

Akoestisch onderzoek Van Blanckendaell Park, Tuitjenhorn

Onderzoek in het kader van het bestemmingsplan en omgevingsvergunning milieu

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 6 september 2013

Verantwoording

Titel : Akoestisch onderzoek Van Blanckendaell Park, Tuitjenhorn

Subtitel : Onderzoek in het kader van het bestemmingsplan en omgevingsvergunning milieu

Projectnummer : 298829

Referentienummer :

Revisie : D

Datum : 5 september 2013

Auteur(s) : ir. D.A. Alkemade

E-mail adres : info.milieu@Grontmij.nl

Gecontroleerd door :

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door :

Paraaf goedgekeurd :

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Toetsingskader vergunning.....	5
2.1.1	Directe hinder.....	5
2.1.2	Indirecte hinder	6
2.2	Ruimtelijke ordening	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens.....	7
3.2	Situatie	7
3.3	Representatieve bedrijfssituatie.....	7
3.4	Incidentele bedrijfssituatie.....	8
3.5	Gehanteerde rekenmethode	8
4	Bronnen.....	9
4.1	Huidige situatie	9
4.2	Toekomstige situatie	9
4.3	Incidentele bedrijfssituaties.....	10
4.3.1	Arie de Ara dag	10
4.3.2	Snoeien	10
5	Toets in het kader van de omgevingsvergunningaanvraag	11
5.1	Representatieve bedrijfssituatie.....	11
5.2	Incidentele bedrijfssituatie Arie de Ara dag	12
5.3	Incidentele bedrijfssituatie snoeien/versnipperen	13
6	Maatregelen	15
7	RO-beoordeling.....	16
7.1	Huidige situatie	16
7.2	Toekomstige situatie	16
8	Conclusies.....	18

Bijlage 1: Figuren

Bijlage 2: invoergegevens

Bijlage 3: Resultaten

Bijlage 4: Berekening achtergrondniveau

1 Inleiding

In het kader van het voornemen om het dierenpark Van Blanckendaell te Tuitjenhorn uit te breiden dient er een nieuw bestemmingsplan te worden vastgesteld. Onderdeel van dit bestemmingsplan is een onderzoek naar de geluidsbelasting als gevolg van de uitbreiding. Tevens wordt voor het gehele park een omgevingsvergunning milieu (voorheen milieuvergunning) aangevraagd. Het uitgevoerde akoestisch onderzoek richt zich zowel op het bestemmingsplan als de omgevingsvergunning milieu.

Onderhavige rapportage is de uitwerking van dit onderzoek.

In hoofdstuk 2 staat het wettelijk kader beschreven. Hoofdstuk 3 geeft de uitgangspunten. In Hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de berekeningen opgenomen. Hoofdstuk 5 gaat in op de Best Beschikbare Technieken en hoofdstuk 6 geeft de samenvatting en conclusies.

2 Wettelijk kader

Het akoestisch onderzoek is tweeledig. In het kader van de bestemmingsplanwijziging wordt getoetst of sprake is van een acceptabel leefklimaat na de realisatie van de plannen. Daarnaast zal ten behoeve van de aanvraag van een milieuvergunning getoetst worden aan de hiervoor geldende grenswaarden

2.1 Toetsingskader vergunning

2.1.1 Directe hinder

Voor een dierenpark wordt het toetsingskader geluid bepaald door de Wet milieubeheer. Binnen de Wet milieubeheer wordt voor grenswaarden voor geluid in het algemeen de handreiking industrielawaai en vergunningverlening gehanteerd. In dit onderzoek zullen wij ook uitgaan van de grenswaarden uit deze handreiking.

Binnen de handreiking wordt uitgegaan van gebiedsgerichte grenswaarden. De handreiking maakt onderscheid in verschillende gebiedstyperingen met bijbehorende voorkeursgrenswaarden in tabel 1 staan een aantal mogelijke grenswaarden die gehanteerd kunnen worden bij vergunningverlening:

Tabel 1 Mogelijke grenswaarden gebiedstypering

Nr.	Omschrijving gebied	Grenswaarde Laeq in dB(A)		
		dag	avond	nacht
1	Stille landelijke gebieden	40	35	30
	Gebieden voor extensieve recreatie			
2	Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten	45	45	35
3	Stille woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
4	Rustige woonwijk in stad	50	45	40
5	Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten	55	45	40
6	Woonwijk nabij een drukke verkeersweg (auto en rail)	55	50	45
7	Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied	55	50	45
8	Woonwijk in stadscentrum	55	55	45

Ten aanzien van het gebied rondom het dierenpark Van Blanckendaell kan gesteld worden dat dit kan worden bestempeld als enerzijds een 'stille woonwijk met weinig verkeer', dit geldt dan voor de woningen langs de Bogtmanweg en daar achter. Anderzijds betreft het een 'landelijk gebied met veel agrarische activiteiten', waarbij het achtergrondniveau¹ bepaalt wordt door de agrarische activiteiten, het wegverkeer met een relatief groot aandeel aan zwaar vrachtverkeer op de wegen binnen het studiegebied en de ligging van de woningen op korte afstand van deze wegen. In eerste instantie wordt voor de berekeningen uitgegaan van de grenswaarden voor

¹ Achtergrondniveau kan worden berekend door uit te gaan van het geluidbelasting van de zoneringsplichtige wegbronnen minus 10 dB(A). Voor de woningen langs de veilingweg (ca. 20 meter vanuit de weg) ligt dit niveau tussen de 55 en 60 dB(A). Er kan dus minimaal worden uitgegaan van de grenswaarden voor de stille woonwijk. De indicatieve berekening is gegeven in de bijlage bij dit rapport.

een stille woonwijk met weinig verkeer. Dus respectievelijk 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) voor de dag-, avond-, en nachtperiode.

Overschrijding van de gegeven richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces. Hierbij speelt onder andere het bestaande referentieniveau van het omgevingsgeluid een rol en de mate waarin best beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast. Naast de beoordeling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vindt er ook een beoordeling plaats van de maximale geluidniveaus. De maximale geluidniveaus worden beoordeeld op individuele gebeurtenissen. Ten aanzien van maximale geluidsniveaus geeft de Handreiking streefwaarden die 10 dB hoger zijn dan het "equivalente geluidsbeeld". Het equivalente geluidsbeeld kan bepaald worden door geluid van de inrichting, maar ook door bronnen buiten de inrichting.

Ongeacht het equivalente geluidsbeeld gelden de volgende grenswaarden:

- Dagperiode (07.00 uur – 19.00 uur) 70 dB(A)
- Avondperiode (19.00 uur – 23.00 uur) 65 dB(A)
- Nachtperiode (23.00 uur – 07.00 uur) 60 dB(A)

Voor bepaalde in de vergunning aangegeven bedrijfssituaties is het mogelijk de grenswaarden voor de dag- en nachtperiode met een maximum van 5 dB te verhogen, dit ter beoordeling van de vergunningverlenende instantie.

2.1.2 Indirecte hinder

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $LA_{eq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

2.2 Ruimtelijke ordening

Uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening blijkt dat het menselijk stemgeluid in de vergunningverlening doorgaans geen rol speelt. In de berekening van het geluid voor de milieuvergunning zullen de geluidsniveaus als gevolg van het menselijk stemgeluid niet worden meegenomen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden echter wel alle relevante geluidsbronnen meegenomen die optreden als het gevolg van de bedrijfsvoering. Geluidsniveaus als gevolg van stemgeluid dienen hierbij dus wel in de beoordeling te worden betrokken. Het geluid van de dieren is qua aard vergelijkbaar met het menselijk stemgeluid. In dit onderzoek is daarom voor dit geluid aangesloten bij de beoordelingsmethodiek voor het menselijk stemgeluid. Oftewel, bij de beoordeling van de milieuvergunning worden de geluidsniveaus als gevolg van de dieren niet meegenomen, bij de beoordeling in het kader van de ruimtelijke onderbouwing wel.

3 Uitgangspunten

3.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

De onderstaande uitgangspunten zijn gehanteerd voor dit onderzoek:

- Aangeleverde bedrijfsomschrijving van de inrichtinghouder aangaande alle geluidproducerende activiteiten en locaties hiervan;
- Aangeleverde geluidgegevens;
- Digitale plantekeningen van het voornemen;
- Bij Grontmij bekende kentallen en expertise.

3.2 Situatie

De inrichting is gelegen te Tuitjenhorn, langs de Veilingweg. De uitbreiding is met name geprojecteerd aan de zuidzijde van de huidige inrichting.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

Geluid wordt beoordeeld op het representatief in bedrijf zijn van een inrichting. Voor het dierenpark Van Blanckendaell geldt de volgende representatieve bedrijfssituatie:

Het park is geopend tussen 09.30 en 17.30 uur. Op een representatieve dag komen er circa 1500 bezoekers in de huidige situatie en maximaal 2500 bezoekers in de toekomstige situatie op het terrein van de inrichting met als gevolg 310 personenwagens in de huidige situatie en 375 personenwagens in de toekomstige situatie. Zij parkeren naast het terrein van het nabijgelegen Blankendaal Coldstores B.V. aan de Veilingweg. Aangenomen wordt dat vanaf de parkeerplaats aan de Veilingweg 50% van de personenwagens richting het noorden vertrekt en 50% richting het zuiden. De aan- en afvoer van de benodigdheden/afval voor het park lopen via Blankendaal Coldstores. Enkel het verschepen van de benodigdheden/afval voor het park vanaf de Coldstores naar het dierenpark en andersom kan worden toegerekend aan het dierenpark.

De benodigdheden/afval worden met behulp van een mini shovel of elektrische karretjes vervoerd naar het dierenpark. Daarnaast worden de 2 aanwezige shovels en aanwezige elektrische karretjes gebruikt voor allerlei werkzaamheden op het terrein. De maximale bedrijfsduur van de 2 shovels bedraagt per shovel 4 uur in de dagperiode in de toekomstige situatie en 2 uur per shovel in de huidige situatie. De geluidemissie van de elektrische wagens is niet relevant voor de geluiduitstraling van de inrichting.

In de zomerperiode dienen de perken van het terrein onderhouden te worden, de geluidrelevante emissie die daarbij vrij komt is tijdens het maaien van het gras. Dit gebeurt met behulp van een hand benzine grasmaaier. Het maaien neemt hierbij in de huidige situatie circa 2 uur in beslag en in de toekomstige situatie circa 3 uur.

In het kader van de ruimtelijke ordening dient eveneens het stemgeluid en diergeluid te worden beoordeeld.

Ten aanzien van de diergeluiden kan worden gesteld dat enkel het balken van ezels van belang is voor optredende piekgeluidniveaus en het geluid van de ara's van belang is voor de langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus en piekgeluidniveaus van het geluid.

Voor de ara's wordt uitgegaan van de aanwezigheid van 8 ara's. DGMR heeft in het verleden onderzoek gedaan naar een papegaaienboerderij. De onderzoeksresultaten zijn beschreven in

het rapport met kenmerk C.93.219.B van 19 december 1994. Het geluidsbronvermogen van een papegaai bedraagt in de dagperiode 80 dB(A), in de avondperiode 85 dB(A) en in de nachtperiode 78 dB(A). Voor 8 ara's wordt dit dus 89 dB(A) 94 dB(A) en 87 dB(A).

Ten aanzien van het menselijk stemgeluid wordt er vanuit gegaan dat er maximaal 1000 bezoekers tegelijk aanwezig zijn in de huidige situatie en 1700 in de toekomstige situatie. De bezoekers zullen circa 10% van de tijd een relevante geluidemissie veroorzaken van 70 dB(A) per persoon.

Voor de kinderen op de speelweide geldt dat er gedurende 8 uur circa 50 kinderen aanwezig zijn. Het bronvermogen van een kind bedraagt circa 75 dB(A).

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Incidenteel zal het park vanwege festiviteiten geopend zijn. Dit kan mogelijk gepaard gaan met onversterkte live muziek door middel van een dweilorkest of brassbandje. De muziek zal zich over het gehele terrein verspreiden. Er wordt uitgegaan van een bronvermogen van 94 dB(A) gedurende de gehele dag.

Eveneens vindt incidenteel (maximaal 1 keer per jaar) onderhoud aan bomen plaats door middel van snoeien. Het snoeiafval wordt ter plaatse direct versnipperd. Bepalend voor de geluidemissie is het versnipperen van het snoeiafval. Als bronvermogen voor deze activiteit wordt 110 dB(A) gehanteerd gedurende de gehele dag, verspreid over de plekken waar zich bomen bevinden.

3.5 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999". Voor de modellering is gebruik gemaakt van het software Geomilieu versie 2.12 van DGMR.

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

Bepaling van de geluidniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter (verdieping). De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de maatgevende immissieniveaus L_i opgehoogd met het verschil tussen het L_{Amax} en het (gemeten) L_{Aeq} onder aftrek van de meteorcorrectie C_m .

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen. In bijlage 1 zijn figuren van de rekenmodellen opgenomen.

4 Bronnen

4.1 Huidige situatie

De huidige situatie wordt gehanteerd om een goede afweging van het effect van het planinitiatief te krijgen in het kader van de ruimtelijke ordening. In de berekening van de huidige situatie wordt dus ook het stemgeluid en diergeluid betrokken.

In onderstaande tabel zijn de bronnen, bronvermogens en bedrijfsduren aangegeven.

Tabel 2 Bronvermogens, bedrijfsduren en aantallen bewegingen voor de werkzaamheden in de huidige situatie

Bronnr.	Omschrijving	Lwr in dB(A)	LA _{max} in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
				Dag	Avond	nacht
	Puntbronnen					
1-21	minishovel	97	108	0.11	--	--
37-44	Onderhoud grasmaaien	104	107	0.375	--	--
	Mobiele bronnen					
1	Personenauto's	87	92	620	--	--
2	Personenauto's	87	92	310	--	--
3	Personenauto's	87	92	310	--	--
	Bronnen RO					
205-207	Ara's	89d/94a/87n	104	12	4	8
208	Ezels	--	105	--	--	--
1-21	Menselijk stemgeluid	100	86	1.2	--	--
201-204	Spelende kinderen	82	95	8	--	--

4.2 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie worden de volgende bronnen in de berekeningen meegenomen

Tabel 3 Bronvermogens, bedrijfsduren en aantallen bewegingen voor de werkzaamheden in de toekomstige situatie

Bronnr.	Omschrijving	Lwr in dB(A)	LA _{max} in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
				Dag	Avond	nacht
	Puntbronnen					
1-36	minishovel	97	108	0.22	--	--
37-44	Onderhoud grasmaaien	104	107	0.375	--	--
	Mobiele bronnen					
1	Personenauto's	87	92	750	--	--
2	Personenauto's	87	92	375	--	--
3	Personenauto's	87	92	375	--	--
	Bronnen RO					
101	Ara's	89d/94a/87n	104	12	4	8
102	Ezels	--	105	--	--	--

1-36	Menselijk stemgeluid	102	86	1.2	--	--
104	Spelende kinderen	82	95	8	--	--

4.3 Incidentele bedrijfssituaties

4.3.1 *Arie de Ara dag*

Incidenteel (minder dan 11 keer per jaar) is er sprake van een situatie waarin meer bezoekers richting het park komen, het betreft dan bijvoorbeeld de Arie de Ara dag. Tijdens deze dag komen maximaal 1000 personenauto's richting het park. Tevens speelt er de gehele dag een brassband, of dweilorkest op het terrein van de inrichting, verspreid over het terrein. Het bronvermogen van het dweilorkest bedraagt 94 dB(A). De optredende pieken van het dweilorkest zijn niet bepalend voor de maximale geluidniveaus.

4.3.2 *Snoeien*

Eveneens vindt incidenteel (maximaal 1 keer per jaar) onderhoud aan bomen plaats door middel van snoeien. Het snoeiafval wordt ter plaatse direct versnipperd. Bepalend voor de geluidemissie is het versnipperen van het snoeiafval. Als bronvermogen voor deze activiteit wordt 110 dB(A) gehanteerd gedurende de gehele dag, verspreid over de plekken waar zich bomen bevinden. Tijdens de werkzaamheden kunnen pieken optreden tot 114 dB(A).

5 Toets in het kader van de omgevingsvergunningaanvraag

5.1 Representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven voor de berekening van optredende geluidbelasting op een aantal maatgevende woningen. Figuren van de ligging van de bronnen en ontvangers zijn gegeven in bijlage 1 bij dit rapport.

Tabel 4 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	44	--	--	44
02_A	Bladstraat 10	1,5	40	--	--	40
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	40	--	--	40
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	40	--	--	40
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	37	--	--	37
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	36	--	--	36
08_A	Delftweg 17	1,5	44	--	--	44
10_A	Parkwesterweide	1,5	35	--	--	35
11_A	Parkwesterweide	1,5	34	--	--	34
12_A	Parkwesterweide	1,5	34	--	--	34
23_A	Sint Jozefpark	1,5	34	--	--	34
24_A	SintJozef park 35	1,5	33	--	--	33
25_A	Sintjozef park 41	1,5	33	--	--	33
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	44	--	--	44

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor een stille woonwijk met weinig verkeer.

Tabel 5 Maximale geluidniveaus (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	64	--	--
02_A	Bladstraat 10	1,5	57	--	--
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	58	--	--
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	57	--	--
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	52	--	--
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	49	--	--
08_A	Delftweg 17	1,5	65	--	--
09_A	Veilingweg 20	1,5	48	--	--
23_A	Sint Jozefpark	1,5	45	--	--
24_A	SintJozef park 35	1,5	46	--	--
25_A	Sintjozef park 41	1,5	45	--	--

Er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor piekgeluidniveaus.

Tabel 5 indirecte hinder (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Veilingweg 20	1,5	41	--	--
10_A	Parkwesterweide	1,5	39	--	--
13_A	Veilingweg 1	1,5	41	--	--

Er kan worden voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) voor indirecte hinder.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie Arie de Ara dag

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven voor de berekening van optredende geluidbelasting op een aantal maatgevende woningen. Figuren van de ligging van de bronnen en ontvangers zijn gegeven in bijlage 1 bij dit rapport.

Tabel 6 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	45	--	--	45
02_A	Bladstraat 10	1,5	40	--	--	40
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	41	--	--	41
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	41	--	--	41
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	38	--	--	38
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	37	--	--	37
08_A	Delftweg 17	1,5	45	--	--	45
10_A	Parkwesterweide	1,5	36	--	--	36
11_A	Parkwesterweide	1,5	35	--	--	35
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	45	--	--	45
02_A	Bladstraat 10	1,5	40	--	--	40
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	41	--	--	41
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	41	--	--	41
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	38	--	--	38

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor een stille woonwijk met weinig verkeer. Wel is bij deze beoordeling geen rekening gehouden met de strafactor voor muziekgeluid van 10 dB(A) voor de hinderlijkheid van muziekgeluid. Deze straffactor is voor deze situatie niet gehanteerd aangezien het hier om een incidentele situatie betreft. Wel dient er daarom voor deze situatie een ontheffing te worden verleend.

Tabel 7 Maximale geluidniveaus (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	64	--	--
02_A	Bladstraat 10	1,5	57	--	--
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	58	--	--
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	57	--	--
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	52	--	--
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	49	--	--
08_A	Delftweg 17	1,5	65	--	--
09_A	Veilingweg 20	1,5	48	--	--
23_A	Sint Jozefpark	1,5	45	--	--
24_A	SintJozef park 35	1,5	46	--	--

25_A	Sintjosef park 41	1,5	45	--	--
------	-------------------	-----	----	----	----

Er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor piekgeluidniveaus.

Tabel 5 indirecte hinder (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Veilingweg 20	1,5	43	--	--
10_A	Parkwesterweide	1,5	40	--	--
13_A	Veilingweg 1	1,5	42	--	--

Er kan worden voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) voor indirecte hinder.

5.3 Incidentele bedrijfssituatie snoeien/versnipperen

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven voor de berekening van optredende geluidbelasting op een aantal maatgevende woningen. Figuren van de ligging van de bronnen en ontvangers zijn gegeven in bijlage 1 bij dit rapport.

Tabel 8 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	48	--	--	48
02_A	Bladstraat 10	1,5	46	--	--	46
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	45	--	--	45
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	45	--	--	45
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	45	--	--	45
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	43	--	--	43
08_A	Delftweg 17	1,5	60	--	--	60
10_A	Parkwesterweide	1,5	40	--	--	40
23_A	Sint Jozefpark	1,5	43	--	--	43
24_A	SintJozef park 35	1,5	43	--	--	43
25_A	Sintjosef park 41	1,5	43	--	--	43
26_A	sint jozefpark 39	1,5	42	--	--	42
27_A	Bogtmanweg 56	1,5	41	--	--	41
28_A	Stiegerstraat 31	1,5	41	--	--	41

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er op een aantal punten een overschrijding plaats vindt van de grenswaarden voor een stille woonwijk met weinig verkeer. De overschrijding wordt veroorzaakt door het versnipperen van het snoeiafval. Hierbij is uitgegaan van een worstcase positie van de versnipperaar ten opzichte van de beoordelingspunten, tevens is uitgegaan dat op deze worst-case locatie 2 uur lang het versnipperen plaats vindt. In de praktijk zal het versnipperen zich langzamerhand verplaatsen, en dus verder af van de woningen plaats vinden. Aangezien het maximaal 1 keer per jaar plaats vindt zijn maatregelen niet kosteneffectief. Voor deze incidentele situatie wordt dan ook ontheffing gevraagd.

Tabel 9 Maximale geluidniveaus (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	64	--	--
02_A	Bladstraat 10	1,5	57	--	--
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	58	--	--
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	57	--	--
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	53	--	--
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	52	--	--
08_A	Delftweg 17	1,5	72	--	--

23_A	Sint Jozefpark	1,5	49	--	--
24_A	SintJozef park 35	1,5	51	--	--
25_A	Sintjozef park 41	1,5	51	--	--
26_A	sint jozefpark 39	1,5	51	--	--

Vanwege het versnipperen van snoeiafval kunnen er maximale geluidniveaus op de gevel optreden van 72 dB(A). Dit zit net boven de grenswaarde van 70 dB(A). Gezien het feit dat het snoeien slechts 1 keer per jaar gebeurt, dat er gedurende maximaal 2 uur op deze dag ter hoogte van deze woning deze niveaus op kunnen treden en dat maatregelen vanwege deze tijdelijk optredende overschrijding niet kosteneffectief zijn, wordt voor deze situatie ontheffing gevraagd.

6 Maatregelen

In het kader van het BBT-beginsel uit de WABO (Best Beschikbare Technieken) dient ernaar te worden gestreefd, om een minimale geluidemissie naar de omgeving te realiseren, rekening houdend met de huidige stand der techniek. De geluidproductie van de inrichting bestaat met name uit het rijden van een minishovel, en het onderhoud van het park met als worstcase het onderhoud van de grasvelden door middel van maaien.

Het materieel dat wordt ingezet is volgens de Best Beschikbare Technieken. Aangezien er sprake is van lichte werkzaamheden wordt er gewerkt met minishovels en elektrische karren. Wanneer het materieel aan vervanging toe is zal op dat moment worden gekozen voor de Best Beschikbare Techniek.

7 RO-beoordeling

7.1 Huidige situatie

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven voor de berekening van optredende geluidbelasting op een aantal maatgevende woningen. Figuren van de ligging van de bronnen en ontvangers zijn gegeven in bijlage 1 bij dit rapport.

Tabel 10 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	44		
01_B	Bogtmanweg 7	5		39	32
02_A	Bladstraat 10	1,5	40		
02_B	Bladstraat 10	5		36	29
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	40		
03_B	Bogtmanweg 42	5		36	29
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	40		
04_B	Bogtmanweg 38	5		35	28
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	37		
05_B	Bogtmanweg 30	5		34	27
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	35		
06_B	Bogtmanweg 14	5		32	25
08_A	Delftweg 17	1,5	35		
08_B	Delftweg 17	5		32	25
10_A	Parkwesterweide	1,5	34		
10_B	Parkwesterweide	5		19	12
11_A	Parkwesterweide	1,5	33		
11_B	Parkwesterweide	5		19	12
12_A	Parkwesterweide	1,5	33		

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor een stille woonwijk met weinig verkeer.

7.2 Toekomstige situatie

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven voor de berekening van optredende geluidbelasting op een aantal maatgevende woningen. Figuren van de ligging van de bronnen en ontvangers zijn gegeven in bijlage 1 bij dit rapport.

Tabel 11 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	45		
01_B	Bogtmanweg 7	5		39	32
02_A	Bladstraat 10	1,5	41		
02_B	Bladstraat 10	5		36	29
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	41		

03_B	Bogtmanweg 42	5		36	29
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	41		
04_B	Bogtmanweg 38	5		35	28
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	38		
05_B	Bogtmanweg 30	5		34	27
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	37		
06_B	Bogtmanweg 14	5		32	25
08_A	Delftweg 17	1,5	45		
08_B	Delftweg 17	5		32	25
09_B	Veilingweg 20	5	34		
10_A	Parkwesterweide	1,5		19	12
10_B	Parkwesterweide	5	35		
11_A	Parkwesterweide	1,5		19	12
11_B	Parkwesterweide	5	35		

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor een stille woonwijk met weinig verkeer.

Tabel 12 Maximale geluidniveaus (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,5	64		
01_B	Bogtmanweg 7	5		49	49
02_A	Bladstraat 10	1,5	57		
02_B	Bladstraat 10	5		46	46
03_A	Bogtmanweg 42	1,5	58		
03_B	Bogtmanweg 42	5		46	46
04_A	Bogtmanweg 38	1,5	57		
04_B	Bogtmanweg 38	5		45	45
05_A	Bogtmanweg 30	1,5	52		
05_B	Bogtmanweg 30	5		44	44
06_A	Bogtmanweg 14	1,5	49		
06_B	Bogtmanweg 14	5		42	42
08_A	Delftweg 17	1,5	65		
08_B	Delftweg 17	5		42	42

Er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor piekgeluidniveaus.

8 Conclusies

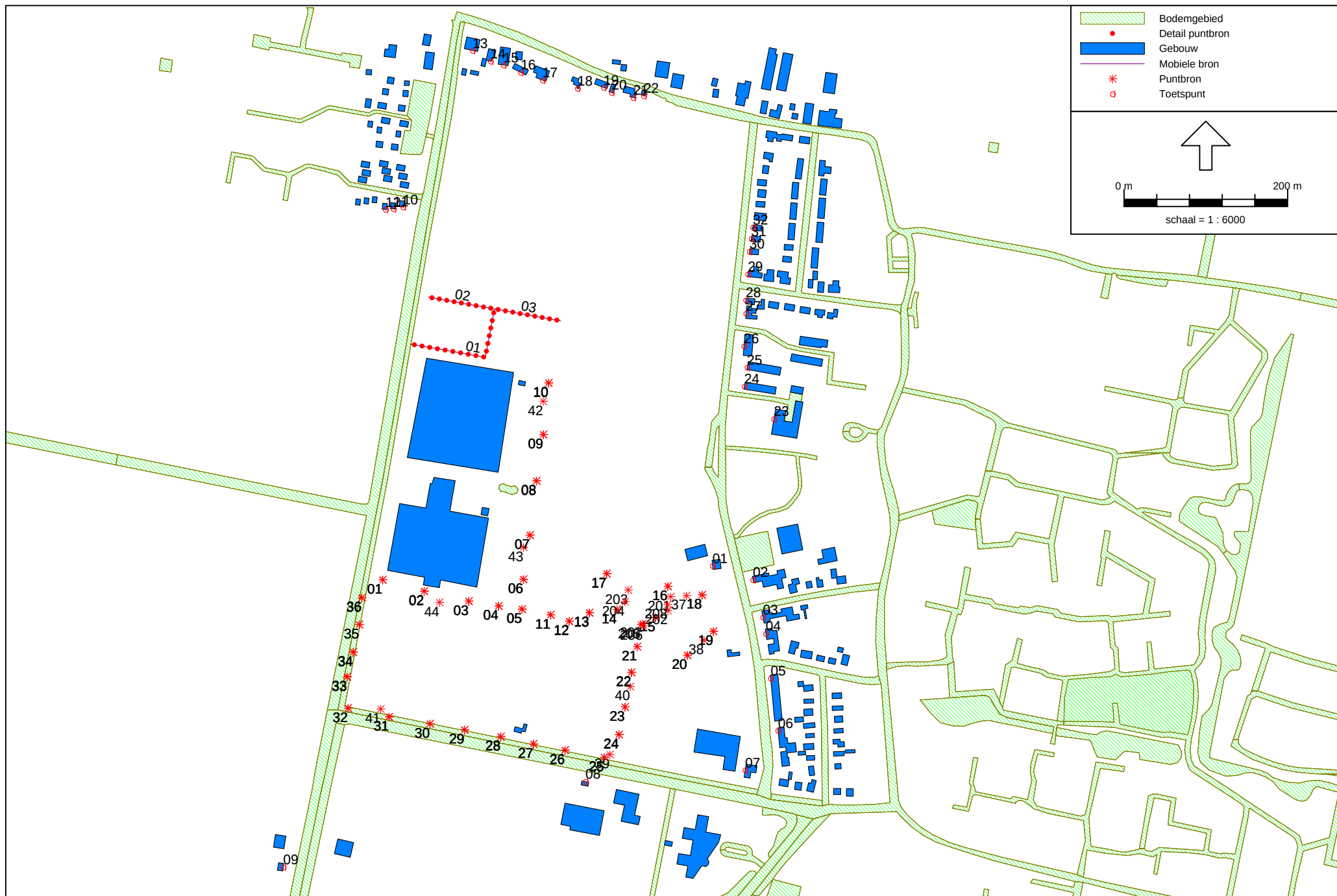
Uit onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- In de representatieve bedrijfssituatie kan er worden voldaan aan de grenswaarden voor een stille woonwijk met weinig verkeer.
- In de representatieve bedrijfssituatie kan er worden voldaan aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus.
- Tijdens de incidentele bedrijfssituatie waarbij er sprake is van een festiviteit vergelijkbaar met de Arie de Ara dag, kan voldaan worden aan de grenswaarde van een stille woonwijk met weinig verkeer. Hierbij is geen rekening gehouden met de muziekstraffactor, in verband met het incidentele karakter van deze activiteit.
- Tijdens de incidentele bedrijfssituatie waarbij er sprake is van een festiviteit vergelijkbaar met de Arie de Ara dag, kan voldaan worden aan de grenswaarde voor de maximale geluidniveaus.
- Maximaal 1 keer per jaar vindt onderhoud van bomen plaats door middel van snoeien en versnipperen van dit snoeiafval. Op deze ene dag vinden overschrijdingen plaats van de grenswaarden. De berekende geluidbelastingen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt maximaal 60 dB(A), piekgeluiden treden op tot maximaal 72 dB(A). Gezien de tijdelijke aard van de werkzaamheden in de buurt van de geluidgevoelige bestemming, en het voorkomen van slechts 1 keer per jaar, wordt voor deze situatie ontheffing aangevraagd.
- Ten aanzien van de indirecte hinder kan zowel in de representatieve bedrijfssituatie als in de incidentele bedrijfssituatie worden voldaan aan de grenswaarden voor indirecte hinder.
- Ten aanzien van de Best Beschikbare Technieken (BBT) kan gesteld worden dat de inrichting hieraan voldoet. Tevens zal er, wanneer materieel aan vervanging toe is, op dat moment gekozen worden voor materieel dat voldoet aan BBT.
- Wanneer gekeken wordt naar het geluid inclusief stemgeluid en diergeluid, dan blijkt dat de geluidbelastingen nog steeds binnen de grenswaarden van een stille woonwijk met weinig verkeer blijven. Ook aan de piekgeluidniveaus kan worden voldaan.

Gezien het bovenstaande wordt voor de twee te onderscheiden incidentele bedrijfssituatie ontheffing aangevraagd.

Bijlage 1

Figuren



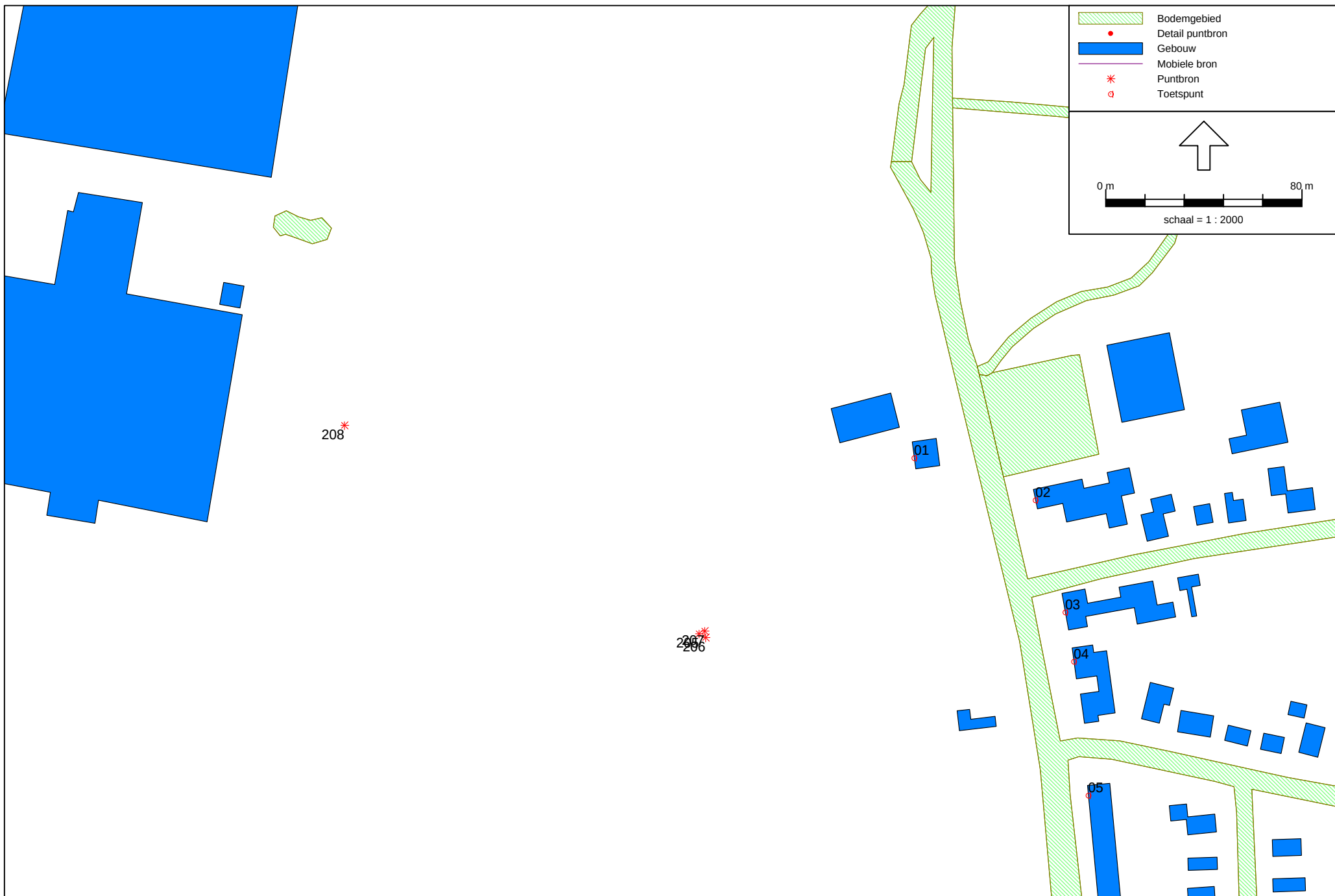




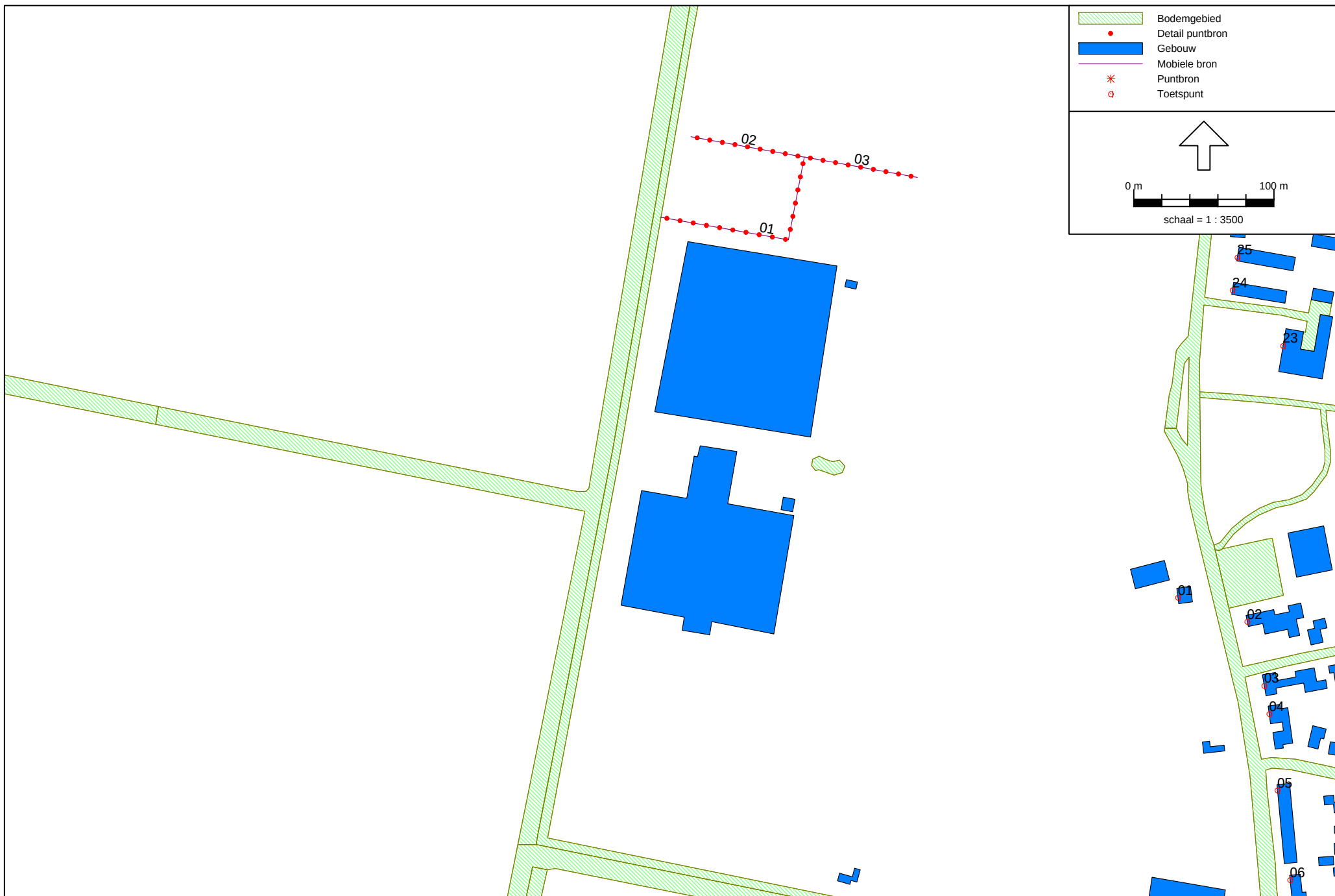
Akoestisch onderzoek Blanckendaell

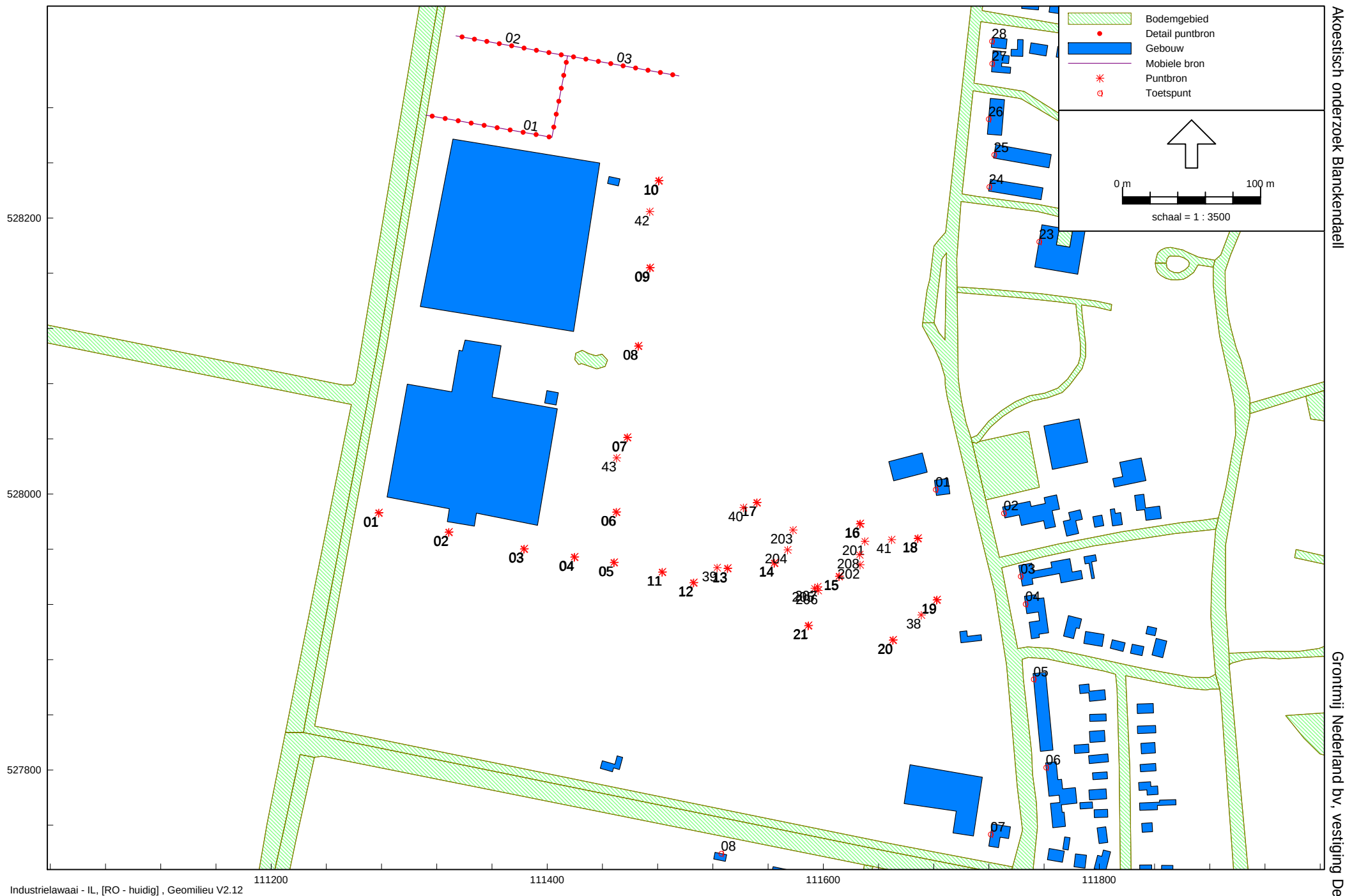
Grontmij Nederland bv, vestiging De Bilt











Overzicht bronnen huidige situatie



Bijlage 2

invoergegevens

Model: Toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2882	Polygoon	111019,20	528607,25	4	216,37
	Parkeerterrein	0,00		2893	Polygoon	111331,95	528533,62	13	2356,81
	Overige weg > 2	0,00		2886	Polygoon	111307,92	528553,81	22	881,47
	Straat	0,00		2809	Polygoon	111341,17	528530,87	8	45,95
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2819	Polygoon	111428,84	528093,19	12	199,05
	Overige weg > 2	0,00		2831	Polygoon	110655,38	527646,12	4	1168,66
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2832	Polygoon	111471,99	527543,69	5	1969,09
	Straat	0,00		2834	Polygoon	111192,22	528678,56	26	1517,03
	Overige weg > 2	0,00		2835	Polygoon	111314,46	528453,00	42	1573,99
	Straat	0,00		2837	Polygoon	111635,29	527568,31	11	1200,51
	Verh. weg 2-4	0,00		2854	Polygoon	109739,38	528660,37	63	3797,82
	Verh. weg 2-4	0,00		2855	Polygoon	109739,66	528656,00	3	9,76
	Verh. weg 4-7	0,00		2856	Polygoon	109887,04	528289,37	27	3529,39
	Overige weg > 2	0,00		2863	Polygoon	110289,07	528553,25	15	1450,02
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2885	Polygoon	110639,90	527667,00	67	37519,89
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		2886	Polygoon	110004,64	527696,50	12	3457,44
	Verh. weg 4-7	0,00		2894	Polygoon	110327,50	528554,12	72	4889,67
	Verh. weg 4-7	0,00		2895	Polygoon	110293,68	528256,06	52	14040,95
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		2901	Polygoon	109666,11	527650,31	56	19059,96
	Verh. weg 4-7	0,00		2902	Polygoon	109513,16	527206,87	40	23924,42
	Fietspad > 2	0,00		2904	Polygoon	111112,87	527284,37	13	5246,34
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		2913	Polygoon	110880,36	527464,25	7	4369,89
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2924	Polygoon	111447,30	527274,25	20	192,66
	Fietspad > 2	0,00		2925	Polygoon	111043,93	526924,44	11	2588,93
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		2931	Polygoon	110404,87	527539,87	23	8980,35
	Straat	0,00		2932	Polygoon	110411,72	526120,25	1259	99240,97
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2939	Polygoon	112887,07	527572,31	68	15547,83
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		2940	Polygoon	112343,10	528711,87	13	9783,07
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		2950	Polygoon	112276,59	528367,69	11	3577,80
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		2958	Polygoon	112018,32	528510,06	4	131,93
	Straat	0,00		2971	Polygoon	112164,52	528329,94	4	248,21
	Straat	0,00		2972	Polygoon	112229,92	528353,75	10	407,09
	Straat	0,00		2980	Polygoon	112514,23	528299,31	18	272,01
	Straat	0,00		2984	Polygoon	112539,73	528266,19	21	392,54
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3008	Polygoon	112325,45	528096,25	48	2096,38
	Parkeerterrein	0,00		3012	Polygoon	111949,57	528070,87	9	1471,87
	Parkeerterrein	0,00		3016	Polygoon	111748,73	528045,44	7	1713,93
	Overige weg > 2	0,00		3044	Polygoon	112623,35	527840,94	6	305,15
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3046	Polygoon	112097,22	527798,25	18	3161,96
	Overige weg > 2	0,00		3048	Polygoon	112667,70	527828,56	4	137,93
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3055	Polygoon	112100,89	527795,75	18	3182,29
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3063	Polygoon	112612,16	527691,62	23	2088,92
	Fietspad > 2	0,00		3065	Polygoon	112605,48	527719,94	15	969,01
	Fietspad > 2	0,00		3066	Polygoon	111815,40	527709,87	6	433,90
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3071	Polygoon	111782,81	527699,25	28	809,97
	Fietspad > 2	0,00		3076	Polygoon	111750,01	527626,87	10	1123,75
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3086	Polygoon	111734,70	527626,37	17	1783,21
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3089	Polygoon	112737,57	527563,87	21	1645,28
	Straat	0,00		3095	Polygoon	111724,97	527596,31	6	120,80
	Straat	0,00		3099	Polygoon	111659,31	527536,56	9	389,47
	Parkeerterrein	0,00		3104	Polygoon	111737,41	527555,87	9	2289,13
	Parkeerterrein	0,00		3116	Polygoon	112010,66	527484,12	12	1305,81
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3121	Polygoon	112261,81	527420,62	47	8197,36
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3134	Polygoon	111667,85	527431,31	7	683,20
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3142	Polygoon	112335,02	527397,87	11	751,05
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3148	Polygoon	112332,52	527311,19	11	606,51
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3149	Polygoon	112040,36	527379,75	10	457,74
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3167	Polygoon	112294,99	527225,62	12	630,32
	Verh. weg 4-7	0,00		3172	Polygoon	110956,53	526531,31	557	91800,73
	Fietspad > 2	0,00		3173	Polygoon	111231,55	527831,81	33	8335,90
	Straat	0,00		3174	Polygoon	111715,19	527965,62	158	16805,07
	Straat	0,00		3175	Polygoon	111901,43	528376,00	14	497,36
	Straat	0,00		3176	Polygoon	112110,92	527813,19	475	40621,52
	Straat	0,00		3177	Polygoon	112172,05	527812,19	28	9610,09
	Straat	0,00		3178	Polygoon	111925,89	528309,00	15	279,04
	Verh. weg 4-7	0,00		3179	Polygoon	112635,37	528195,62	70	8142,88
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3180	Polygoon	112315,62	527927,62	115	10268,40
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3181	Polygoon	112672,62	527795,56	85	6246,34
	Straat	0,00		3182	Polygoon	111871,57	528166,12	38	473,66
	Overige weg > 2	0,00		3183	Polygoon	111732,99	528062,94	45	1054,90
	Straat	0,00		3184	Polygoon	112338,98	527846,31	89	7949,47
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3185	Polygoon	112672,62	527795,56	31	2418,06
	Overige weg > 2	0,00		3186	Polygoon	112102,15	527805,75	26	1520,65
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3187	Polygoon	111561,39	526644,37	177	27489,37
	Straat	0,00		3188	Polygoon	111745,27	527638,94	49	615,10
	Straat	0,00		3189	Polygoon	112278,79	527461,44	82	5432,51
	Overige weg > 2	0,00		3190	Polygoon	112042,12	527434,25	178	7832,36
	Fietspad > 2	0,00		3191	Polygoon	111578,30	527410,37	27	2426,02
	Straat	0,00		3192	Polygoon	112314,76	527307,12	57	2677,74
	Verh. weg 4-7	0,00		3193	Polygoon	112329,12	527289,81	14	2669,91
	Verh. weg 4-7	0,00		3194	Polygoon	112331,39	526856,37	15	7415,79
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3216	Polygoon	111019,20	528607,25	4	216,37
	Parkeerterrein	0,00		3217	Polygoon	111331,95	528533,62	13	2356,81
	Overige weg > 2	0,00		3220	Polygoon	111307,92	528553,81	22	881,47
	Straat	0,00		3223	Polygoon	111341,17	528530,87	8	45,95
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3233	Polygoon	111428,84	528093,19	12	199,05
	Overige weg > 2	0,00		3245	Polygoon	110655,38	527646,12	4	1168,66
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3246	Polygoon	111471,99	527543,69	5	1969,09
	Straat	0,00		3248	Polygoon	111192,22	528678,56	26	1517,03
	Overige weg > 2	0,00		3249	Polygoon	111314,46	528453,00	42	1573,99
	Straat	0,00		3251	Polygoon	111635,29	527568,31	11	1200,51
	Verh. weg 2-4	0,00		3268	Polygoon	109739,38	528660,37	63	3797,82
	Verh. weg 2-4	0,00		3269	Polygoon	109739,66	528656,00	3	9,76

Model: Toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	Verh. weg 4-7	0,00		3270	Polygoon	109887,04	528289,37	27	3529,39
	Overige weg > 2	0,00		3277	Polygoon	110289,07	528553,25	15	1450,02
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3299	Polygoon	110639,90	527667,00	67	37519,89
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		3300	Polygoon	110004,64	527696,50	12	3457,44
	Verh. weg 4-7	0,00		3308	Polygoon	110327,50	528554,12	72	4889,67
	Verh. weg 4-7	0,00		3309	Polygoon	110293,68	528256,06	52	14040,95
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		3315	Polygoon	109666,11	527650,31	56	19059,96
	Verh. weg 4-7	0,00		3316	Polygoon	109513,16	527206,87	40	23924,42
	Fietspad > 2	0,00		3318	Polygoon	111112,87	527284,37	13	5246,34
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		3327	Polygoon	110880,36	527464,25	7	4369,89
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3338	Polygoon	111447,30	527274,25	20	192,66
	Fietspad > 2	0,00		3339	Polygoon	111043,93	526924,44	11	2588,93
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00		3345	Polygoon	110404,87	527539,87	23	8980,35
	Straat	0,00		3346	Polygoon	110411,72	526120,25	1259	99240,97
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3353	Polygoon	112887,07	527572,31	68	15547,83
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3354	Polygoon	112343,10	528711,87	13	9783,07
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3364	Polygoon	112276,59	528367,69	11	3577,80
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3372	Polygoon	112018,32	528510,06	4	131,93
	Straat	0,00		3385	Polygoon	112164,52	528329,94	4	248,21
	Straat	0,00		3386	Polygoon	112229,92	528353,75	10	407,09
	Straat	0,00		3394	Polygoon	112514,23	528299,31	18	272,01
	Straat	0,00		3398	Polygoon	112539,73	528266,19	21	302,54
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3422	Polygoon	112325,45	528096,25	40	2006,38
	Parkeerterrein	0,00		3426	Polygoon	111949,57	528070,87	9	1471,87
	Parkeerterrein	0,00		3430	Polygoon	111748,73	528045,44	7	1713,93
	Overige weg > 2	0,00		3458	Polygoon	112623,35	527840,94	6	305,15
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3460	Polygoon	112097,22	527798,25	18	3161,96
	Overige weg > 2	0,00		3462	Polygoon	112667,70	527828,56	4	137,93
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3469	Polygoon	112100,89	527795,75	18	3182,29
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3477	Polygoon	112612,16	527691,62	23	2088,92
	Fietspad > 2	0,00		3479	Polygoon	112605,48	527719,94	15	969,01
	Fietspad > 2	0,00		3480	Polygoon	111815,40	527709,87	6	433,90
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3485	Polygoon	111782,81	527699,25	28	809,97
	Fietspad > 2	0,00		3490	Polygoon	111750,01	527626,87	10	1123,75
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3500	Polygoon	111734,70	527626,37	17	1783,21
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3503	Polygoon	112737,57	527563,87	21	1645,28
	Straat	0,00		3509	Polygoon	111724,97	527596,31	6	120,80
	Straat	0,00		3513	Polygoon	111659,31	527536,56	9	389,47
	Parkeerterrein	0,00		3518	Polygoon	111737,41	527555,87	9	2289,13
	Parkeerterrein	0,00		3530	Polygoon	112010,66	527484,12	12	1305,81
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3535	Polygoon	112261,81	527420,62	47	8197,36
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3548	Polygoon	111667,85	527431,31	7	683,20
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3556	Polygoon	112335,02	527397,87	11	751,05
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3562	Polygoon	112332,52	527311,19	11	606,51
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3563	Polygoon	112040,36	527379,75	10	457,74
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3581	Polygoon	112294,99	527225,62	12	630,32
	Verh. weg 4-7	0,00		3586	Polygoon	110956,53	526531,31	557	91800,73
	Fietspad > 2	0,00		3587	Polygoon	111231,55	527831,61	33	8335,90
	Straat	0,00		3588	Polygoon	111715,19	527965,62	158	16805,07
	Straat	0,00		3589	Polygoon	111901,43	528376,00	14	497,36
	Straat	0,00		3590	Polygoon	112110,92	527813,19	475	40621,52
	Straat	0,00		3591	Polygoon	112172,05	527812,19	28	9610,09
	Straat	0,00		3592	Polygoon	111925,89	528309,00	15	279,04
	Verh. weg 4-7	0,00		3593	Polygoon	112635,37	528195,62	70	8142,88
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3594	Polygoon	112315,62	527927,62	115	10268,40
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3595	Polygoon	112672,62	527795,56	85	6246,34
	Straat	0,00		3596	Polygoon	111871,57	528166,12	38	473,66
	Overige weg > 2	0,00		3597	Polygoon	111732,99	528062,94	45	1054,90
	Straat	0,00		3598	Polygoon	112338,98	527846,31	89	7949,47
	Oeverlijn/Landblauw	0,00		3599	Polygoon	112672,62	527795,56	31	2418,06
	Overige weg > 2	0,00		3600	Polygoon	112102,15	527805,75	26	1520,65
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00		3601	Polygoon	111561,39	526644,37	177	27489,37
	Straat	0,00		3602	Polygoon	111745,27	527638,94	49	615,10
	Straat	0,00		3603	Polygoon	112278,79	527461,44	82	5432,51
	Overige weg > 2	0,00		3604	Polygoon	112042,12	527434,25	178	7832,36
	Fietspad > 2	0,00		3605	Polygoon	111578,30	527410,37	27	2426,02
	Straat	0,00		3606	Polygoon	112314,76	527307,12	57	2677,74
	Verh. weg 4-7	0,00		3607	Polygoon	112329,12	527289,81	14	2669,91
	Verh. weg 4-7	0,00		3608	Polygoon	112331,39	526856,37	15	7415,79

Model: Toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528582,62	111816,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528541,94	111809,91
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528499,44	111812,35
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528457,25	111811,87
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528452,75	111819,62
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528423,12	111817,42
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528391,94	111811,41
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528363,94	111804,21
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528338,00	111822,63
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528338,12	111809,59
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528313,44	111822,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528317,37	111806,87
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528009,75	111833,75
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527999,00	111825,56
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527976,87	111809,54
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527904,19	111834,92
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527895,37	111841,15
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527894,44	111809,40
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527884,62	111822,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527840,94	111827,54
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527826,44	111827,70
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527811,75	111830,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527798,69	111829,92
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527790,94	111828,41
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527770,75	111829,30
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527761,31	111830,66
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527730,25	111829,21
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527730,94	111845,06
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528652,31	111337,66
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528635,87	111377,80
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528639,94	111295,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528638,00	111422,18
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528587,12	111740,74
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528633,94	111416,42
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528632,44	111441,09
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528629,69	111341,18
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528586,06	111759,20
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528622,50	111559,12
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528602,00	111610,78
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528617,81	111439,53
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528616,69	111569,77
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528614,87	111465,12
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528604,12	111374,09
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528610,44	111257,84
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528605,06	111384,94
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528605,69	111633,12
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528601,50	111510,40
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528601,25	111285,48
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528600,00	111681,84
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528592,62	111536,88
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528596,62	111304,62
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528594,12	111712,45
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528583,31	111554,77
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528590,12	111573,77
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528587,19	111278,20
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528586,56	111682,40
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528579,50	111593,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528584,87	111303,01
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528573,87	111264,36
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528572,37	111741,98
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528570,50	111272,86
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528569,50	111795,01
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528568,87	111776,58
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528550,19	111762,80
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528567,12	111297,66
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528557,19	111779,12
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528552,19	111277,21
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528548,37	111299,66
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528546,87	111265,84
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528539,62	111277,06
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528535,50	111747,45
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528534,87	111300,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528528,87	111788,07
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528522,81	111270,39
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528519,56	111289,03
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528509,31	111744,47
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528477,12	111782,33
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528499,31	111274,85
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528498,50	111252,40
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528494,50	111295,59
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528493,19	111743,23
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528490,31	111277,88
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528488,19	111253,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528484,06	111298,23
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528481,19	111279,77
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528480,00	111248,95
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528468,87	111735,95
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528473,56	111300,12
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528452,50	111777,48
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528454,50	111736,19
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528454,50	111271,23
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528453,00	111261,15
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528451,62	111250,87

Model: Toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528449,37	111304,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528442,56	111734,23
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528447,06	111293,48
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528427,50	111775,55
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528446,31	111283,59
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528426,56	111731,98
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528402,50	111773,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528413,50	111730,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528400,00	111728,64
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528389,69	111768,66
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528384,44	111726,37
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528375,37	111766,79
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528357,12	111724,31
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528351,94	111743,69
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528364,37	111761,10
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528353,75	111798,61
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528323,75	111721,65
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528329,31	111744,82
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528319,44	111749,29
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528316,75	111768,72
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528305,94	111721,87
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528313,12	111787,73
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528286,69	111720,98
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528284,12	111788,64
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528253,94	111776,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528253,19	111725,02
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528223,31	111451,59
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528228,12	111721,15
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528224,00	111778,02
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528203,69	111791,84
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528074,94	111399,77
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528049,31	111759,86
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528023,50	111647,47
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528009,94	111680,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527990,56	111729,92
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527969,44	111776,33
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527975,94	111796,63
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527956,00	111797,19
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527946,62	111765,59
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527899,44	111763,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527911,87	111777,62
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527892,19	111699,74
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527900,44	111790,09
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527869,87	111752,01
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527849,75	111792,91
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527840,31	111794,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527819,94	111793,27
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527811,94	111782,05
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527804,62	111792,73
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527801,19	111438,43
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527758,19	111766,30
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527792,69	111714,93
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527793,69	111805,91
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527778,31	111792,88
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527771,75	111786,10
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527765,50	111796,34
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527744,87	111719,87
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527758,00	111798,32
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527751,50	111774,89
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527743,12	111763,70
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527726,37	111804,48
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527735,50	111520,59
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527729,87	111781,57
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527686,69	111590,63
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527713,12	111500,80
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527683,37	111646,42
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527672,94	111159,55
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527669,50	111223,07
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527667,56	111623,57
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527640,31	111150,52
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527506,87	110858,04
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527481,69	110872,12
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527456,81	110724,45
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	527449,06	110734,98
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528107,47	111366,60
Gebouw/Huis		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	528257,22	111331,69

Model: Toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Bogtmanweg 7	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111681,28	528003,42
02	Bladstraat 10	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111730,73	527986,25
03	Bogtmanweg 42	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111742,87	527846,53
04	Bogtmanweg 38	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111746,39	527920,43
05	Bogtmanweg 30	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111752,28	527865,88
06	Bogtmanweg 14	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111761,31	527801,97
07	Delftweg 16	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111721,13	527753,52
08	Delftweg 17	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111525,96	527739,53
09	Veilingweg 20	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111156,50	527634,88
10	Parkwesterweide	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111302,82	528442,12
11	Parkwesterweide	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111291,21	528439,86
12	Parkwesterweide	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111281,48	528439,10
13	Veilingweg 1	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111387,77	528633,60
14	Dorpstraat 117	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111409,89	528620,36
15	Dorpstraat 113	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111425,75	528615,68
16	Dorpstraat 111	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111446,76	528606,71
17	Dorpstraat 109a	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111473,39	528597,28
18	Dorpstraat 109	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111516,21	528587,26
19	Dorpstraat 107	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111548,05	528588,36
20	Dorpstraat 105	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111557,91	528582,13
21	Dorpstraat 103	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111584,28	528575,92
22	Dorpstraat 101	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111597,27	528578,12
23	Sint Jozefpark	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111756,29	528182,98
24	SintJozef park 35	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111720,15	528222,66
25	Sintjozef park 41	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111723,66	528246,02
26	sint jozefpark 39	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111719,66	528271,90
27	Bogtmanweg 56	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111722,21	528312,06
28	Stiegerstraat 31	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111722,02	528328,28
29	Stiegerstraat 26	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111724,52	528359,99
30	Bogtmanstraat 62	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111726,47	528387,63
31	Bogtmanstraat 62	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111728,75	528403,48
32	Bogtmanstraat 64	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	111730,65	528417,40

Model: huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,84	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,190	--	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,43	527966,93	0,330	--	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,330	--	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,330	--	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,330	--	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
01	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111278,08	527986,57	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
02	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,81	527972,58	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
03	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,35	527960,41	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
04	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,85	527954,53	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
05	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,49	527950,60	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
06	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,20	527987,13	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
07	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111458,15	528041,21	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
08	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111466,10	528107,48	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
09	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,58	528164,20	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
10	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,95	528227,29	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
11	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,43	527943,64	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
12	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111506,14	527935,94	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
13	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,78	527946,33	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
14	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,65	527950,18	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
15	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,61	527940,56	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
16	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,74	527978,65	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
17	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,98	527994,03	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
18	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,62	527968,05	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
19	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,40	527923,52	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
20	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,59	527894,36	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
21	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111589,26	527904,86	0,033	--	--	--	99,54	57,00	60,00	76,00	90,00	97,00	93,00	89,00	81,00
201	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111630,01	527965,78	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
202	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,64	527948,75	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
203	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111578,03	527973,94	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
204	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,13	527959,57	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
205	ara's dag	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111593,61	527931,68	12,000	--	--	--	88,86	40,30	46,30	55,20	59,90	63,70	73,70	87,10	83,00
206	ara's avond	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111596,27	527930,16	--	4,000	--	--	93,86	45,30	51,30	60,20	64,90	68,70	78,70	92,10	88,00
207	ara's nacht	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111595,89	527932,82	--	--	8,000	--	86,86	38,30	44,30	53,20	57,90	61,70	71,70	85,10	81,00
208	Ezels lamax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,31	527956,02	--	--	--	--	104,76	60,00	65,00	85,00	92,00	100,00	101,00	96,00	89,00
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111542,09	527990,21	0,330	--	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111523,04	527946,67	0,330	--	--	--	104,46								

Model: huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k
01	76,40	
02	76,40	
03	76,40	
04	76,40	
05	76,40	
06	76,40	
07	76,40	
08	76,40	
09	76,40	
10	76,40	
11	76,40	
12	76,40	
13	76,40	
14	76,40	
15	76,40	
16	76,40	
17	76,40	
18	76,40	
19	76,40	
20	76,40	
21	76,40	
41	83,40	
38	83,40	
42	83,40	
43	83,40	
01	75,00	
02	75,00	
03	75,00	
04	75,00	
05	75,00	
06	75,00	
07	75,00	
08	75,00	
09	75,00	
10	75,00	
11	75,00	
12	75,00	
13	75,00	
14	75,00	
15	75,00	
16	75,00	
17	75,00	
18	75,00	
19	75,00	
20	75,00	
21	75,00	
201	57,00	
202	57,00	
203	57,00	
204	57,00	
205	74,70	
206	79,70	
207	72,70	
208	88,00	
40	83,40	
39	83,40	

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	620	--	--	86,97	152,90	111312,01	528274,63	
02	personenauto	10,00	310	--	--	86,97	82,16	111414,71	528317,49	
03	personenauto	10,00	310	--	--	86,97	82,16	111495,48	528303,02	

Model: Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,84	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,63	527796,96	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,41	527966,95	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,00	99,30	99,40	95,60	90,30
01	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111278,08	527986,57	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
02	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,81	527972,58	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
03	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,35	527960,41	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
04	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,85	527954,53	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
05	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,49	527950,60	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
06	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,20	527987,13	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
07	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111458,15	528041,21	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
08	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111466,10	528107,48	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
09	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,58	528164,20	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
10	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111486,95	528227,29	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
11	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,43	527943,64	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
12	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111506,14	527935,94	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
13	stengeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,78	527946,33	0,033	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91	

Model: Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k
01	76,40	
02	76,40	
03	76,40	
04	76,40	
05	76,40	
06	76,40	
07	76,40	
08	76,40	
09	76,40	
10	76,40	
11	76,40	
12	76,40	
13	76,40	
14	76,40	
15	76,40	
16	76,40	
17	76,40	
18	76,40	
19	76,40	
20	76,40	
21	76,40	
22	76,40	
23	76,40	
24	76,40	
25	76,40	
26	76,40	
27	76,40	
28	76,40	
29	76,40	
30	76,40	
31	76,40	
32	76,40	
33	76,40	
34	76,40	
35	76,40	
36	76,40	
37	83,40	
38	83,40	
39	83,40	
40	83,40	
41	83,40	
42	83,40	
43	83,40	
44	83,40	
01	77,00	
02	77,00	
03	77,00	
04	77,00	
05	77,00	
06	77,00	
07	77,00	
08	77,00	
09	77,00	
10	77,00	
11	77,00	
12	77,00	
13	77,00	
14	77,00	

Model: Toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
15	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,61	527940,56	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
16	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,74	527978,65	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
17	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,98	527994,03	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
18	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,62	527968,05	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
19	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,40	527923,52	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
20	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,59	527894,36	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
21	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111589,26	527904,86	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
22	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111582,27	527873,26	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
23	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,35	527831,06	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
24	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,97	527797,30	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
25	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111549,03	527769,34	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
26	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111501,03	527778,31	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
27	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,53	527785,69	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
28	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,44	527794,66	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
29	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111378,13	527803,10	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
30	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,93	527810,49	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
31	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,82	527818,93	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
32	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,71	527829,48	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
33	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,65	527867,98	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
34	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111242,04	527898,05	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
35	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,42	527931,81	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
36	stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,59	527964,51	0,033	--	--	--	101,54	59,00	62,00	78,00	92,00	99,00	95,00	91,00	83,00
201	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111630,01	527965,78	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
202	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,64	527948,75	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
203	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111578,03	527973,94	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
204	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,13	527959,57	2,001	--	--	--	81,54	39,00	42,00	58,00	72,00	79,00	75,00	71,00	63,00
205	ara's dag	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111593,61	527931,68	12,000	--	--	--	88,86	40,30	46,30	55,20	59,90	63,70	73,70	87,10	83,00
206	ara's avond	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111596,27	527930,16	--	4,000	--	--	93,86	45,30	51,30	60,20	64,90	68,70	78,70	92,10	88,00
207	ara's nacht	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111595,89	527932,82	--	--	8,000	--	86,86	38,30	44,30	53,20	57,90	61,70	71,70	85,10	81,00
208	Ezels lamax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,31	527956,02	--	--	--	--	104,76	60,00	65,00	85,00	92,00	100,00	101,00	96,00	89,00

Model: Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k
15	77,00
16	77,00
17	77,00
18	77,00
19	77,00
20	77,00
21	77,00
22	77,00
23	77,00
24	77,00
25	77,00
26	77,00
27	77,00
28	77,00
29	77,00
30	77,00
31	77,00
32	77,00
33	77,00
34	77,00
35	77,00
36	77,00
201	57,00
202	57,00
203	57,00
204	57,00
205	74,70
206	79,70
207	72,70
208	88,00

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	750	--	--	86,97	152,90	111312,01	528274,63	
02	personenauto	10,00	375	--	--	86,97	82,16	111414,71	528317,49	
03	personenauto	10,00	375	--	--	86,97	82,16	111495,48	528303,02	

Model: LAMAX toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,84	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,63	527796,96	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,41	527966,95	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
01	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111278,08	527986,57	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
02	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,81	527972,58	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
03	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,35	527960,41	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
04	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,85	527954,53	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
05	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,49	527950,60	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
06	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,20	527987,13	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
07	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111458,15	528041,21	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
08	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111466,10	528107,48	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
09	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,58	528164,20	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
10	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111486,95	528227,29	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
11	stembgeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,43	527943,64	0,033	--	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00

Model: LAMAX toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Sk
01	87,40	
02	87,40	
03	87,40	
04	87,40	
05	87,40	
06	87,40	
07	87,40	
08	87,40	
09	87,40	
10	87,40	
11	87,40	
12	87,40	
13	87,40	
14	87,40	
15	87,40	
16	87,40	
17	87,40	
18	87,40	
19	87,40	
20	87,40	
21	87,40	
22	87,40	
23	87,40	
24	87,40	
25	87,40	
26	87,40	
27	87,40	
28	87,40	
29	87,40	
30	87,40	
31	87,40	
32	87,40	
33	87,40	
34	87,40	
35	87,40	
36	87,40	
37	86,40	
38	86,40	
39	86,40	
40	86,40	
41	86,40	
42	86,40	
43	86,40	
44	86,40	
01	61,00	
02	61,00	
03	61,00	
04	61,00	
05	61,00	
06	61,00	
07	61,00	
08	61,00	
09	61,00	
10	61,00	
11	61,00	
12	61,00	
13	61,00	
14	61,00	

Model: LAMAX toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
15	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,61	527940,56	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
16	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,74	527978,65	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
17	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,98	527994,03	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
18	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,62	527968,05	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
19	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,40	527923,52	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
20	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,59	527894,36	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
21	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111589,26	527904,86	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
22	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111582,27	527873,26	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
23	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,35	527831,06	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
24	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,97	527797,30	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
25	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111549,03	527769,34	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
26	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111501,03	527778,31	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
27	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,53	527785,69	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
28	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,44	527794,66	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
29	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111378,13	527803,10	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
30	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,93	527810,49	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
31	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,82	527818,93	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
32	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,71	527829,48	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
33	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,65	527867,98	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
34	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111242,64	527898,05	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
35	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,42	527931,81	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
36	stembeluid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,59	527964,51	0,033	--	--	85,54	43,00	46,00	62,00	76,00	83,00	79,00	75,00	67,00
201	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111630,01	527965,78	2,001	--	--	94,54	52,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00
202	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,64	527948,75	2,001	--	--	94,54	52,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00
203	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111578,03	527973,94	2,001	--	--	94,54	52,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00
204	spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,13	527959,57	2,001	--	--	94,54	52,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00
205	ara's dag	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111593,61	527931,68	12,000	--	--	103,86	55,30	61,30	70,20	74,90	78,70	88,70	102,10	98,00
206	ara's avond	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111596,27	527930,16	--	4,000	--	103,86	55,30	61,30	70,20	74,90	78,70	88,70	102,10	98,00
207	ara's nacht	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111595,89	527932,82	--	--	8,000	103,86	55,30	61,30	70,20	74,90	78,70	88,70	102,10	98,00
208	Ezels lamax	1,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,64	528015,39	12,000	4,000	8,000	104,76	60,00	65,00	85,00	92,00	100,00	101,00	96,00	89,00

Model: LAMAX toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k
15	61,00
16	61,00
17	61,00
18	61,00
19	61,00
20	61,00
21	61,00
22	61,00
23	61,00
24	61,00
25	61,00
26	61,00
27	61,00
28	61,00
29	61,00
30	61,00
31	61,00
32	61,00
33	61,00
34	61,00
35	61,00
36	61,00
201	70,00
202	70,00
203	70,00
204	70,00
205	89,70
206	89,70
207	89,70
208	88,00

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	750	--	--		91,97	152,90	111312,01	528274,63
02	personenauto	10,00	375	--	--		91,97	82,16	111414,71	528317,49
03	personenauto	10,00	375	--	--		91,97	82,16	111495,48	528303,02

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,84	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,63	527796,96	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,50	527966,90	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k
01	76,40	
02	76,40	
03	76,40	
04	76,40	
05	76,40	
06	76,40	
07	76,40	
08	76,40	
09	76,40	
10	76,40	
11	76,40	
12	76,40	
13	76,40	
14	76,40	
15	76,40	
16	76,40	
17	76,40	
18	76,40	
19	76,40	
20	76,40	
21	76,40	
22	76,40	
23	76,40	
24	76,40	
25	76,40	
26	76,40	
27	76,40	
28	76,40	
29	76,40	
30	76,40	
31	76,40	
32	76,40	
33	76,40	
34	76,40	
35	76,40	
36	76,40	
37	83,40	
38	83,40	
39	83,40	
40	83,40	
41	83,40	
42	83,40	
43	83,40	
44	83,40	

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	750	--	--	86,97	152,90	111312,01	528274,63	
02	personenauto	10,00	375	--	--	86,97	82,16	111414,71	528317,49	
03	personenauto	10,00	375	--	--	86,97	82,16	111495,48	528303,02	

Model: LAMAX
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,84	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,63	527796,96	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	92,90
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,50	527966,90	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	93,30

Model: LAMAX
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Sk
01	87,40	
02	87,40	
03	87,40	
04	87,40	
05	87,40	
06	87,40	
07	87,40	
08	87,40	
09	87,40	
10	87,40	
11	87,40	
12	87,40	
13	87,40	
14	87,40	
15	87,40	
16	87,40	
17	87,40	
18	87,40	
19	87,40	
20	87,40	
21	87,40	
22	87,40	
23	87,40	
24	87,40	
25	87,40	
26	87,40	
27	87,40	
28	87,40	
29	87,40	
30	87,40	
31	87,40	
32	87,40	
33	87,40	
34	87,40	
35	87,40	
36	87,40	
37	86,40	
38	86,40	
39	86,40	
40	86,40	
41	86,40	
42	86,40	
43	86,40	
44	86,40	

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	750	--	--		91,97	152,90	111312,01	528274,63
02	personenauto	10,00	375	--	--		91,97	82,16	111414,71	528317,49
03	personenauto	10,00	375	--	--		91,97	82,16	111495,48	528303,02

Model: incidenteel Arie de ara dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,84	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,63	527796,96	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80	81,90
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,50	527966,90	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60	90,30
01	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,76	527986,08	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
02	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,49	527972,08	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
03	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,03	527959,92	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
04	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,53	527954,03	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
05	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,17	527950,11	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
06	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,87	527986,64	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
07	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,83	528040,72	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
08	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,98	528106,98	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
09	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,26	528163,71	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
10	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,62	528226,80	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
11	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,11	527943,14	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
12	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,82	527935,44	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
13	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,46	527945,84	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
14	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,33	5279												

Model: incidenteel Arie de ara dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k
01	76,40	
02	76,40	
03	76,40	
04	76,40	
05	76,40	
06	76,40	
07	76,40	
08	76,40	
09	76,40	
10	76,40	
11	76,40	
12	76,40	
13	76,40	
14	76,40	
15	76,40	
16	76,40	
17	76,40	
18	76,40	
19	76,40	
20	76,40	
21	76,40	
22	76,40	
23	76,40	
24	76,40	
25	76,40	
26	76,40	
27	76,40	
28	76,40	
29	76,40	
30	76,40	
31	76,40	
32	76,40	
33	76,40	
34	76,40	
35	76,40	
36	76,40	
37	83,40	
38	83,40	
39	83,40	
40	83,40	
41	83,40	
42	83,40	
43	83,40	
44	83,40	
01	--	
02	--	
03	--	
04	--	
05	--	
06	--	
07	--	
08	--	
09	--	
10	--	
11	--	
12	--	
13	--	
14	--	

Model: incidenteel Arie de ara dag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
15	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,29	527940,06	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
16	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,41	527978,16	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
17	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,66	527993,53	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
18	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111669,30	527967,56	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
19	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,08	527923,02	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
20	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,27	527893,87	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
21	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,94	527904,37	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
22	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,94	527872,76	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
23	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,03	527830,57	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
24	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,65	527796,81	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
25	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,71	527768,85	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
26	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,71	527777,82	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
27	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,20	527785,20	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
28	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,12	527794,17	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
29	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,81	527802,61	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
30	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,61	527809,99	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
31	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,50	527818,43	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
32	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,38	527828,98	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
33	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,33	527867,49	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
34	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,71	527897,56	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
35	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,10	527931,32	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60
36	brassband	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,26	527964,02	0,220	--	--	94,31	--	67,60	80,60	85,60	89,60	88,60	84,60	84,60

Model: incidenteel Arie de ara dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k
15	--	--
16	--	--
17	--	--
18	--	--
19	--	--
20	--	--
21	--	--
22	--	--
23	--	--
24	--	--
25	--	--
26	--	--
27	--	--
28	--	--
29	--	--
30	--	--
31	--	--
32	--	--
33	--	--
34	--	--
35	--	--
36	--	--

Model: incidenteel Arie de ara dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	1000	--	--	86,97	152,90	111312,01	528274,63	
02	personenauto	10,00	500	--	--	86,97	82,16	111414,71	528317,49	
03	personenauto	10,00	500	--	--	86,97	82,16	111495,48	528303,02	

Model: incidenteel onderhoud bomen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,44	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,82	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,63	527796,96	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	97,18	62,10	84,30	85,40	87,40	92,50	91,20	88,80
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,50	527966,90	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528026,20	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	104,46	37,90	92,10	85,50	95,80	99,30	99,40	95,60
301	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111498,16	528221,27	2,001	--	--	109,80	56,00	79,00	95,00	97,00	102,00	105,00	104,00
302	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111479,11	528047,12	2,001	--	--	109,80	56,00	79,00	95,00	97,00	102,00	105,00	104,00
303	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111577,02	527886,80	2,001	--	--	109,80	56,00	79,00	95,00	97,00	102,00	105,00	104,00
304	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111529,77	527777,34	2,001	--	--	109,80	56,00	79,00	95,00	97,00	102,00	105,00	104,00

Model: incidenteel onderhoud bomen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k
01	81,90	76,40
02	81,90	76,40
03	81,90	76,40
04	81,90	76,40
05	81,90	76,40
06	81,90	76,40
07	81,90	76,40
08	81,90	76,40
09	81,90	76,40
10	81,90	76,40
11	81,90	76,40
12	81,90	76,40
13	81,90	76,40
14	81,90	76,40
15	81,90	76,40
16	81,90	76,40
17	81,90	76,40
18	81,90	76,40
19	81,90	76,40
20	81,90	76,40
21	81,90	76,40
22	81,90	76,40
23	81,90	76,40
24	81,90	76,40
25	81,90	76,40
26	81,90	76,40
27	81,90	76,40
28	81,90	76,40
29	81,90	76,40
30	81,90	76,40
31	81,90	76,40
32	81,90	76,40
33	81,90	76,40
34	81,90	76,40
35	81,90	76,40
36	81,90	76,40
37	90,30	83,40
38	90,30	83,40
39	90,30	83,40
40	90,30	83,40
41	90,30	83,40
42	90,30	83,40
43	90,30	83,40
44	90,30	83,40
301	101,00	93,00
302	101,00	93,00
303	101,00	93,00
304	101,00	93,00

Model: LAMAX snoeien
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111277,74	527986,23	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
02	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111328,47	527972,24	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
03	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111383,01	527960,07	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
04	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111419,51	527954,19	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
05	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111448,16	527950,26	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
06	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111449,86	527986,79	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
07	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111457,81	528040,87	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
08	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111465,76	528107,14	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
09	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528163,86	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
10	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111480,61	528226,95	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
11	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111483,10	527943,30	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
12	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111505,81	527935,60	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
13	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111530,44	527945,99	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
14	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111564,31	527949,48	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
15	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111611,27	527940,22	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
16	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111626,40	527978,31	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
17	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111551,65	527993,69	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
18	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111668,28	527967,71	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
19	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111682,06	527923,18	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
20	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111650,25	527894,02	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
21	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111588,92	527904,52	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
22	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111581,93	527872,92	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
23	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111574,02	527830,72	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
24	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111566,03	527796,96	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
25	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111548,70	527769,00	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
26	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111500,69	527777,97	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
27	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111462,19	527785,35	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
28	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111422,10	527794,32	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
29	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111377,79	527802,76	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
30	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111335,59	527810,15	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
31	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111285,48	527818,59	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
32	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111235,37	527829,14	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
33	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111234,31	527867,64	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
34	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111241,70	527897,71	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
35	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111249,08	527931,47	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
36	mini shovel	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111252,25	527964,17	0,220	--	--	108,18	73,10	95,30	96,40	98,40	103,50	102,20	99,80	
37	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111649,50	527966,90	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
38	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111670,97	527912,38	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
39	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111555,74	527772,73	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
40	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111580,62	527855,76	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
41	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111275,46	527828,42	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
42	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111474,25	528204,71	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
43	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111450,22	528062,20	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
44	grasmaaier	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111347,47	527958,81	0,375	--	--	107,46	40,90	95,10	88,50	98,80	102,30	102,40	98,60	
301	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111498,16	528221,27	2,001	--	--	113,80	60,00	83,00	99,00	101,00	106,00	109,00	108,00	
302	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111479,11	528047,12	2,001	--	--	113,80	60,00	83,00	99,00	101,00	106,00	109,00	108,00	
303	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111577,02	527886,80	2,001	--	--	113,80	60,00	83,00	99,00	101,00	106,00	109,00	108,00	
304	snoeien/versnipperen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	111529,77	527777,34	2,001	--	--	113,80	60,00	83,00	99,00	101,00	106,00	109,00	108,00	

Model: LAMAX snoeien
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k
01	92,90	87,40
02	92,90	87,40
03	92,90	87,40
04	92,90	87,40
05	92,90	87,40
06	92,90	87,40
07	92,90	87,40
08	92,90	87,40
09	92,90	87,40
10	92,90	87,40
11	92,90	87,40
12	92,90	87,40
13	92,90	87,40
14	92,90	87,40
15	92,90	87,40
16	92,90	87,40
17	92,90	87,40
18	92,90	87,40
19	92,90	87,40
20	92,90	87,40
21	92,90	87,40
22	92,90	87,40
23	92,90	87,40
24	92,90	87,40
25	92,90	87,40
26	92,90	87,40
27	92,90	87,40
28	92,90	87,40
29	92,90	87,40
30	92,90	87,40
31	92,90	87,40
32	92,90	87,40
33	92,90	87,40
34	92,90	87,40
35	92,90	87,40
36	92,90	87,40
37	93,30	86,40
38	93,30	86,40
39	93,30	86,40
40	93,30	86,40
41	93,30	86,40
42	93,30	86,40
43	93,30	86,40
44	93,30	86,40
301	105,00	97,00
302	105,00	97,00
303	105,00	97,00
304	105,00	97,00

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
01	personenauto	10,00	750	--	--		91,97	152,90	111312,01	528274,63
02	personenauto	10,00	375	--	--		91,97	82,16	111414,71	528317,49
03	personenauto	10,00	375	--	--		91,97	82,16	111495,48	528303,02

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

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
	personenauto	2,00	375	--	--		95,94	373,24	111139,34	527420,77
IH2	personenauto	2,00	375	--	--		94,94	419,40	111374,77	528675,92

Model: incidenteel Arie de Ara indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
	personenauto	2,00	500	--	--		95,94	373,24	111139,34	527420,77
IH2	personenauto	2,00	500	--	--		94,94	419,40	111374,77	528675,92

Bijlage 3

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: huidig
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: (hoofdgroep)
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	44	40	33	45	65
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	47	39	32	47	66
02_A	Bladstraat 10	1,50	40	35	28	40	62
02_B	Bladstraat 10	5,00	41	36	29	41	62
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	40	35	28	40	62
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	42	36	29	42	62
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	40	35	28	40	61
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	42	35	28	42	61
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	37	34	27	39	58
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	37	34	27	39	58
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	35	31	24	36	57
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	35	32	25	37	56
07_A	Delftweg 16	1,50	26	13	6	26	48
07_B	Delftweg 16	5,00	29	22	15	29	51
08_A	Delftweg 17	1,50	35	32	25	37	57
08_B	Delftweg 17	5,00	35	32	25	37	57
09_A	Veilingweg 20	1,50	27	21	14	27	50
09_B	Veilingweg 20	5,00	28	21	14	28	50
10_A	Parkwesterweide	1,50	34	19	12	34	52
10_B	Parkwesterweide	5,00	34	19	12	34	52
11_A	Parkwesterweide	1,50	33	19	12	33	52
11_B	Parkwesterweide	5,00	34	19	12	34	52
12_A	Parkwesterweide	1,50	33	19	12	33	51
12_B	Parkwesterweide	5,00	33	19	12	33	51
13_A	Veilingweg 1	1,50	26	12	5	26	45
13_B	Veilingweg 1	5,00	28	16	9	28	48
14_A	Dorpstraat 117	1,50	29	17	10	29	49
14_B	Dorpstraat 117	5,00	29	17	10	29	49
15_A	Dorpstraat 113	1,50	29	17	10	29	49
15_B	Dorpstraat 113	5,00	29	17	10	29	49
16_A	Dorpstraat 111	1,50	29	17	10	29	49
16_B	Dorpstraat 111	5,00	29	17	10	29	49
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	29	17	10	29	49
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	30	17	10	30	49
18_A	Dorpstraat 109	1,50	29	18	11	29	49
18_B	Dorpstraat 109	5,00	30	18	11	30	49
19_A	Dorpstraat 107	1,50	29	18	11	29	49
19_B	Dorpstraat 107	5,00	29	18	11	29	49
20_A	Dorpstraat 105	1,50	29	18	11	29	49
20_B	Dorpstraat 105	5,00	29	18	11	29	49
21_A	Dorpstraat 103	1,50	29	18	11	29	49
21_B	Dorpstraat 103	5,00	29	18	11	29	49
22_A	Dorpstraat 101	1,50	29	18	11	29	49
22_B	Dorpstraat 101	5,00	29	18	11	29	49
23_A	Sint Jozefpark	1,50	34	25	19	34	56
23_B	Sint Jozefpark	5,00	33	28	21	33	54
24_A	SintJozef park 35	1,50	33	27	20	33	55
24_B	SintJozef park 35	5,00	33	27	20	33	55
25_A	Sintjozef park 41	1,50	33	28	21	33	55
25_B	Sintjozef park 41	5,00	33	28	22	33	55
26_A	sint jozefpark 39	1,50	32	25	18	32	54
26_B	sint jozefpark 39	5,00	32	26	19	32	54
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	32	24	17	32	54
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	32	24	17	32	54
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	32	24	17	32	53
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	32	24	17	32	53
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	31	23	16	31	52
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	31	23	16	31	52
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	30	22	15	30	51
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	30	22	15	30	51
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	30	22	15	30	51
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	30	22	15	30	51
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	30	21	14	30	51
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	30	21	15	30	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomst
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: (hoofdgroep)
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	45	40	33	45	66
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	48	39	32	48	67
02_A	Bladstraat 10	1,50	41	35	28	41	63
02_B	Bladstraat 10	5,00	42	36	29	42	63
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	41	35	28	41	63
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	43	36	29	43	63
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	41	35	28	41	62
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	42	35	28	42	63
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	38	34	27	39	60
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	39	34	27	39	60
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	37	31	24	37	59
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	36	32	25	37	58
07_A	Delftweg 16	1,50	29	13	6	29	50
07_B	Delftweg 16	5,00	31	22	15	31	53
08_A	Delftweg 17	1,50	45	32	25	45	67
08_B	Delftweg 17	5,00	48	32	25	48	67
09_A	Veilingweg 20	1,50	33	21	14	33	56
09_B	Veilingweg 20	5,00	34	21	14	34	57
10_A	Parkwesterweide	1,50	35	19	12	35	53
10_B	Parkwesterweide	5,00	35	19	12	35	54
11_A	Parkwesterweide	1,50	34	19	12	34	53
11_B	Parkwesterweide	5,00	35	19	12	35	53
12_A	Parkwesterweide	1,50	34	19	12	34	53
12_B	Parkwesterweide	5,00	34	19	12	34	53
13_A	Veilingweg 1	1,50	27	12	5	27	47
13_B	Veilingweg 1	5,00	29	16	9	29	50
14_A	Dorpstraat 117	1,50	30	17	10	30	50
14_B	Dorpstraat 117	5,00	30	17	10	30	51
15_A	Dorpstraat 113	1,50	30	17	10	30	50
15_B	Dorpstraat 113	5,00	30	17	10	30	51
16_A	Dorpstraat 111	1,50	30	17	10	30	50
16_B	Dorpstraat 111	5,00	30	17	10	30	51
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	30	17	10	30	50
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	31	17	10	31	51
18_A	Dorpstraat 109	1,50	30	18	11	30	50
18_B	Dorpstraat 109	5,00	31	18	11	31	51
19_A	Dorpstraat 107	1,50	30	18	11	30	50
19_B	Dorpstraat 107	5,00	30	18	11	30	51
20_A	Dorpstraat 105	1,50	30	18	11	30	50
20_B	Dorpstraat 105	5,00	30	18	11	30	51
21_A	Dorpstraat 103	1,50	30	18	11	30	50
21_B	Dorpstraat 103	5,00	30	18	11	30	51
22_A	Dorpstraat 101	1,50	30	18	11	30	50
22_B	Dorpstraat 101	5,00	30	18	11	30	51
23_A	Sint Jozefpark	1,50	35	25	19	35	57
23_B	Sint Jozefpark	5,00	34	28	21	34	56
24_A	SintJozef park 35	1,50	34	27	20	34	56
24_B	SintJozef park 35	5,00	34	27	20	34	56
25_A	Sintjозef park 41	1,50	34	28	21	34	56
25_B	Sintjозef park 41	5,00	34	28	22	34	56
26_A	sint jozefpark 39	1,50	33	25	18	33	55
26_B	sint jozefpark 39	5,00	33	26	19	33	55
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	33	24	17	33	55
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	33	24	17	33	55
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	33	24	17	33	54
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	33	24	17	33	54
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	32	23	16	32	53
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	32	23	16	32	54
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	31	22	15	31	53
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	31	22	15	31	53
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	31	22	15	31	52
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	31	22	15	31	53
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	31	21	14	31	52
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	31	21	15	31	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMAX toekomst
 Groep: LAMAX totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	64	50	50
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	66	49	49
02_A	Bladstraat 10	1,50	57	45	45
02_B	Bladstraat 10	5,00	60	46	46
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	58	45	45
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	61	46	46
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	57	45	45
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	60	45	45
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	52	44	44
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	53	44	44
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	49	41	41
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	49	42	42
07_A	Delftweg 16	1,50	41	23	23
07_B	Delftweg 16	5,00	44	32	32
08_A	Delftweg 17	1,50	65	42	42
08_B	Delftweg 17	5,00	67	42	42
09_A	Veilingweg 20	1,50	48	32	32
09_B	Veilingweg 20	5,00	49	33	33
10_A	Parkwesterweide	1,50	43	31	31
10_B	Parkwesterweide	5,00	43	33	33
11_A	Parkwesterweide	1,50	42	32	32
11_B	Parkwesterweide	5,00	43	33	33
12_A	Parkwesterweide	1,50	42	32	32
12_B	Parkwesterweide	5,00	42	33	33
13_A	Veilingweg 1	1,50	36	22	22
13_B	Veilingweg 1	5,00	38	29	29
14_A	Dorpstraat 117	1,50	39	29	29
14_B	Dorpstraat 117	5,00	39	30	30
15_A	Dorpstraat 113	1,50	39	29	29
15_B	Dorpstraat 113	5,00	40	30	30
16_A	Dorpstraat 111	1,50	39	29	29
16_B	Dorpstraat 111	5,00	40	30	30
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	40	30	30
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	40	31	31
18_A	Dorpstraat 109	1,50	40	30	30
18_B	Dorpstraat 109	5,00	40	31	31
19_A	Dorpstraat 107	1,50	40	30	30
19_B	Dorpstraat 107	5,00	40	31	31
20_A	Dorpstraat 105	1,50	40	30	30
20_B	Dorpstraat 105	5,00	40	31	31
21_A	Dorpstraat 103	1,50	40	30	30
21_B	Dorpstraat 103	5,00	40	31	31
22_A	Dorpstraat 101	1,50	40	30	30
22_B	Dorpstraat 101	5,00	40	31	31
23_A	Sint Jozefpark	1,50	45	38	38
23_B	Sint Jozefpark	5,00	44	38	38
24_A	SintJozef park 35	1,50	46	38	38
24_B	SintJozef park 35	5,00	46	38	38
25_A	Sintjozef park 41	1,50	45	38	38
25_B	Sintjozef park 41	5,00	45	38	39
26_A	sint jozefpark 39	1,50	45	37	37
26_B	sint jozefpark 39	5,00	45	37	37
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	44	34	34
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	45	35	35
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	44	34	34
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	44	34	34
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	43	33	33
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	43	34	34
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	43	33	33
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	43	33	33
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	42	32	32
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	42	33	33
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	42	32	32
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	42	33	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR, LT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	44	--	--	44	63
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	47	--	--	47	63
02_A	Bladstraat 10	1,50	40	--	--	40	60
02_B	Bladstraat 10	5,00	41	--	--	41	59
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	40	--	--	40	60
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	42	--	--	42	60
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	40	--	--	40	60
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	42	--	--	42	60
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	37	--	--	37	58
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	38	--	--	38	57
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	36	--	--	36	56
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	36	--	--	36	55
07_A	Delftweg 16	1,50	28	--	--	28	49
07_B	Delftweg 16	5,00	31	--	--	31	50
08_A	Delftweg 17	1,50	44	--	--	44	64
08_B	Delftweg 17	5,00	47	--	--	47	64
09_A	Veilingweg 20	1,50	32	--	--	32	53
09_B	Veilingweg 20	5,00	33	--	--	33	53
10_A	Parkwesterweide	1,50	35	--	--	35	52
10_B	Parkwesterweide	5,00	35	--	--	35	51
11_A	Parkwesterweide	1,50	34	--	--	34	51
11_B	Parkwesterweide	5,00	34	--	--	34	51
12_A	Parkwesterweide	1,50	34	--	--	34	51
12_B	Parkwesterweide	5,00	34	--	--	34	51
13_A	Veilingweg 1	1,50	27	--	--	27	45
13_B	Veilingweg 1	5,00	29	--	--	29	47
14_A	Dorpstraat 117	1,50	30	--	--	30	48
14_B	Dorpstraat 117	5,00	30	--	--	30	48
15_A	Dorpstraat 113	1,50	30	--	--	30	48
15_B	Dorpstraat 113	5,00	30	--	--	30	48
16_A	Dorpstraat 111	1,50	30	--	--	30	48
16_B	Dorpstraat 111	5,00	30	--	--	30	48
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	30	--	--	30	48
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	30	--	--	30	48
18_A	Dorpstraat 109	1,50	30	--	--	30	49
18_B	Dorpstraat 109	5,00	30	--	--	30	48
19_A	Dorpstraat 107	1,50	30	--	--	30	48
19_B	Dorpstraat 107	5,00	30	--	--	30	48
20_A	Dorpstraat 105	1,50	30	--	--	30	48
20_B	Dorpstraat 105	5,00	30	--	--	30	48
21_A	Dorpstraat 103	1,50	30	--	--	30	48
21_B	Dorpstraat 103	5,00	30	--	--	30	48
22_A	Dorpstraat 101	1,50	30	--	--	30	48
22_B	Dorpstraat 101	5,00	30	--	--	30	48
23_A	Sint Jozefpark	1,50	34	--	--	34	54
23_B	Sint Jozefpark	5,00	33	--	--	33	53
24_A	SintJozef park 35	1,50	33	--	--	33	54
24_B	SintJozef park 35	5,00	33	--	--	33	53
25_A	Sintjozef park 41	1,50	33	--	--	33	53
25_B	Sintjozef park 41	5,00	34	--	--	34	53
26_A	sint jozefpark 39	1,50	33	--	--	33	52
26_B	sint jozefpark 39	5,00	33	--	--	33	52
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	32	--	--	32	52
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	33	--	--	33	52
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	32	--	--	32	52
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	32	--	--	32	51
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	31	--	--	31	51
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	31	--	--	31	51
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	31	--	--	31	50
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	31	--	--	31	50
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	30	--	--	30	50
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	31	--	--	31	50
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	30	--	--	30	49
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	30	--	--	30	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMAX
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	64	--	--
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	66	--	--
02_A	Bladstraat 10	1,50	57	--	--
02_B	Bladstraat 10	5,00	60	--	--
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	58	--	--
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	61	--	--
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	57	--	--
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	60	--	--
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	52	--	--
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	53	--	--
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	49	--	--
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	49	--	--
07_A	Delftweg 16	1,50	41	--	--
07_B	Delftweg 16	5,00	44	--	--
08_A	Delftweg 17	1,50	65	--	--
08_B	Delftweg 17	5,00	67	--	--
09_A	Veilingweg 20	1,50	48	--	--
09_B	Veilingweg 20	5,00	49	--	--
10_A	Parkwesterweide	1,50	43	--	--
10_B	Parkwesterweide	5,00	43	--	--
11_A	Parkwesterweide	1,50	42	--	--
11_B	Parkwesterweide	5,00	43	--	--
12_A	Parkwesterweide	1,50	42	--	--
12_B	Parkwesterweide	5,00	42	--	--
13_A	Veilingweg 1	1,50	36	--	--
13_B	Veilingweg 1	5,00	38	--	--
14_A	Dorpstraat 117	1,50	39	--	--
14_B	Dorpstraat 117	5,00	39	--	--
15_A	Dorpstraat 113	1,50	39	--	--
15_B	Dorpstraat 113	5,00	40	--	--
16_A	Dorpstraat 111	1,50	39	--	--
16_B	Dorpstraat 111	5,00	40	--	--
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	40	--	--
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	40	--	--
18_A	Dorpstraat 109	1,50	40	--	--
18_B	Dorpstraat 109	5,00	40	--	--
19_A	Dorpstraat 107	1,50	40	--	--
19_B	Dorpstraat 107	5,00	40	--	--
20_A	Dorpstraat 105	1,50	40	--	--
20_B	Dorpstraat 105	5,00	40	--	--
21_A	Dorpstraat 103	1,50	40	--	--
21_B	Dorpstraat 103	5,00	40	--	--
22_A	Dorpstraat 101	1,50	40	--	--
22_B	Dorpstraat 101	5,00	40	--	--
23_A	Sint Jozefpark	1,50	45	--	--
23_B	Sint Jozefpark	5,00	44	--	--
24_A	SintJozef park 35	1,50	46	--	--
24_B	SintJozef park 35	5,00	46	--	--
25_A	Sintjozef park 41	1,50	45	--	--
25_B	Sintjozef park 41	5,00	45	--	--
26_A	sint jozefpark 39	1,50	45	--	--
26_B	sint jozefpark 39	5,00	45	--	--
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	44	--	--
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	45	--	--
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	44	--	--
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	44	--	--
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	43	--	--
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	43	--	--
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	43	--	--
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	43	--	--
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	42	--	--
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	42	--	--
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	42	--	--
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	42	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: incidenteel Arie de ara dag
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: (hoofdgroep)
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	45	--	--	45	64
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	47	--	--	47	64
02_A	Bladstraat 10	1,50	40	--	--	40	60
02_B	Bladstraat 10	5,00	42	--	--	42	60
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	41	--	--	41	61
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	42	--	--	42	60
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	41	--	--	41	60
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	42	--	--	42	60
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	38	--	--	38	58
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	38	--	--	38	58
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	37	--	--	37	57
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	36	--	--	36	56
07_A	Delftweg 16	1,50	29	--	--	29	49
07_B	Delftweg 16	5,00	31	--	--	31	51
08_A	Delftweg 17	1,50	45	--	--	45	64
08_B	Delftweg 17	5,00	48	--	--	48	65
09_A	Veilingweg 20	1,50	33	--	--	33	54
09_B	Veilingweg 20	5,00	34	--	--	34	54
10_A	Parkwesterweide	1,50	36	--	--	36	52
10_B	Parkwesterweide	5,00	36	--	--	36	52
11_A	Parkwesterweide	1,50	35	--	--	35	52
11_B	Parkwesterweide	5,00	36	--	--	36	51
12_A	Parkwesterweide	1,50	35	--	--	35	52
12_B	Parkwesterweide	5,00	35	--	--	35	51
13_A	Veilingweg 1	1,50	27	--	--	27	46
13_B	Veilingweg 1	5,00	30	--	--	30	48
14_A	Dorpstraat 117	1,50	31	--	--	31	49
14_B	Dorpstraat 117	5,00	31	--	--	31	49
15_A	Dorpstraat 113	1,50	31	--	--	31	49
15_B	Dorpstraat 113	5,00	31	--	--	31	49
16_A	Dorpstraat 111	1,50	31	--	--	31	49
16_B	Dorpstraat 111	5,00	31	--	--	31	49
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	31	--	--	31	49
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	31	--	--	31	49
18_A	Dorpstraat 109	1,50	31	--	--	31	49
18_B	Dorpstraat 109	5,00	31	--	--	31	49
19_A	Dorpstraat 107	1,50	31	--	--	31	49
19_B	Dorpstraat 107	5,00	31	--	--	31	49
20_A	Dorpstraat 105	1,50	31	--	--	31	49
20_B	Dorpstraat 105	5,00	31	--	--	31	49
21_A	Dorpstraat 103	1,50	31	--	--	31	49
21_B	Dorpstraat 103	5,00	31	--	--	31	49
22_A	Dorpstraat 101	1,50	30	--	--	30	48
22_B	Dorpstraat 101	5,00	31	--	--	31	49
23_A	Sint Jozefpark	1,50	35	--	--	35	55
23_B	Sint Jozefpark	5,00	34	--	--	34	53
24_A	SintJozef park 35	1,50	34	--	--	34	54
24_B	SintJozef park 35	5,00	34	--	--	34	53
25_A	Sintjozef park 41	1,50	34	--	--	34	54
25_B	Sintjozef park 41	5,00	34	--	--	34	54
26_A	sint jozefpark 39	1,50	33	--	--	33	53
26_B	sint jozefpark 39	5,00	33	--	--	33	52
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	33	--	--	33	53
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	33	--	--	33	52
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	33	--	--	33	52
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	33	--	--	33	52
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	32	--	--	32	51
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	32	--	--	32	51
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	32	--	--	32	51
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	32	--	--	32	50
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	31	--	--	31	50
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	31	--	--	31	50
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	31	--	--	31	50
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	31	--	--	31	50

Rapport: Resultatentabel
 Model: incidenteel onderhoud bomen
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	48	--	--	48	64
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	50	--	--	50	64
02_A	Bladstraat 10	1,50	46	--	--	46	61
02_B	Bladstraat 10	5,00	47	--	--	47	61
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	45	--	--	45	62
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	47	--	--	47	61
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	45	--	--	45	61
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	47	--	--	47	61
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	45	--	--	45	60
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	46	--	--	46	60
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	43	--	--	43	58
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	45	--	--	45	58
07_A	Delftweg 16	1,50	32	--	--	32	50
07_B	Delftweg 16	5,00	39	--	--	39	53
08_A	Delftweg 17	1,50	60	--	--	60	70
08_B	Delftweg 17	5,00	61	--	--	61	70
09_A	Veilingweg 20	1,50	37	--	--	37	54
09_B	Veilingweg 20	5,00	39	--	--	39	55
10_A	Parkwesterweide	1,50	40	--	--	40	54
10_B	Parkwesterweide	5,00	40	--	--	40	54
11_A	Parkwesterweide	1,50	40	--	--	40	54
11_B	Parkwesterweide	5,00	40	--	--	40	54
12_A	Parkwesterweide	1,50	39	--	--	39	54
12_B	Parkwesterweide	5,00	40	--	--	40	54
13_A	Veilingweg 1	1,50	31	--	--	31	47
13_B	Veilingweg 1	5,00	36	--	--	36	50
14_A	Dorpstraat 117	1,50	36	--	--	36	51
14_B	Dorpstraat 117	5,00	37	--	--	37	51
15_A	Dorpstraat 113	1,50	36	--	--	36	51
15_B	Dorpstraat 113	5,00	37	--	--	37	51
16_A	Dorpstraat 111	1,50	36	--	--	36	51
16_B	Dorpstraat 111	5,00	37	--	--	37	51
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	37	--	--	37	51
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	38	--	--	38	52
18_A	Dorpstraat 109	1,50	37	--	--	37	51
18_B	Dorpstraat 109	5,00	38	--	--	38	52
19_A	Dorpstraat 107	1,50	37	--	--	37	51
19_B	Dorpstraat 107	5,00	38	--	--	38	51
20_A	Dorpstraat 105	1,50	37	--	--	37	51
20_B	Dorpstraat 105	5,00	38	--	--	38	52
21_A	Dorpstraat 103	1,50	37	--	--	37	51
21_B	Dorpstraat 103	5,00	38	--	--	38	52
22_A	Dorpstraat 101	1,50	37	--	--	37	51
22_B	Dorpstraat 101	5,00	38	--	--	38	51
23_A	Sint Jozefpark	1,50	43	--	--	43	57
23_B	Sint Jozefpark	5,00	43	--	--	43	56
24_A	SintJozef park 35	1,50	43	--	--	43	57
24_B	SintJozef park 35	5,00	43	--	--	43	57
25_A	Sintjozef park 41	1,50	43	--	--	43	57
25_B	Sintjozef park 41	5,00	44	--	--	44	57
26_A	sint jozefpark 39	1,50	42	--	--	42	56
26_B	sint jozefpark 39	5,00	43	--	--	43	56
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	41	--	--	41	56
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	42	--	--	42	56
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	41	--	--	41	55
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	42	--	--	42	55
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	40	--	--	40	54
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	41	--	--	41	54
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	40	--	--	40	54
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	40	--	--	40	54
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	39	--	--	39	53
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	40	--	--	40	54
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	39	--	--	39	53
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	40	--	--	40	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMAX snoeien
 Groep: LAMAX totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	64	--	--
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	66	--	--
02_A	Bladstraat 10	1,50	57	--	--
02_B	Bladstraat 10	5,00	60	--	--
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	58	--	--
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	61	--	--
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	57	--	--
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	60	--	--
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	53	--	--
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	54	--	--
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	52	--	--
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	53	--	--
07_A	Delftweg 16	1,50	41	--	--
07_B	Delftweg 16	5,00	46	--	--
08_A	Delftweg 17	1,50	72	--	--
08_B	Delftweg 17	5,00	72	--	--
09_A	Veilingweg 20	1,50	48	--	--
09_B	Veilingweg 20	5,00	49	--	--
10_A	Parkwesterweide	1,50	48	--	--
10_B	Parkwesterweide	5,00	49	--	--
11_A	Parkwesterweide	1,50	48	--	--
11_B	Parkwesterweide	5,00	49	--	--
12_A	Parkwesterweide	1,50	47	--	--
12_B	Parkwesterweide	5,00	48	--	--
13_A	Veilingweg 1	1,50	39	--	--
13_B	Veilingweg 1	5,00	44	--	--
14_A	Dorpstraat 117	1,50	44	--	--
14_B	Dorpstraat 117	5,00	45	--	--
15_A	Dorpstraat 113	1,50	44	--	--
15_B	Dorpstraat 113	5,00	45	--	--
16_A	Dorpstraat 111	1,50	45	--	--
16_B	Dorpstraat 111	5,00	46	--	--
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	45	--	--
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	46	--	--
18_A	Dorpstraat 109	1,50	45	--	--
18_B	Dorpstraat 109	5,00	46	--	--
19_A	Dorpstraat 107	1,50	45	--	--
19_B	Dorpstraat 107	5,00	46	--	--
20_A	Dorpstraat 105	1,50	45	--	--
20_B	Dorpstraat 105	5,00	46	--	--
21_A	Dorpstraat 103	1,50	45	--	--
21_B	Dorpstraat 103	5,00	46	--	--
22_A	Dorpstraat 101	1,50	45	--	--
22_B	Dorpstraat 101	5,00	46	--	--
23_A	Sint Jozefpark	1,50	49	--	--
23_B	Sint Jozefpark	5,00	50	--	--
24_A	SintJozef park 35	1,50	51	--	--
24_B	SintJozef park 35	5,00	52	--	--
25_A	Sintjozef park 41	1,50	51	--	--
25_B	Sintjozef park 41	5,00	51	--	--
26_A	sint jozefpark 39	1,50	51	--	--
26_B	sint jozefpark 39	5,00	51	--	--
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	50	--	--
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	51	--	--
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	50	--	--
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	51	--	--
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	49	--	--
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	50	--	--
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	48	--	--
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	49	--	--
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	48	--	--
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	49	--	--
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	48	--	--
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	48	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: indirecte hinder
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	18	--	--	18	54
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	18	--	--	18	53
02_A	Bladstraat 10	1,50	19	--	--	19	55
02_B	Bladstraat 10	5,00	19	--	--	19	54
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	18	--	--	18	54
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	19	--	--	19	54
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	17	--	--	17	53
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	18	--	--	18	53
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	18	--	--	18	54
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	18	--	--	18	54
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	15	--	--	15	50
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	17	--	--	17	52
07_A	Delftweg 16	1,50	16	--	--	16	52
07_B	Delftweg 16	5,00	17	--	--	17	52
08_A	Delftweg 17	1,50	17	--	--	17	52
08_B	Delftweg 17	5,00	17	--	--	17	52
09_A	Veilingweg 20	1,50	41	--	--	41	74
09_B	Veilingweg 20	5,00	43	--	--	43	74
10_A	Parkwesterweide	1,50	39	--	--	39	71
10_B	Parkwesterweide	5,00	40	--	--	40	71
11_A	Parkwesterweide	1,50	36	--	--	36	68
11_B	Parkwesterweide	5,00	38	--	--	38	69
12_A	Parkwesterweide	1,50	34	--	--	34	67
12_B	Parkwesterweide	5,00	36	--	--	36	67
13_A	Veilingweg 1	1,50	41	--	--	41	71
13_B	Veilingweg 1	5,00	41	--	--	41	71
14_A	Dorpstraat 117	1,50	30	--	--	30	63
14_B	Dorpstraat 117	5,00	32	--	--	32	64
15_A	Dorpstraat 113	1,50	31	--	--	31	65
15_B	Dorpstraat 113	5,00	33	--	--	33	65
16_A	Dorpstraat 111	1,50	31	--	--	31	64
16_B	Dorpstraat 111	5,00	32	--	--	32	64
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	29	--	--	29	63
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	30	--	--	30	63
18_A	Dorpstraat 109	1,50	27	--	--	27	62
18_B	Dorpstraat 109	5,00	28	--	--	28	61
19_A	Dorpstraat 107	1,50	26	--	--	26	60
19_B	Dorpstraat 107	5,00	26	--	--	26	60
20_A	Dorpstraat 105	1,50	26	--	--	26	60
20_B	Dorpstraat 105	5,00	26	--	--	26	60
21_A	Dorpstraat 103	1,50	25	--	--	25	59
21_B	Dorpstraat 103	5,00	25	--	--	25	59
22_A	Dorpstraat 101	1,50	23	--	--	23	57
22_B	Dorpstraat 101	5,00	23	--	--	23	57
23_A	Sint Jozefpark	1,50	21	--	--	21	56
23_B	Sint Jozefpark	5,00	20	--	--	20	55
24_A	SintJozef park 35	1,50	21	--	--	21	56
24_B	SintJozef park 35	5,00	21	--	--	21	56
25_A	Sintjozef park 41	1,50	21	--	--	21	56
25_B	Sintjozef park 41	5,00	21	--	--	21	56
26_A	sint jozefpark 39	1,50	21	--	--	21	56
26_B	sint jozefpark 39	5,00	22	--	--	22	56
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	22	--	--	22	56
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	22	--	--	22	56
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	22	--	--	22	57
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	22	--	--	22	56
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	22	--	--	22	57
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	22	--	--	22	56
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	22	--	--	22	57
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	22	--	--	22	56
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	22	--	--	22	57
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	22	--	--	22	56
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	22	--	--	22	57
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	22	--	--	22	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: incidenteel Arie de Ara indirecte hinder
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: (hoofdgroep)
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bogtmanweg 7	1,50	19	--	--	19	54
01_B	Bogtmanweg 7	5,00	19	--	--	19	53
02_A	Bladstraat 10	1,50	21	--	--	21	55
02_B	Bladstraat 10	5,00	21	--	--	21	54
03_A	Bogtmanweg 42	1,50	20	--	--	20	54
03_B	Bogtmanweg 42	5,00	20	--	--	20	54
04_A	Bogtmanweg 38	1,50	19	--	--	19	53
04_B	Bogtmanweg 38	5,00	20	--	--	20	53
05_A	Bogtmanweg 30	1,50	20	--	--	20	54
05_B	Bogtmanweg 30	5,00	20	--	--	20	54
06_A	Bogtmanweg 14	1,50	17	--	--	17	50
06_B	Bogtmanweg 14	5,00	19	--	--	19	52
07_A	Delftweg 16	1,50	17	--	--	17	52
07_B	Delftweg 16	5,00	18	--	--	18	52
08_A	Delftweg 17	1,50	18	--	--	18	52
08_B	Delftweg 17	5,00	18	--	--	18	52
09_A	Veilingweg 20	1,50	43	--	--	43	74
09_B	Veilingweg 20	5,00	44	--	--	44	74
10_A	Parkwesterweide	1,50	40	--	--	40	71
10_B	Parkwesterweide	5,00	42	--	--	42	71
11_A	Parkwesterweide	1,50	37	--	--	37	68
11_B	Parkwesterweide	5,00	39	--	--	39	69
12_A	Parkwesterweide	1,50	35	--	--	35	67
12_B	Parkwesterweide	5,00	38	--	--	38	67
13_A	Veilingweg 1	1,50	42	--	--	42	71
13_B	Veilingweg 1	5,00	43	--	--	43	71
14_A	Dorpstraat 117	1,50	31	--	--	31	63
14_B	Dorpstraat 117	5,00	33	--	--	33	64
15_A	Dorpstraat 113	1,50	32	--	--	32	65
15_B	Dorpstraat 113	5,00	34	--	--	34	65
16_A	Dorpstraat 111	1,50	32	--	--	32	64
16_B	Dorpstraat 111	5,00	33	--	--	33	64
17_A	Dorpstraat 109a	1,50	31	--	--	31	63
17_B	Dorpstraat 109a	5,00	31	--	--	31	63
18_A	Dorpstraat 109	1,50	29	--	--	29	62
18_B	Dorpstraat 109	5,00	29	--	--	29	61
19_A	Dorpstraat 107	1,50	27	--	--	27	60
19_B	Dorpstraat 107	5,00	28	--	--	28	60
20_A	Dorpstraat 105	1,50	27	--	--	27	60
20_B	Dorpstraat 105	5,00	27	--	--	27	60
21_A	Dorpstraat 103	1,50	26	--	--	26	59
21_B	Dorpstraat 103	5,00	27	--	--	27	59
22_A	Dorpstraat 101	1,50	24	--	--	24	57
22_B	Dorpstraat 101	5,00	24	--	--	24	57
23_A	Sint Jozefpark	1,50	22	--	--	22	56
23_B	Sint Jozefpark	5,00	21	--	--	21	55
24_A	SintJozef park 35	1,50	22	--	--	22	56
24_B	SintJozef park 35	5,00	22	--	--	22	56
25_A	Sintjozef park 41	1,50	23	--	--	23	56
25_B	Sintjozef park 41	5,00	23	--	--	23	56
26_A	sint jozefpark 39	1,50	23	--	--	23	56
26_B	sint jozefpark 39	5,00	23	--	--	23	56
27_A	Bogtmanweg 56	1,50	23	--	--	23	56
27_B	Bogtmanweg 56	5,00	23	--	--	23	56
28_A	Stiegerstraat 31	1,50	23	--	--	23	57
28_B	Stiegerstraat 31	5,00	23	--	--	23	56
29_A	Stiegerstraat 26	1,50	23	--	--	23	57
29_B	Stiegerstraat 26	5,00	23	--	--	23	56
30_A	Bogtmanstraat 62	1,50	23	--	--	23	57
30_B	Bogtmanstraat 62	5,00	23	--	--	23	56
31_A	Bogtmanstraat 62	1,50	23	--	--	23	57
31_B	Bogtmanstraat 62	5,00	23	--	--	23	56
32_A	Bogtmanstraat 64	1,50	23	--	--	23	57
32_B	Bogtmanstraat 64	5,00	23	--	--	23	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Berekening achtergrondniveau

SRMI in het RMG 2012

Verkeersgegevens:	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	170	80	37
Snelheid personenwagens	50	50	50
Lichte vrachtwagens per uur	22	8	6
Zware vrachtwagens per uur	16	2	4
Snelheid zwaar verkeer	50	50	50
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie)		

Omgevingskenmerken:	
Hoogte weg	0
Horizontale afstand tot midden van weg	20
Hoogte van waarnemer	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	1
Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde	0
Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	0
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	0

Resultaten:	
Berekende geluidniveau in Letm	59.714
Berekende geluidniveau in Lden	57.573
Berekende geluidniveau in Lnight	49.714

Reset	Bereken
--------------------------------------	--

Op basis van geleverde telgegevens 2009 en 2010 voor de veilingweg ter hoogte van de Huisweid zijn de verdelingen en de etmaalintensiteiten bepaald. De berekening laat zien dat de geluidbelasting op de woningen langs de Veilingweg ca. 60 dB(A) bedraagt. Het achtergrondniveau kan derhalve op 50 dB(A) worden ingeschat.