67	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
26	stralen, achtergevel	224485,99	464646,25	4,00	0,00	Normale puntbron	51,90	57,80	67,10	69,80	77,20	77,90	79,80	75,70	67,30	84,27	4,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
01	toevoer ventilator	224698,03	464602,22	0,80	7,00	Normale puntbron	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	0,80	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
02	toevoer ventilator	224697,99	464600,74	0,80	7,00	Normale puntbron	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	0,80	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
03	toevoer ventilator	224696,87	464601,58	0,80	7,00	Normale puntbron	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	0,80	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
04	toevoer ventilator	224699,31	464601,39	0,80	7,00	Normale puntbron	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	0,80	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
05	toevoer ventilator	224698,11	464601,50	0,10	8,20	Normale puntbron	33,40	47,50	57,60	66,80	69,40	68,00	57,00	50,50	39,00	73,23	0,10	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
06	Airco	224694,80	464600,38	0,65	7,00	Normale puntbron	44,60	50,40	52,40	54,00	56,90	56,80	50,40	44,00	57,30	63,43	0,65	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--
09	afvoer ventilator	224695,35	464591,50	0,65	7,00	Normale puntbron	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	0,65	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
08	afvoer ventilator	224696,87	464591,36	0,65	7,00	Normale puntbron	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	0,65	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
07	overhead deur	224696,86	464590,12	2,00	0,00	Normale puntbron	45,80	67,00	65,30	68,20	74,40	79,10	74,10	63,70	53,60	81,82	2,00	0,00	360,00	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--
11	uitstraling dak werkplaats	224692,73	464595,24	0,10	7,00	Normale puntbron	47,70	53,60	43,40	52,80	58,60	56,10	52,50	46,00	--	62,67	0,10	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--
10	uitstraling dak werkplaats	224697,42	464617,74	0,10	4,00	Normale puntbron	47,70	53,60	43,40	52,80	58,60	56,10	52,50	46,00	--	62,67	0,10	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--
1	reservering	225028,46	464563,96	2,00	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	reservering	225051,70	464563,17	2,00	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
5	Hanzeweg 26, LOC 7000
28	vaste bronnen
27	vaste bronnen
29	vaste bronnen
06	werkplaats 1&2
05	werkplaats 1&2
07	werkplaats 1&2
08	werkplaats 1&2
01	werkplaats 1&2
02	werkplaats 1&2
03	werkplaats 1&2
04	werkplaats 1&2
09	werkplaats 1&2
10	werkplaats 1&2
11	werkplaats 1&2
12	werkplaats 1&2
13	spuiterij 1&2
16	spuiterij 1&2
14	spuiterij 1&2
15	spuiterij 1&2
17	spuiterij 1&2
18	spuiterij 1&2
40	spuiterij 1&2
41	spuiterij 1&2
19	stralen
20	stralen
21	stralen
22	stralen
23	stralen
24	stralen
25	stralen
26	stralen
01	Hanzeweg 22, JD Engineering
02	Hanzeweg 22, JD Engineering
03	Hanzeweg 22, JD Engineering
04	Hanzeweg 22, JD Engineering
05	Hanzeweg 22, JD Engineering
06	Hanzeweg 22, JD Engineering
09	Hanzeweg 22, JD Engineering
08	Hanzeweg 22, JD Engineering
07	Hanzeweg 22, JD Engineering
11	Hanzeweg 22, JD Engineering
10	Hanzeweg 22, JD Engineering
1	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
2	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 200111057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3	reservering	225027,67	464550,56	2,00	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	reservering	225051,70	464549,38	2,00	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	2,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	reservering	225076,53	464623,45	6,50	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	6,50	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	reservering	225076,92	464614,78	6,50	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	6,50	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	airco	225107,18	464629,12	6,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	6,00	0,00	360,00	1,200	--	--	10,00	99,00	99,00
2	rijden vrachtwagens	225096,87	464615,00	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	1,00	0,00	360,00	0,012	0,002	--	30,00	32,20	99,00
3	rijden personenauto's	225097,53	464626,83	0,80	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,80	0,00	360,00	0,012	0,002	--	30,00	32,20	99,00
1	reservering	225146,26	464599,02	4,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	4,60	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	reservering	225145,48	464576,96	4,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	4,60	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
3	reservering	225158,10	464590,01	3,00	0,00	Uitstralende gevel	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
4	reservering	225144,24	464611,18	3,00	0,00	Uitstralende gevel	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	3,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
1	vergunningbron	224682,64	464634,67	5,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
2	vergunningbron	224682,24	464624,04	5,00	0,00	Normale puntbron	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	5,00	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
01	afzuiging werkplaats	225257,17	464586,85	3,00	0,00	Normale puntbron	--	53,00	59,00	74,00	79,00	83,00	77,00	62,00	53,00	85,53	3,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
11	heftruck verspreid	225252,41	464599,56	1,00	0,00	Normale puntbron	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
12	heftruck verspreid	225251,22	464580,33	1,00	0,00	Normale puntbron	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
13	heftruck verspreid	225250,27	464563,71	1,00	0,00	Normale puntbron	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
14	heftruck verspreid	225249,09	464547,57	1,00	0,00	Normale puntbron	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
21	vrachtwagens/tractoren route I	225264,99	464624,96	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
22	vrachtwagens/tractoren route I	225259,53	464615,23	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
23	vrachtwagens/tractoren route I	225256,92	464605,25	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
24	vrachtwagens/tractoren route I	225253,36	464597,66	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
25	vrachtwagens/tractoren route I	225250,75	464588,64	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
26	vrachtwagens/tractoren route I	225249,56	464578,19	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
27	vrachtwagens/tractoren route I	225248,37	464568,22	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
28	vrachtwagens/tractoren route I	225247,42	464557,54	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
29	vrachtwagens/tractoren route I	225246,95	464545,67	1,20	0,00	Normale puntbron	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	1,20	0,00	360,00	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60
31	pers. auto's route II	225267,37	464624,25	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60
32	pers. auto's route II	225263,09	464616,89	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60
33	pers. auto's route II	225258,82	464608,34	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60
34	pers. auto's route II	225257,63	464598,37	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60
01	afzuiging plat dak hal 6	224785,94	464565,65	6,20	0,00	Normale puntbron	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	6,20	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
02	ventilator plat dak hal 1/2 nr 2	224714,86	464630,08	5,80	0,00	Normale puntbron	--	59,00	72,00	84,00	83,00	81,00	72,00	66,00	59,00	87,88	5,80	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
03	ventilator plat dak hal 1/2 nr 1	224724,84	464629,45	5,80	0,00	Normale puntbron	--	59,00	71,00	82,00	82,00	79,00	72,00	65,00	58,00	86,33	5,80	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
04	dempers compr. ruimte hal 5	224714,67	464566,50	1,00	0,00	Normale puntbron	--	63,00	71,00	74,00	76,00	74,00	70,00	74,00	--	81,45	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
05	afzuiging lasdampen hal 1/2	224725,04	464618,44	5,20	0,00	Normale puntbron	--	26,00	39,00	54,00	60,00	53,00	41,00	38,00	--	61,70	5,20	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
07	ventilator dak hal 3	224735,23	464613,03	8,50	0,00	Normale puntbron	--	57,00	68,00	72,00	73,00	72,00	70,00	63,00	--	78,48	8,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
08	ventilator dak hal 3	224741,05	464607,01	8,50	0,00	Normale puntbron	--	54,00	69,00	78,00	79,00	79,00	75,00	65,00	--	84,23	8,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
09	gevelventilator hal 3	224750,61	464617,62	1,50	0,00	Normale puntbron	--	39,00	58,00	66,00	61,00	54,00	49,00	44,00	--	67,95	1,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
10	afzuiging platv dak hal 6	224783,24	464565,86	6,20	0,00	Normale puntbron	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	6,20	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
11	afzuiging plat dak hal 6	224815,24	464561,50	5,80	0,00	Normale puntbron	--	49,00	61,00	58,00	62,00	63,00	63,00	60,00	--	69,32	5,80	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
12	afzuiging plat dak hal 6	224816,90	464586,23	5,80	0,00	Normale puntbron	--	44,00	58,00	58,00	64,00	64,00	63,00	60,00	--	69,69	5,80	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
13	2xafzuiging gevel hal 6	224793,63	464559,88	4,00	0,00	Normale puntbron	--	74,00	78,00	79,00	81,00	78,00	76,00	71,00	61,00	86,13	4,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
14	luchtrooster gevel hal 6	224772,01	464561,34	2,50	0,00	Normale puntbron	--	59,00	67,00	71,00	77,00	77,00	78,00	74,00	--	83,16	2,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
15	open deur hal 3	224747,89	464643,54	2,50	0,00	Normale puntbron	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	2,50	0,00	360,00	1,511	--	--	9,00	--	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
3	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
4	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
1	Hanzeweg 14m, GDI Techniek
2	Hanzeweg 14m, GDI Techniek
1	Hanzeweg 14h, Venema Venclean
2	Hanzeweg 14h, Venema Venclean
3	Hanzeweg 14h, Venema Venclean
1	Hanzeweg 14, Fermi bouwspecial.
2	Hanzeweg 14, Fermi bouwspecial.
3	Hanzeweg 14, Fermi bouwspecial.
4	Hanzeweg 14, Fermi bouwspecial.
1	Hanzeweg 23, leeg
2	Hanzeweg 23, leeg
01	installaties
11	transporten
12	transporten
13	transporten
14	transporten
21	transporten
22	transporten
23	transporten
24	transporten
25	transporten
26	transporten
27	transporten
28	transporten
29	transporten
31	transporten
32	transporten
33	transporten
34	transporten
01	installaties
02	installaties
03	installaties
04	installaties
05	installaties
07	installaties
08	installaties
09	installaties
10	installaties
11	installaties
12	installaties
13	installaties
14	installaties
15	installaties

Geluidsbronnen Hanzeweg

Alcedo
20011057

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 200111057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
16	open deur hal 3	224735,24	464595,54	2,50	0,00	Normale puntbron	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	2,50	0,00	360,00	1,511	--	--	9,00	--	--
17	open deur hal 8	224786,54	464591,57	2,50	0,00	Normale puntbron	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	2,50	0,00	360,00	1,511	--	--	9,00	--	--
18	Afzuiginstallatie beitsruimte	224712,01	464597,36	5,80	0,00	Normale puntbron	--	56,00	69,00	81,00	80,00	78,00	69,00	63,00	56,00	84,88	5,80	0,00	360,00	8,753	--	--	1,37	--	--
31	vrachtwagen route I	224754,24	464659,39	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
32	vrachtwagen route I	224753,83	464649,41	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
33	vrachtwagen route I	224754,24	464637,36	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
34	vrachtwagen route I	224753,41	464625,72	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
35	vrachtwagen route I	224755,49	464613,67	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
36	vrachtwagen route I	224765,05	464609,10	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
37	vrachtwagen route I	224773,36	464616,99	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
38	vrachtwagen route I	224775,44	464630,71	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
39	vrachtwagen route I	224775,86	464641,10	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
40	vrachtwagen route I	224776,27	464651,49	1,20	0,00	Normale puntbron	--	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	--	101,67	1,20	0,00	360,00	0,004	--	--	34,90	--	--
51	personenauto' route II	224781,26	464653,57	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	--	89,73	1,00	0,00	360,00	0,056	--	--	23,30	--	--
52	personenauto' route II	224780,85	464642,76	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	--	89,73	1,00	0,00	360,00	0,056	--	--	23,30	--	--
53	personenauto' route II	224780,43	464632,79	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	--	89,73	1,00	0,00	360,00	0,056	--	--	23,30	--	--
54	personenauto' route II	224779,18	464621,56	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	--	89,73	1,00	0,00	360,00	0,056	--	--	23,30	--	--
55	personenauto' route II	224777,10	464609,93	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	--	89,73	1,00	0,00	360,00	0,056	--	--	23,30	--	--
61	elektrische heftruck	224750,09	464584,16	1,00	0,00	Normale puntbron	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
62	elektrische heftruck	224764,64	464583,33	1,00	0,00	Normale puntbron	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
63	elektrische heftruck	224759,23	464571,27	1,00	0,00	Normale puntbron	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
64	diesel heftruck	224767,96	464617,41	1,00	0,00	Normale puntbron	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
65	diesel heftruck	224785,00	464617,41	1,00	0,00	Normale puntbron	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
66	diesel heftruck	224778,77	464630,71	1,00	0,00	Normale puntbron	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
67	diesel heftruck	224774,20	464603,69	1,00	0,00	Normale puntbron	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	1,00	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--
56	personenauto' s route III	224740,11	464651,91	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
57	personenauto' s route III	224730,55	464650,24	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
58	personenauto' s route III	224720,58	464651,49	1,00	0,00	Normale puntbron	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	1,00	0,00	360,00	0,011	--	--	30,30	--	--
001	laden en lossen vrachtwagen	224956,76	464602,35	1,50	0,00	Normale puntbron	44,00	61,00	75,00	83,00	84,00	88,00	87,00	85,00	79,00	93,04	1,50	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
002	condensorbank	224957,14	464614,04	1,50	0,00	Normale puntbron	46,80	56,80	63,80	67,80	67,80	64,80	60,80	55,80	52,80	72,96	1,50	0,00	360,00	12,000	2,799	4,798	0,00	1,55	2,22
003	winkelwagens inelkaar drukken	224923,40	464584,99	0,75	0,00	Normale puntbron	50,20	57,20	66,20	70,20	77,20	84,20	88,20	90,20	89,20	94,58	0,75	0,00	360,00	0,230	0,042	--	17,17	19,79	--
01	noordgevel	225075,39	464565,75	4,50	0,00	Normale puntbron	32,00	51,30	60,60	59,10	69,30	73,20	76,40	77,70	74,60	82,12	4,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
07	mini afzuiging	225077,02	464540,22	2,00	0,00	Normale puntbron	31,80	43,80	58,20	62,70	66,30	66,00	59,40	53,10	49,80	70,78	2,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
08	airco	225092,10	464549,31	0,30	6,00	Normale puntbron	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	0,30	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
02	oostgevel hal	225065,81	464559,29	4,50	0,00	Normale puntbron	30,00	45,40	50,30	44,00	46,70	47,10	46,40	47,70	44,60	55,99	4,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
03	oostgevel hal	225065,08	464548,24	4,50	0,00	Normale puntbron	30,00	45,40	50,30	44,00	46,70	47,10	46,40	47,70	44,60	55,99	4,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
04	zuidgevel hal	225072,10	464540,55	4,50	0,00	Normale puntbron	29,00	44,00	49,30	43,00	45,70	46,20	45,40	46,70	43,60	54,97	4,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
05	dak hal	225074,16	464558,89	0,30	6,00	Normale puntbron	29,20	44,60	51,50	45,20	47,90	48,40	47,60	48,90	45,80	57,06	0,30	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
06	dak hal	225073,32	464547,60	0,30	6,00	Normale puntbron	29,20	44,60	51,50	45,20	47,90	48,40	47,60	48,90	45,80	57,06	0,30	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
01	fictieve bron	225098,57	464564,13	4,50	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
02	fictieve bron	225105,61	464551,20	4,50	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
03	fictieve bron	225096,24	464538,93	4,50	0,00	Normale puntbron	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	4,50	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
04	fictieve bron	225097,88	464551,41	0,10	6,00	Uitstralend dak HMRI-II-8	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	0,10	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00
01	gevel werkplaats (50 m2)	224612,58	464616,49	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	2,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
02	gevel werkplaats (50 m2)	224616,49	464614,35	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	2,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
16	installaties
17	installaties
18	installaties
31	transporten
32	transporten
33	transporten
34	transporten
35	transporten
36	transporten
37	transporten
38	transporten
39	transporten
40	transporten
51	transporten
52	transporten
53	transporten
54	transporten
55	transporten
61	transporten
62	transporten
63	transporten
64	transporten
65	transporten
66	transporten
67	transporten
56	transporten
57	transporten
58	transporten
001	Hanzeweg 18 - Aldi
002	Hanzeweg 18 - Aldi
003	Hanzeweg 18 - Aldi
01	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
07	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
08	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
02	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
03	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
04	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
05	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
06	Hanzeweg 14k-2, Bad & Bouwcentrum Lochem
01	Hanzeweg 14k, CWS
02	Hanzeweg 14k, CWS
03	Hanzeweg 14k, CWS
04	Hanzeweg 14k, CWS
01	werkplaats
02	werkplaats

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 200111057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
03	gevel werkplaats (50 m2)	224621,13	464611,81	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	2,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
04	dak werkplaats (100 m2)	224616,62	464621,64	0,10	5,00	Uitstralend dak HMRI-IL8	--	45,00	51,00	64,00	62,00	63,00	61,00	54,00	45,00	68,92	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
05	dak werkplaats (100 m2)	224622,63	464619,69	0,10	5,00	Uitstralend dak HMRI-IL8	--	45,00	51,00	64,00	62,00	63,00	61,00	54,00	45,00	68,92	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
06	roldeur werkplaats	224620,52	464627,43	2,50	0,00	Uitstralende gevel	--	40,00	48,00	70,00	69,00	66,00	67,00	64,00	55,00	74,75	2,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
21	houtmotafzuiging	224625,55	464612,39	1,50	0,00	Normale puntbron	55,00	72,00	86,00	83,00	81,00	75,00	67,00	55,00	50,00	88,90	1,50	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
11	heftruck laden/lossen	224624,90	464633,65	1,00	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
12	heftruck laden/lossen	224645,84	464645,01	1,00	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
13	heftruck laden/lossen	224644,70	464634,95	1,00	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
14	heftruck laden/lossen	224655,25	464634,46	1,00	0,00	Normale puntbron	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	1,00	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--
01	noordwest gevel	225650,32	464483,78	2,50	0,00	Normale puntbron	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	2,50	0,00	360,00	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--
02	zuidwest gevel	225650,26	464475,36	2,50	0,00	Normale puntbron	4,10	21,70	28,90	25,20	34,70	36,20	37,30	37,90	34,60	43,58	2,50	0,00	360,00	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--
03	zuidoost gevel	225657,29	464478,90	2,50	0,00	Normale puntbron	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	2,50	0,00	360,00	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--
04	noordoost gevel	225656,85	464487,82	2,50	0,00	Normale puntbron	4,90	22,50	29,70	25,90	35,50	37,00	38,10	38,70	35,40	44,38	2,50	0,00	360,00	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--
05	dak	225653,60	464481,99	0,10	5,00	Normale puntbron	16,10	35,60	44,60	42,50	47,30	50,20	53,20	54,40	51,20	59,16	0,10	0,00	360,00	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--
06	open deur	225654,11	464474,72	2,50	0,00	Normale puntbron	27,00	47,40	57,30	56,00	66,30	70,20	73,40	74,70	71,60	79,12	2,50	0,00	360,00	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	225181,82	464628,11	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	225177,52	464610,00	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	225176,58	464595,51	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--
201	bouwhal-gevelconstructie	225183,03	464569,22	4,00	0,00	Normale puntbron	43,80	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	59,74	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
202	bouwhal-gevelconstructie	225170,72	464570,10	4,00	0,00	Normale puntbron	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	--	59,63	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
203	bouwhal-overheaddeur	225178,32	464569,56	3,00	0,00	Normale puntbron	46,50	50,00	57,70	65,80	64,40	64,30	61,50	54,70	--	70,68	3,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
204	bouwhal-deur	225181,17	464569,35	1,67	0,00	Normale puntbron	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	1,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
205	bouwhal-deur	225164,79	464583,66	1,67	0,00	Normale puntbron	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	1,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
206	bouwhal-overheaddeur	225164,53	464579,98	2,67	0,00	Normale puntbron	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
207	bouwhal-gevelconstructie	225164,45	464578,90	4,00	0,00	Normale puntbron	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
208	bouwhal-dakconstructie	225171,57	464584,46	0,10	5,50	Normale puntbron	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
209	bouwhal-dakconstructie	225184,33	464583,70	0,10	5,50	Normale puntbron	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
210	bouwhal-dakconstructie	225171,11	464575,19	0,10	5,50	Normale puntbron	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
211	bouwhal-dakconstructie	225183,88	464575,04	0,10	5,50	Normale puntbron	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
212	bouwhal-daklicht	225183,37	464579,88	0,10	5,50	Normale puntbron	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
213	bouwhal-daklicht	225178,09	464579,88	0,10	5,50	Normale puntbron	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
214	bouwhal-daklicht	225171,86	464580,04	0,10	5,50	Normale puntbron	40,30	50,40	54,50	54,40	59,00	59,10	55,30	48,70	39,20	64,32	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
215	kunststof machinale-dakconstructie	225225,39	464595,06	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
216	kunststof machinale-dakconstructie	225224,91	464586,59	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
217	kunststof machinale-dakconstructie	225217,88	464594,74	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
218	kunststof machinale-dakconstructie	225217,72	464586,11	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
219	kunststof machinale-daklicht	225227,23	464597,71	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
220	kunststof machinale-daklicht	225227,05	464594,96	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
221	kunststof machinale-daklicht	225226,90	464592,30	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
222	kunststof machinale-daklicht	225226,81	464589,49	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
223	kunststof machinale-daklicht	225226,60	464586,83	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
224	kunststof machinale-daklicht	225226,39	464583,73	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
225	kunststof machinale-daklicht	225216,35	464598,25	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
226	kunststof machinale-daklicht	225216,20	464595,23	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
227	kunststof machinale-daklicht	225216,08	464592,63	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
03	werkplaats
04	werkplaats
05	werkplaats
06	werkplaats
21	werkplaats
11	hetfruck
12	hetfruck
13	hetfruck
14	hetfruck
01	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
02	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
03	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
04	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
05	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
06	Hanzeweg 01b, Hoveniersbedrijf P. Wentink
001	Hanzeweg 11, Kreunen
002	Hanzeweg 11, Kreunen
003	Hanzeweg 11, Kreunen
201	Hanzeweg 11, Kreunen
202	Hanzeweg 11, Kreunen
203	Hanzeweg 11, Kreunen
204	Hanzeweg 11, Kreunen
205	Hanzeweg 11, Kreunen
206	Hanzeweg 11, Kreunen
207	Hanzeweg 11, Kreunen
208	Hanzeweg 11, Kreunen
209	Hanzeweg 11, Kreunen
210	Hanzeweg 11, Kreunen
211	Hanzeweg 11, Kreunen
212	Hanzeweg 11, Kreunen
213	Hanzeweg 11, Kreunen
214	Hanzeweg 11, Kreunen
215	Hanzeweg 11, Kreunen
216	Hanzeweg 11, Kreunen
217	Hanzeweg 11, Kreunen
218	Hanzeweg 11, Kreunen
219	Hanzeweg 11, Kreunen
220	Hanzeweg 11, Kreunen
221	Hanzeweg 11, Kreunen
222	Hanzeweg 11, Kreunen
223	Hanzeweg 11, Kreunen
224	Hanzeweg 11, Kreunen
225	Hanzeweg 11, Kreunen
226	Hanzeweg 11, Kreunen
227	Hanzeweg 11, Kreunen

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 200111057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
228	kunststof machinale-daklicht	225215,96	464590,27	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
229	kunststof machinale-daklicht	225215,78	464587,61	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
230	kunststof machinale-daklicht	225215,54	464584,59	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
231	kunststof machinale-schuifdeur	225225,41	464580,14	2,67	0,00	Normale puntbron	24,90	41,60	56,60	69,30	69,10	66,60	68,90	62,00	50,90	74,93	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
232	houtopslag-dakconstructie	225226,51	464610,91	1,33	4,00	Normale puntbron	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
233	houtopslag-dakconstructie	225226,07	464603,56	1,33	4,00	Normale puntbron	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
234	houtopslag-dakconstructie	225218,65	464611,95	1,33	4,00	Normale puntbron	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
235	houtopslag-dakconstructie	225218,13	464604,30	1,33	4,00	Normale puntbron	40,30	47,30	57,00	56,60	48,20	43,60	41,30	35,90	27,10	60,53	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
236	houtopslag-daklicht	225228,44	464611,94	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
237	houtopslag-daklicht	225228,44	464609,35	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
238	houtopslag-daklicht	225228,29	464606,16	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
239	houtopslag-daklicht	225227,99	464603,04	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
240	houtopslag-daklicht	225217,24	464612,91	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
241	houtopslag-daklicht	225217,09	464610,09	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
242	houtopslag-daklicht	225217,08	464607,05	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
243	houtopslag-daklicht	225216,86	464603,86	0,90	4,00	Normale puntbron	33,00	40,00	48,70	55,30	51,10	46,20	43,20	38,50	30,80	57,96	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
244	houtopslag-overheaddeur	225222,85	464616,17	3,33	0,00	Normale puntbron	36,80	44,80	54,80	69,20	68,00	59,90	57,30	51,00	43,60	72,21	3,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
245	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225207,92	464611,81	1,33	5,50	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
246	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225207,61	464602,99	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
247	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225207,32	464595,22	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
248	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225207,17	464588,05	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
249	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225200,15	464611,80	1,33	5,50	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
250	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225199,25	464603,74	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
251	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225199,10	464595,97	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
252	timmerfabriek machinale-dakconstructie	225198,95	464588,95	1,33	4,00	Normale puntbron	35,00	52,60	68,30	71,40	63,30	57,00	55,90	48,70	36,50	73,78	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
253	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,60	464610,46	0,90	5,50	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
254	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,45	464607,18	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
255	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,45	464603,14	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
256	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,30	464598,51	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
257	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,00	464594,78	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
258	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,00	464590,29	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
259	timmerfabriek machinale-daklicht	225210,00	464585,96	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
260	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,90	464610,61	0,90	5,50	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
261	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,60	464606,88	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
262	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,60	464602,99	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
263	timmerfabriek machinale-daklicht	225197,31	464599,11	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
264	timmerfabriek machinale-daklicht	225196,86	464595,37	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
265	timmerfabriek machinale-daklicht	225196,71	464591,49	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
266	timmerfabriek machinale-daklicht	225196,11	464586,85	0,90	4,00	Normale puntbron	26,60	44,20	58,90	69,10	65,10	58,50	56,70	50,20	39,20	71,29	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
267	montaghal/opslag-dakconstructie	225205,52	464573,27	1,33	4,00	Normale puntbron	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
268	montaghal/opslag-dakconstructie	225204,62	464561,91	1,33	4,00	Normale puntbron	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
269	montaghal/opslag-dakconstructie	225198,05	464571,92	1,33	4,00	Normale puntbron	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
270	montaghal/opslag-daklicht	225208,81	464577,30	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
271	montaghal/opslag-daklicht	225208,66	464571,17	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
272	montaghal/opslag-daklicht	225208,51	464566,09	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
228	Hanzeweg 11, Kreunen
229	Hanzeweg 11, Kreunen
230	Hanzeweg 11, Kreunen
231	Hanzeweg 11, Kreunen
232	Hanzeweg 11, Kreunen
233	Hanzeweg 11, Kreunen
234	Hanzeweg 11, Kreunen
235	Hanzeweg 11, Kreunen
236	Hanzeweg 11, Kreunen
237	Hanzeweg 11, Kreunen
238	Hanzeweg 11, Kreunen
239	Hanzeweg 11, Kreunen
240	Hanzeweg 11, Kreunen
241	Hanzeweg 11, Kreunen
242	Hanzeweg 11, Kreunen
243	Hanzeweg 11, Kreunen
244	Hanzeweg 11, Kreunen
245	Hanzeweg 11, Kreunen
246	Hanzeweg 11, Kreunen
247	Hanzeweg 11, Kreunen
248	Hanzeweg 11, Kreunen
249	Hanzeweg 11, Kreunen
250	Hanzeweg 11, Kreunen
251	Hanzeweg 11, Kreunen
252	Hanzeweg 11, Kreunen
253	Hanzeweg 11, Kreunen
254	Hanzeweg 11, Kreunen
255	Hanzeweg 11, Kreunen
256	Hanzeweg 11, Kreunen
257	Hanzeweg 11, Kreunen
258	Hanzeweg 11, Kreunen
259	Hanzeweg 11, Kreunen
260	Hanzeweg 11, Kreunen
261	Hanzeweg 11, Kreunen
262	Hanzeweg 11, Kreunen
263	Hanzeweg 11, Kreunen
264	Hanzeweg 11, Kreunen
265	Hanzeweg 11, Kreunen
266	Hanzeweg 11, Kreunen
267	Hanzeweg 11, Kreunen
268	Hanzeweg 11, Kreunen
269	Hanzeweg 11, Kreunen
270	Hanzeweg 11, Kreunen
271	Hanzeweg 11, Kreunen
272	Hanzeweg 11, Kreunen

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
273	montaghal/opslag-daklicht	225208,36	464561,31	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
274	montaghal/opslag-daklicht	225195,66	464577,60	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
275	montaghal/opslag-daklicht	225195,21	464572,96	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
276	montaghal/opslag-daklicht	225194,92	464567,29	0,90	4,00	Normale puntbron	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	0,90	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
277	montaghal/opslag-schuifdeur	225211,34	464569,28	2,67	0,00	Normale puntbron	32,80	39,20	48,70	55,80	56,60	57,90	57,30	51,90	44,30	63,54	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
278	montaghal/opslag-beglazing	225211,73	464575,38	2,80	0,00	Normale puntbron	28,20	34,40	43,70	50,10	49,80	48,80	51,10	40,30	26,50	56,44	2,80	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
279	montaghal/opslag-beglazing	225210,97	464563,57	2,80	0,00	Normale puntbron	25,80	32,00	41,30	47,70	47,50	46,50	48,80	37,90	24,10	54,11	2,80	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
280	montaghal/opslag-overhead	225210,61	464557,92	2,67	0,00	Normale puntbron	19,30	27,40	41,20	50,50	53,20	54,20	52,20	48,20	40,90	59,25	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
281	draaierij-dakconstructie	225205,72	464552,87	0,10	4,00	Normale puntbron	40,00	47,20	57,50	54,90	47,80	45,40	41,30	35,50	26,90	60,20	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
282	draaierij-overhead	225210,26	464552,57	1,67	0,00	Normale puntbron	29,80	38,10	47,70	61,00	61,10	55,60	51,70	45,80	38,60	65,01	1,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
283	draaierij-beglazing	225207,15	464549,34	1,80	0,00	Normale puntbron	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	1,80	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
284	draaierij-beglazing	225203,30	464549,59	1,80	0,00	Normale puntbron	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	1,80	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
301	afzuigunit vlak 1 (laag)	225213,49	464575,18	1,33	0,00	Normale puntbron	52,48	60,38	70,78	75,58	77,18	80,18	82,18	78,78	72,98	86,69	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
302	afzuigunit vlak 2 (laag)	225214,94	464577,69	1,33	0,00	Normale puntbron	55,60	64,30	74,00	78,40	80,70	79,70	77,30	74,50	67,60	86,02	1,33	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
303	afzuigunit vlak 1 (hoog)	225214,95	464578,00	4,00	0,00	Normale puntbron	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
304	afzuigunit vlak 1 (hoog)	225213,13	464575,20	4,00	0,00	Normale puntbron	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
305	afzuigunit vlak 2 (hoog)	225212,37	464578,00	4,00	0,00	Normale puntbron	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
306	afzuigunit vlak 3 dak	225213,66	464577,97	0,10	6,00	Normale puntbron	59,36	67,56	75,76	77,46	79,36	82,96	82,36	77,26	67,56	87,89	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
307	afzuigunit vlak 1 (hoog)	225213,80	464580,67	4,00	0,00	Normale puntbron	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	4,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
308	afzuiging verfcabine	225193,91	464565,11	2,00	4,00	Normale puntbron	57,39	68,79	83,59	82,69	83,39	84,39	82,69	78,99	66,89	90,74	2,00	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
309	afzuigunit kunststoffen vlak 2	225231,65	464595,12	2,67	0,00	Normale puntbron	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
310	afzuigunit kunststoffen vlak 3	225231,91	464600,13	2,67	0,00	Normale puntbron	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
311	afzuigunit kunststoffen vlak 1	225232,97	464597,74	2,67	0,00	Normale puntbron	51,81	64,51	72,91	77,71	75,61	75,11	71,51	66,61	59,91	82,31	2,67	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
312	afzuigunit kunststoffen vlak dak	225231,89	464597,67	0,10	4,00	Normale puntbron	53,76	60,76	74,06	79,56	80,26	81,96	81,36	80,66	76,76	88,33	0,10	0,00	360,00	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--
304	straalcabine afzuiging	225583,29	464518,66	0,70	5,00	Normale puntbron	--	64,26	81,86	75,26	79,96	82,66	81,66	79,36	73,56	88,63	0,70	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
202	manoeuvreren personenauto's	225643,49	464562,09	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,039	--	--	24,88	--	--
203	manoeuvreren personenauto's	225642,91	464553,21	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,039	--	--	24,88	--	--
204	manoeuvreren personenauto's	225641,29	464537,74	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24
205	manoeuvreren personenauto's	225639,90	464523,43	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24
206	manoeuvreren personenauto's	225634,24	464507,85	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24
201	manoeuvreren personenauto's	225641,51	464569,27	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,039	--	--	24,88	--	--
301	ventilator metaal hal	225600,52	464510,71	1,00	5,00	Uitstralende gevel	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
302	ventilator metaal hal	225604,87	464510,41	1,00	5,00	Uitstralende gevel	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
303	ventilator metaal hal	225609,38	464510,09	1,00	5,00	Uitstralende gevel	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	1,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
305	uitlaten oven	225589,80	464555,58	1,00	5,00	Normale puntbron	--	61,66	76,16	80,96	93,26	81,66	77,46	69,76	60,16	93,98	1,00	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
306	afzuiging	225586,66	464577,81	0,50	5,00	Normale puntbron	--	57,81	74,41	76,71	81,51	85,41	81,91	75,51	63,41	88,79	0,50	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
210	manoeuvreren personenauto's	225590,42	464483,54	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57
209	manoeuvreren personenauto's	225575,11	464484,74	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57
208	manoeuvreren personenauto's	225555,91	464485,94	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57
207	manoeuvreren personenauto's	225539,10	464487,14	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57
307	overheaddeur (houtbewerking)	225576,45	464494,97	2,66	0,00	Normale puntbron	--	46,60	58,20	74,10	69,70	58,60	58,50	68,40	60,80	76,56	2,66	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
308	dakvlak (houtbewerking)	225572,76	464499,51	0,10	5,00	Normale puntbron	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
309	dakvlak (houtbewerking)	225580,27	464499,51	0,10	5,00	Normale puntbron	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
310	dakvlak (houtbewerking)	225573,87	464509,93	0,10	5,00	Normale puntbron	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
311	dakvlak (houtbewerking)	225581,15	464510,07	0,10	5,00	Normale puntbron	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--

Geluidsbronnen Hanzeweg

Alcedo
20011057

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
273	Hanzeweg 11, Kreunen
274	Hanzeweg 11, Kreunen
275	Hanzeweg 11, Kreunen
276	Hanzeweg 11, Kreunen
277	Hanzeweg 11, Kreunen
278	Hanzeweg 11, Kreunen
279	Hanzeweg 11, Kreunen
280	Hanzeweg 11, Kreunen
281	Hanzeweg 11, Kreunen
282	Hanzeweg 11, Kreunen
283	Hanzeweg 11, Kreunen
284	Hanzeweg 11, Kreunen
301	Hanzeweg 11, Kreunen
302	Hanzeweg 11, Kreunen
303	Hanzeweg 11, Kreunen
304	Hanzeweg 11, Kreunen
305	Hanzeweg 11, Kreunen
306	Hanzeweg 11, Kreunen
307	Hanzeweg 11, Kreunen
308	Hanzeweg 11, Kreunen
309	Hanzeweg 11, Kreunen
310	Hanzeweg 11, Kreunen
311	Hanzeweg 11, Kreunen
312	Hanzeweg 11, Kreunen
304	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
202	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
203	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
204	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
205	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
206	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
301	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
302	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
303	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
305	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
306	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
210	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
209	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
208	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
207	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
307	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
308	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
309	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
310	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
311	Hanzeweg 02, Nijha Lochem

Geluidsbronnen Hanzeweg

Alcedo
20011057

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
312	overheaddeur (trommelen)	225564,28	464495,75	2,66	0,00	Normale puntbron	--	58,20	62,80	72,50	73,40	69,30	68,20	62,80	58,80	77,78	2,66	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
313	dakvlak (trommelen)	225562,47	464499,76	0,10	6,50	Normale puntbron	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
314	dakvlak (trommelen)	225567,14	464499,90	0,10	6,50	Normale puntbron	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
315	dakvlak (trommelen)	225563,43	464510,75	0,10	6,50	Normale puntbron	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
316	dakvlak (trommelen)	225568,24	464510,48	0,10	6,50	Normale puntbron	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	0,10	0,00	360,00	4,001	--	--	4,77	--	--
317	overheaddeur (metaal)	225604,07	464578,71	2,67	0,00	Normale puntbron	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	2,67	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
318	overheaddeur (metaal)	225615,19	464578,00	2,67	0,00	Normale puntbron	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	2,67	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
319	dakvlak (metaal)	225603,70	464574,08	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
320	dakvlak (metaal)	225614,85	464573,77	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
321	dakvlak (metaal)	225602,93	464559,83	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
322	dakvlak (metaal)	225612,99	464559,52	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
323	dakvlak (metaal)	225602,00	464544,20	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
324	dakvlak (metaal)	225612,22	464543,89	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
325	dakvlak (metaal)	225601,07	464531,19	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
326	dakvlak (metaal)	225611,14	464530,73	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
327	dakvlak (metaal)	225599,99	464517,87	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
328	dakvlak (metaal)	225610,05	464517,26	0,10	7,00	Normale puntbron	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
329	lichtstraat (metaal)	225604,63	464574,08	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
330	lichtstraat (metaal)	225603,86	464559,68	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
331	lichtstraat (metaal)	225602,93	464544,04	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
332	lichtstraat (metaal)	225602,16	464531,04	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
333	lichtstraat (metaal)	225600,92	464517,88	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
334	lichtstraat (metaal)	225608,81	464573,92	0,10	8,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
335	lichtstraat (metaal)	225607,89	464559,68	0,10	8,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
336	lichtstraat (metaal)	225606,97	464543,97	0,10	8,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
337	lichtstraat (metaal)	225606,23	464531,09	0,10	8,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
338	lichtstraat (metaal)	225605,49	464517,87	0,10	8,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
339	lichtstraat (metaal)	225615,97	464573,70	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
340	lichtstraat (metaal)	225614,21	464559,40	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
341	lichtstraat (metaal)	225613,72	464543,82	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
342	lichtstraat (metaal)	225612,44	464530,60	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
343	lichtstraat (metaal)	225610,97	464517,18	0,10	7,00	Normale puntbron	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	0,10	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
344	wandconstructie (metaal)	225602,07	464510,61	6,00	0,00	Normale puntbron	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	6,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
345	wandconstructie (metaal)	225608,54	464510,15	6,00	0,00	Normale puntbron	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	6,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
346	wandconstructie (metaal)	225604,63	464578,59	6,00	0,00	Normale puntbron	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	6,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
347	wandconstructie (metaal)	225614,64	464577,89	6,00	0,00	Normale puntbron	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	6,00	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
201	Laden en lossen	225291,65	464608,48	1,00	0,00	Normale puntbron	--	63,40	73,10	75,60	77,10	82,00	79,60	70,70	60,20	85,71	1,00	0,00	360,00	0,333	--	--	15,57	--	--
202	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225286,56	464604,38	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
203	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225284,79	464579,18	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
204	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225282,71	464543,88	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
205	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225292,50	464568,27	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
206	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225300,20	464567,47	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
207	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225311,59	464567,15	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
208	Manoeuvres 10 auto's (dag) parkeerterrein	225322,02	464566,51	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
209	Manoeuvres 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225291,53	464550,94	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
312	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
313	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
314	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
315	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
316	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
317	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
318	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
319	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
320	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
321	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
322	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
323	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
324	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
325	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
326	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
327	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
328	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
329	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
330	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
331	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
332	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
333	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
334	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
335	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
336	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
337	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
338	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
339	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
340	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
341	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
342	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
343	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
344	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
345	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
346	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
347	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
202	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
203	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
204	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
205	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
206	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
207	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
208	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
209	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
210	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225299,72	464550,14	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
211	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225310,79	464549,02	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
212	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225318,01	464549,18	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
213	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225289,77	464532,49	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
214	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225297,78	464531,85	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
215	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	225308,38	464531,37	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
216	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	225317,21	464530,40	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	0,75	0,00	360,00	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--
009	Drycooler Europa	225314,49	464605,32	0,70	15,70	Normale puntbron	--	64,00	66,00	68,00	71,00	73,00	67,00	61,00	53,00	77,14	0,70	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
002	LBK-1 Vleugel A afblaas in dak	225299,81	464600,02	0,10	19,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	--	72,80	73,90	62,40	55,80	50,00	51,20	54,00	--	76,65	0,10	0,00	360,00	12,000	0,400	0,800	0,00	10,00	10,00
004	LBK-2 Raadzaal en entree, afblaasrooster gev	225363,25	464606,52	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	79,60	80,70	69,20	62,60	56,80	58,00	60,80	--	83,45	16,80	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
006	LBK-3 Vleugel B afblaasrooster in gevel	225359,14	464606,78	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	84,30	85,40	73,90	67,30	61,50	62,70	65,50	--	88,15	16,80	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
008	LBK-4 Horeca afblaasrooster gevel	225372,25	464605,97	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	70,60	71,70	60,20	53,60	47,80	49,00	51,80	--	74,45	16,80	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
001	LBK 1 Aanzuigopening in gevel	225310,01	464599,58	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	74,80	76,40	56,40	48,80	43,50	45,20	50,00	--	78,72	16,80	0,00	360,00	12,000	0,400	0,800	0,00	10,00	10,00
003	LBK 2 Aanzuigopening in gevel	225362,78	464594,66	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	79,60	81,20	61,20	53,60	48,30	50,00	54,80	--	83,52	16,80	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
005	LBK 3 Aanzuigopening in gevel	225359,74	464594,85	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	84,30	85,90	65,90	58,30	53,00	54,70	59,00	--	88,22	16,80	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
007	LBK 4 Aanzuigopening in gevel	225373,10	464594,02	16,80	0,00	Uitstralende gevel	--	71,60	73,20	53,20	45,60	40,30	44,00	48,80	--	75,53	16,80	0,00	360,00	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00
217	Manoeuvreren vrachtwagen	225290,80	464605,42	0,75	0,00	Normale puntbron	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	0,75	0,00	360,00	0,017	--	--	28,49	--	--
001	hoge drukspuit	224969,82	464595,47	1,00	0,00	Normale puntbron	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
002	parkeren manoeuvreren personenauto's/caddies	224989,40	464628,66	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,035	--	0,035	25,35	--	23,59
003	parkeren manoeuvreren personenauto's/caddies	224993,14	464628,27	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,035	--	0,035	25,35	--	23,59
004	parkeren manoeuvreren personenauto's/caddies	225004,75	464622,79	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,035	--	0,035	25,35	--	23,59
005	parkeren manoeuvreren personenauto's/caddies	225004,30	464616,69	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,035	--	0,035	25,35	--	23,59
006	parkeren manoeuvreren bestelbussen	225003,86	464611,48	0,75	0,00	Normale puntbron	--	72,00	73,00	80,00	86,00	89,00	92,00	85,00	75,00	95,13	0,75	0,00	360,00	0,058	--	0,058	23,16	--	21,40
007	laden lossen container	225010,51	464564,99	1,00	0,00	Normale puntbron	--	83,30	86,00	90,40	96,00	98,70	98,30	90,30	82,30	103,24	1,00	0,00	360,00	0,133	--	--	19,55	--	--
103	hoge drukspuit	225399,72	464559,44	1,00	0,00	Normale puntbron	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	1,00	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
201	manoeuvreren personenauto's	225398,13	464536,71	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,033	--	--	25,61	--	--
202	manoeuvreren personenauto's	225392,85	464536,44	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,033	--	--	25,61	--	--
203	manoeuvreren personenauto's	225387,03	464536,97	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,033	--	--	25,61	--	--
204	manoeuvreren personenauto's	225405,54	464611,53	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,050	--	--	23,80	--	--
205	manoeuvreren personenauto's	225430,98	464609,85	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,050	--	--	23,80	--	--
206	manoeuvreren personenauto's	225449,69	464608,36	0,75	0,00	Normale puntbron	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	0,75	0,00	360,00	0,050	--	--	23,80	--	--
305	airco unit	225427,18	464599,01	0,40	3,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
306	airco unit	225440,23	464597,78	0,40	3,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
307	airco unit	225454,76	464597,04	0,40	3,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
308	airco unit	225439,00	464588,67	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
309	airco unit	225454,27	464587,19	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
310	airco unit	225437,52	464577,83	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
311	airco unit	225452,79	464576,85	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
312	airco unit	225436,54	464567,98	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
304	airco unit	225452,55	464567,73	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
303	airco unit	225435,55	464558,87	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
302	airco unit	225452,05	464558,37	0,40	4,50	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
301	airco unit	225425,21	464591,87	0,40	6,00	Normale puntbron	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	0,40	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--	--
313	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225439,91	464546,33	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	0,10	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
314	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225447,00	464546,00	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	0,10	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
210	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
211	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
212	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
213	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
214	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
215	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
216	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
009	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
002	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
004	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
006	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
008	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
001	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
003	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
005	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
007	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
217	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
001	RBS
002	RBS
003	RBS
004	RBS
005	RBS
006	RBS
007	RBS
103	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
201	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
202	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
203	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
204	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
205	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
206	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
305	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
306	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
307	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
308	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
309	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
310	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
311	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
312	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
304	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
303	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
302	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
301	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
313	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
314	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
315	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225440,87	464554,39	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	0,10	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
316	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	225448,30	464553,75	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	0,10	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
317	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	225439,39	464540,97	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	3,00	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
318	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	225447,14	464540,46	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	3,00	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--
319	oostgevel timmerwerkplaats	225452,42	464545,74	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	67,30	64,30	66,30	57,40	54,40	45,70	45,70	38,70	71,22	3,00	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--

Model: Geluidsbronnen bedrijven Hanzeweg
versie 2 individuele bedrijven - 20011057.28
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
315	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
316	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
317	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
318	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
319	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem

Rijlijnen wegverkeer

Alcedo
20011057

Model: M01 - verkeerslawaaï autonome situatie grid 5 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)
001	Hanzeweg (Lareneweg - Stationsweg)	W0	6222,00	7,21	1,92	0,73	--	--	--	81,90	91,90	85,00	11,10	4,10	8,60	6,90	4,10	6,50	--	50	50	50
002	Hanzeweg (Lareneweg - Stationsweg)	W0	6222,00	7,21	1,92	0,73	--	--	--	81,90	91,90	85,00	11,10	4,10	8,60	6,90	4,10	6,50	--	50	50	50
003	Hanzeweg (Lareneweg - Stationsweg)	W0	6222,00	7,21	1,92	0,73	--	--	--	81,90	91,90	85,00	11,10	4,10	8,60	6,90	4,10	6,50	--	50	50	50
023	Sationsweg	W0	8733,00	6,74	2,99	0,90	--	--	--	79,70	88,50	76,20	8,00	4,50	6,20	12,40	7,00	17,70	--	50	50	50
012	Lareneweg (Rondweg west-Hanzeweg)	W0	8568,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
013	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
015	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
014	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
016	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
017	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
018	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
019	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
020	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
021	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
022	Lareneweg (Hanzeweg-graaf Ottoweg)	W0	2346,00	6,79	3,11	0,77	--	--	--	88,50	94,90	90,70	5,50	2,50	5,60	6,00	2,70	3,70	--	50	50	50
004	Goorseweg (Stationsweg-Kanaalstraat)	W0	9970,00	6,93	2,46	0,88	--	--	--	87,90	93,40	86,00	7,20	3,00	5,50	5,00	3,60	8,50	--	50	50	50
006	Graaf Ottoweg (Lareneweg-Stationsweg)	W0	3366,00	6,82	3,23	0,66	--	--	--	85,50	93,00	92,10	7,00	4,00	4,60	7,50	3,10	3,40	--	50	50	50
005	Goorseweg (Kanaalstraat-Tusselerdijk)	W0	9970,00	6,93	2,46	0,88	--	--	--	87,90	93,40	86,00	7,20	3,00	5,50	5,00	3,60	8,50	--	60	60	60
007	Graaf Ottoweg (Lareneweg-Nieuweweg)	W0	3008,00	6,82	3,23	0,66	--	--	--	85,50	93,00	92,10	7,00	4,00	4,60	7,50	3,10	3,40	--	50	50	50
008	Graaf Ottoweg (Nieuweweg-Kastanjelaan)	W0	1547,00	6,82	3,23	0,66	--	--	--	85,50	93,00	92,10	7,00	4,00	4,60	7,50	3,10	3,40	--	50	50	50
010	Graaf Ottoweg (Nieuweweg-Kastanjelaan)	W0	1547,00	6,82	3,23	0,66	--	--	--	85,50	93,00	92,10	7,00	4,00	4,60	7,50	3,10	3,40	--	50	50	50
011	Graaf Ottoweg (Nieuweweg-Kastanjelaan)	W0	1547,00	6,82	3,23	0,66	--	--	--	85,50	93,00	92,10	7,00	4,00	4,60	7,50	3,10	3,40	--	50	50	50

Model: M04 - Scheepvaartlawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	Scheepvaartverkeer west-oost	223334,36	464746,14	0,75	0,00	74,40	91,40	100,40	101,40	104,40	104,40	102,40	98,40	94,40	110,35	14	21	3	7	29,04	32,72	32,05	
02	Scheepvaartverkeer oost-west	226280,63	464673,49	0,75	0,00	74,40	91,40	100,40	101,40	104,40	104,40	102,40	98,40	94,40	110,35	14	15	3	5	30,50	32,72	33,51	

BIJLAGE 5 BEREKENINGSRESULTATEN REKENMODELLEN

Berekeningsresultaten gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20011057

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02a - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie) - punten op bouwgrens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H07_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,87	44,16	40,92	50,92	69,67
H07_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,11	44,33	41,27	51,27	69,19
H07_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	50,51	44,70	41,82	51,82	69,42
H07_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,08	45,27	42,30	52,30	69,74
H07_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,62	45,77	42,71	52,71	70,16
H08_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	50,02	44,27	41,72	51,72	70,34
H08_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,28	44,50	42,01	52,01	69,74
H08_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	50,73	44,95	42,44	52,44	69,78
H08_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,30	45,46	42,92	52,92	70,15
H08_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,95	45,99	43,41	53,41	70,53
H09_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,87	44,02	42,25	52,25	71,36
H09_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,09	44,50	42,74	52,74	70,51
H09_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	50,59	45,12	43,36	53,36	70,41
H09_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,17	45,80	43,91	53,91	70,52
H09_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,74	46,28	44,27	54,27	70,66
H10_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	51,40	45,64	42,94	52,94	71,81
H10_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	51,87	46,54	43,57	53,57	71,04
H10_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	52,68	47,55	44,37	54,37	71,08
H10_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	53,32	47,83	44,95	54,95	71,15
H10_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	53,77	47,95	45,24	55,24	71,24
H11_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,75	45,25	43,44	53,44	70,69
H11_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,03	45,76	43,85	53,85	70,09
H11_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	50,79	46,32	44,28	54,28	70,05
H11_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,66	46,85	44,64	54,64	70,35
H11_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	52,16	47,13	44,95	54,95	70,57
H12_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	48,21	43,37	41,67	51,67	69,01
H12_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	48,22	43,42	41,82	51,82	68,43
H12_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	48,66	43,77	42,15	52,15	68,22
H12_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	49,16	44,15	42,51	52,51	68,22
H12_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	49,64	44,47	42,79	52,79	68,37
H13_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	48,20	42,78	40,80	50,80	67,92
H13_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	48,06	42,79	40,91	50,91	67,37
H13_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	48,17	43,03	41,22	51,22	66,92
H13_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	48,55	43,42	41,57	51,57	66,77
H13_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	48,96	43,78	41,92	51,92	66,75
H14_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	48,18	42,90	41,16	51,16	67,97
H14_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	48,53	43,12	41,45	51,45	67,54
H14_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	49,12	43,56	41,96	51,96	67,35
H14_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	49,69	44,02	42,47	52,47	67,23
H14_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	49,92	44,38	42,95	52,95	67,26
H15_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,53	44,49	43,36	53,36	69,91
H15_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	49,84	44,65	43,61	53,61	69,36
H15_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	50,60	45,25	44,25	54,25	69,24
H15_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,20	45,79	44,87	54,87	69,15
H15_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,43	46,22	45,40	55,40	69,09
H16_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	48,53	43,73	42,76	52,76	68,92
H16_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	49,11	44,51	43,48	53,48	68,71
H16_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	49,66	45,13	44,16	54,16	68,60
H16_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	50,17	45,68	44,79	54,79	68,58
H16_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	50,62	46,10	45,28	55,28	68,56
H17_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	46,69	42,52	41,15	51,15	66,46
H17_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	47,81	43,83	42,52	52,52	66,93
H17_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	48,28	44,49	43,30	53,30	66,85
H17_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	48,61	44,90	43,74	53,74	66,96
H17_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	49,02	45,29	44,13	54,13	67,09
H18_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	47,34	43,62	42,05	52,05	64,34
H18_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	48,41	44,79	43,14	53,14	64,82
H18_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	48,73	45,30	43,68	53,68	65,20
H18_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	49,01	45,66	44,02	54,02	65,57
H18_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	49,42	46,02	44,31	54,31	65,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - Resterend industrieterrein + Stijgoord (+correcties groepreductie) - punten op bouwgrens
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H19_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	46,12	42,44	41,08	51,08	64,01
H19_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	47,71	44,10	42,40	52,40	64,50
H19_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	48,36	44,88	43,07	53,07	65,04
H19_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	48,65	45,27	43,42	53,42	65,44
H19_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	48,96	45,60	43,67	53,67	65,63

Berekeningsresultaten verkeerslawaaï Hanzeweg

Alcedo
20011057

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - verkeerslawaaï autonome situatie grid 5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hanzeweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
H07_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	59,27	52,54	49,11	58,97
H07_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	59,37	52,64	49,20	59,07
H07_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	59,12	52,39	48,96	58,82
H07_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,78	52,04	48,61	58,48
H07_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,34	51,60	48,16	58,03
H08_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	59,72	52,98	49,55	59,42
H08_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	59,77	53,04	49,60	59,47
H08_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	59,48	52,74	49,31	59,18
H08_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	59,06	52,33	48,89	58,76
H08_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,59	51,86	48,42	58,29
H09_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	56,71	49,97	46,54	56,41
H09_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	57,17	50,42	46,99	56,86
H09_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	57,12	50,38	46,95	56,82
H09_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	56,96	50,22	46,79	56,66
H09_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	56,76	50,01	46,58	56,45
H10_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	58,65	51,91	48,47	58,34
H10_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	58,83	52,09	48,66	58,53
H10_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	58,65	51,91	48,48	58,35
H10_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,36	51,62	48,18	58,05
H10_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	57,98	51,25	47,81	57,68
H11_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	59,64	52,90	49,47	59,34
H11_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	59,69	52,96	49,52	59,39
H11_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	59,41	52,68	49,24	59,11
H11_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,99	52,25	48,82	58,69
H11_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,52	51,78	48,34	58,21
H12_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	58,79	52,06	48,62	58,49
H12_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	58,95	52,21	48,78	58,65
H12_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	58,76	52,02	48,59	58,46
H12_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,42	51,68	48,25	58,12
H12_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,05	51,31	47,88	57,75
H13_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	60,42	53,69	50,25	60,12
H13_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	60,38	53,65	50,21	60,08
H13_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	59,98	53,25	49,81	59,68
H13_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	59,45	52,72	49,28	59,15
H13_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,89	52,16	48,72	58,59
H14_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	58,87	52,13	48,69	58,56
H14_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	59,04	52,30	48,87	58,74
H14_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	58,83	52,09	48,66	58,53
H14_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,49	51,75	48,32	58,19
H14_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,11	51,37	47,94	57,81
H15_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	58,71	51,98	48,53	58,40
H15_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	58,92	52,18	48,74	58,61
H15_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	58,72	51,98	48,55	58,42
H15_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,39	51,65	48,22	58,09
H15_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	58,01	51,28	47,84	57,71
H16_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	57,27	50,62	47,12	56,98
H16_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	57,58	50,91	47,42	57,29
H16_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	57,43	50,76	47,28	57,14
H16_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	57,12	50,44	46,96	56,83
H16_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	56,73	50,05	46,57	56,44
H17_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	58,96	52,31	48,81	58,67
H17_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	59,13	52,45	48,98	58,84
H17_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	58,73	52,05	48,57	58,44
H17_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	58,15	51,46	47,99	57,85
H17_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	57,50	50,83	47,35	57,21
H18_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	52,95	46,33	42,81	52,67
H18_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	53,89	47,21	43,74	53,60
H18_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	53,99	47,30	43,83	53,69
H18_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	53,92	47,24	43,76	53,63
H18_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	53,79	47,10	43,63	53,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - verkeerslawaaï autonome situatie grid 5 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hanzeweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
H19_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	47,96	41,32	37,81	47,67
H19_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	49,27	42,58	39,11	48,97
H19_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	49,39	42,69	39,23	49,09
H19_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	49,39	42,70	39,23	49,09
H19_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	49,30	42,61	39,14	49,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M04 - Scheepvaartlawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H07_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,77	46,62	46,76	56,76	82,59
H07_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	51,26	48,09	48,25	58,25	82,16
H07_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,74	48,61	48,73	58,73	82,02
H07_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,90	48,77	48,89	58,89	81,94
H07_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,96	48,84	48,95	58,95	81,88
H08_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,97	46,81	46,96	56,96	82,69
H08_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	51,47	48,30	48,46	58,46	82,27
H08_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,92	48,78	48,91	58,91	82,15
H08_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	52,05	48,91	49,04	59,04	82,06
H08_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	52,10	48,97	49,09	59,09	82,00
H09_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	48,65	45,54	45,64	55,64	81,84
H09_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	49,97	46,82	46,96	56,96	81,35
H09_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	50,67	47,55	47,66	57,66	81,18
H09_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	50,91	47,80	47,90	57,90	81,10
H09_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,03	47,92	48,02	58,02	81,05
H10_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,37	46,23	46,36	56,36	82,26
H10_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,86	47,69	47,85	57,85	81,84
H10_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,40	48,26	48,39	58,39	81,70
H10_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,55	48,42	48,54	58,54	81,61
H10_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,59	48,47	48,58	58,58	81,53
H11_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,65	46,50	46,64	56,64	82,43
H11_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	51,20	48,03	48,19	58,19	82,06
H11_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,67	48,53	48,66	58,66	81,92
H11_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,80	48,67	48,79	58,79	81,83
H11_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,83	48,71	48,82	58,82	81,74
H12_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,36	46,21	46,35	56,35	82,24
H12_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,88	47,69	47,87	57,87	81,84
H12_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,39	48,24	48,38	58,38	81,69
H12_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,53	48,40	48,52	58,52	81,60
H12_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,58	48,45	48,57	58,57	81,51
H13_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	50,04	46,86	47,03	57,03	82,66
H13_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	51,58	48,40	48,57	58,57	82,29
H13_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,98	48,82	48,97	58,97	82,15
H13_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	52,08	48,94	49,07	59,07	82,06
H13_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	52,11	48,98	49,10	59,10	81,99
H14_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,38	46,23	46,37	56,37	82,25
H14_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,91	47,73	47,90	57,90	81,85
H14_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,46	48,32	48,45	58,45	81,75
H14_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,62	48,50	48,61	58,61	81,68
H14_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,67	48,56	48,66	58,66	81,60
H15_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	49,28	46,13	46,27	56,27	82,12
H15_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	50,84	47,66	47,83	57,83	81,74
H15_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	51,38	48,24	48,37	58,37	81,64
H15_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	51,53	48,40	48,52	58,52	81,56
H15_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	51,55	48,43	48,54	58,54	81,47
H16_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	46,96	43,85	43,95	53,95	80,24
H16_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	48,61	45,47	45,60	55,60	80,25
H16_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	49,60	46,49	46,59	56,59	80,19
H16_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	49,90	46,80	46,89	56,89	80,13
H16_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	50,02	46,92	47,01	57,01	80,07
H17_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	42,81	39,77	39,80	49,80	76,68
H17_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	44,27	41,21	41,26	51,26	77,27
H17_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	45,22	42,15	42,21	52,21	77,26
H17_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	46,13	43,06	43,12	53,12	77,23
H17_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	46,61	43,55	43,60	53,60	77,18
H18_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	40,59	37,56	37,58	47,58	74,67
H18_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	41,79	38,76	38,78	48,78	75,24
H18_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	42,66	39,62	39,65	49,65	75,42
H18_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	43,40	40,35	40,39	50,39	75,43
H18_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	44,13	41,08	41,12	51,12	75,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M04 - Scheepvaartlawaaï
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
H19_A	Referentiepunt Hanzeweg	2,00	39,47	36,46	36,46	46,46	73,67
H19_B	Referentiepunt Hanzeweg	5,00	40,42	37,40	37,41	47,41	74,08
H19_C	Referentiepunt Hanzeweg	8,00	41,08	38,07	38,07	48,07	74,20
H19_D	Referentiepunt Hanzeweg	11,00	41,76	38,73	38,75	48,75	74,28
H19_E	Referentiepunt Hanzeweg	14,00	42,39	39,35	39,38	49,38	74,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

