

Geluidonderzoek Van Ooijen

onderzoek in het kader van de WABO

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 31 oktober 2013

Verantwoording

Titel : Geluid onderzoek Van Ooijen
Subtitel : onderzoek in het kader van de WABO
Projectnummer : 153681
Referentienummer : GM-0116138
Datum : 31 oktober 2013

Auteur(s) : ir. D.A. Alkemade
E-mail adres : info.milieu@grontmij.nl
Gecontroleerd door : drs. R. van Zoest
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : dr. ir. A.J. Oomens
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
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Directe hinder.....	5
2.2	Indirecte hinder	5
3	Uitgangspunten	7
3.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens.....	7
3.2	Bedrijfsomschrijving	7
3.3	Representatieve bedrijfssituatie.....	7
3.4	Incidentele bedrijfssituaties.....	8
3.5	Bijzondere geluiden	8
3.6	Trillingen.....	8
3.7	Gehanteerde brongegevens	8
3.8	Gehanteerde rekenmethode	10
4	Resultaten	11
4.1	Berekening referentieniveau van het achtergrondlawaai	11
4.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	11
4.3	Incidentele bedrijfssituatie laden strooizout avond en nachtperiode	13
4.4	Incidentele situatie slibcampagne	14
5	Best Beschikbare Technieken	16
6	Samenvatting en conclusies	17

Bijlage 1: Figuren

Bijlage 2: Invoergegevens

Bijlage 3: Resultaat

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aannemersbedrijf A. van Ooijen Woerden B.V. is werkzaam aan de Parallelweg te Woerden. Van Ooijen is voornemens om haar inrichting uit te breiden. Grontmij is verzocht om akoestisch onderzoek uit te voeren voor het bedrijf van Van Ooijen. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het Wettelijk kader behandeld, in hoofdstuk 3 worden de uitgangspunten gegeven, in hoofdstuk 4 staan de resultaten. Hoofdstuk 5 bespreekt het in werking zijn volgens de Best Beschikbare Technieken. In hoofdstuk 6 staat de samenvatting en conclusie.

2 Wettelijk kader

2.1 Directe hinder

Ten aanzien van de toetsing van de geluidbelasting van Van Ooijen op de omgeving wordt uitgegaan van de handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In onderstaande tabel staan de richtwaarden uit de handreiking voor verschillende gebiedstypen gegeven.

Tabel 2-1: Richtwaarden voor woonomgevingen

Aard van de omgeving	Geluidemissierelevante bedrijfsduur / aantal bewegingen:		
	Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Voor de woningen ten noorden van de inrichting kan gesteld worden dat dit tot het type rustige woonwijk weinig verkeer behoort. Voor de woningen ten zuiden van de inrichting kan gesteld worden dat deze in een landelijke omgeving zijn gelegen, echter is de ligging van deze woningen dusdanig dichtbij de snelweg A12 dat het referentieniveau van het achtergrondgeluid hoger is dan de richtwaarden. Voor de woningen ten zuiden van de inrichting en de A12 wordt het referentieniveau van het achtergrondniveau bepaald aan de hand van een berekening van het wegverkeerslawaaai minus 10 dB. De berekende geluidbelastingen zullen aan deze waarden worden getoetst.

Voor de maximale geluidniveaus wordt uitgegaan van de onderstaande grenswaarden.

Maximale geluidsniveaus

- 70 dB(A) in de dagperiode (07:00 uur – 19:00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19:00 uur – 23:00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23:00 uur – 07:00).

2.2 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.

Aangezien voor Van Ooijen geldt dat het verkeer van en naar de inrichting niet voorbij geluidgevoelige objecten gaat voordat het wordt opgenomen in het heersende verkeersbeeld wordt de indirecte hinder in dit onderzoek niet nader beschouwd.

3 Uitgangspunten

3.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- gevoerd overleg met de inrichtinghouder van Van Ooijen;
- GBKN ondergrond kadaster;
- Plantekening aangeleverd door de opdrachtgever;
- Google Earth ter ondersteuning van de modellering;
- DTB A12 van Rijkswaterstaat;
- Geluidregister gegevens ten behoeve van de verkeerscijfers A12.

3.2 Bedrijfsomschrijving

Van Ooijen is een aannemersbedrijf waar opslag van puin/zand/slib/hout plaats vindt. Daarnaast vinden er bewerkingen plaats als puinbreken, grondzeven en houtshredderen.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

Voor de werkzaamheden binnen de inrichting is uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). De RBS betreft de geluidsemissie die onder normale bedrijfsomstandigheden wordt veroorzaakt en die kenmerkend is voor een bepaalde beoordelingsperiode.

In de representatieve bedrijfssituatie vinden in het bedrijf van 07.00 uur tot 23.00 uur werkzaamheden plaats binnen de hallen. Het kantoor is tijdens kantooruren geopend.

- De werkwijze op het bedrijfsterrein is flexibel. Dit betekent onder meer dat er niet wordt gewerkt met strikte, vaste opslagplaatsen voor bepaalde materialen, maar dat kan worden uitgewisseld (uiteraard rekening houdend met de vereiste bodembeschermende voorzieningen). De plaatsen waar gewerkt wordt met de puinbreker en de zeefinstallatie zijn wel vast, namelijk bij de keerwand aan de noordzijde van de inrichting.
- Incidenteel kan baggerspecie via een leidingenstelsel naar het baggerdepot verpompt worden. De geluidsemissie van deze werkwijze is minimaal ten opzichte van het (reguliere) transport met vrachtwagens en wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.
- In de regel vindt het transport van materialen van en naar de inrichting plaats met vrachtwagens. De gemiddelde inhoud van deze vrachtwagens bedraagt 20 m³.
- Het veegvuil wordt met veegwagen (inhoud ca. 4 m³) aangevoerd. De geluidsemissie van dit transport wordt eveneens meegenomen in de berekeningen.
- Het materiaal wordt op het terrein of in een depot tijdelijk opgeslagen. Tijdelijke opslag tussen keerwanden op de locatie is van toepassing op hout, grond, zand, klinkers / stoeptegels etc. en bouw- en sloopafval. Opslag van materialen uit GWW-werkzaamheden (bijvoorbeeld pvc buizen, folie, etc.) vindt plaats in speciaal daartoe geconstrueerde opbergruimtes. Mobiele en rupskranen worden ingezet om de baggerspecie in depot om te zetten en om partij- en grond te mengen. De kranen zijn in bedrijf op werkdagen hoofdzakelijk overdag, en incidenteel 's avonds. Incidenteel wordt er op zaterdagdagen gewerkt. Rekening houdend met pauzes e.d. komt dit neer op 10 uur in de dagperiode en 3,5 uur in de avondperiode. Akoestisch meest relevant is het laden en lossen van bouw- en sloopafval met een shovel.
- De grond kan indien nodig met behulp van een mobiele zeefinstallatie worden bewerkt (verwijderen bodemvreemde bestanddelen). Het schone bouw- en sloopafval wordt met behulp van een mobiele breker installatie gebroken. Het hout wordt versnipperd / geshredderd. Deze installaties zijn 10 uur in de dagperiode in bedrijf.
- Er vinden ook personenautobewegingen plaats (ca. 60 overdag, 5 's avonds).

- Alle bovengenoemde materialen worden op het terrein geladen en gelost. Overige “magazijnmaterialen worden in pandig gelost met een heftruck. Bij uitzondering kan buiten met een heftruck worden gelost.
- In de loodsen bevinden zich werkplaatsen voor de diverse onderhoudswerkzaamheden. Relevante geluidemissie hiervan kan plaatsvinden via de openstaande deuren. Deze deuren worden alleen geopend als voertuigen in en uit de werkplaats worden verreden. De activiteiten vinden alleen in de dagperiode plaats maar voor spoedklussen kan in de avond- of nachtperiode worden doorgewerkt. Dit overwerk wordt echter niet tot de representatieve bedrijfssituatie gerekend. Opgemerkt wordt dat metaalbewerkende activiteiten buiten alleen bij uitzondering plaatsvinden. Het betreft dan een kortdurende periode en zal daarom niet bepalend zijn voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Wel kan dit mogelijk relevant zijn voor de optredende piekgeluidniveaus. Voor de beoordeling van de piekgeluidniveaus wordt het metaalbewerken buiten op het terrein in het model meegenomen.
- In de dagperiode kan ca. 2 uur een hogedrukspuit worden gebruikt voor het schoonmaken van voertuigen. Er zijn binnen de inrichting twee wasplaatsen.
- Op het dak van de werkplaats is een afzuigingsysteem aanwezig. Voor deze installaties geldt eveneens dat ze in de dagperiode in bedrijf zijn. Op het kantoordeel bevinden zich nog enkele dakventilatoren en koelinstallaties. Aangezien de installaties alleen in de dagperiode in bedrijf zijn en een gering bronvermogen hebben, worden deze verwaarloosd.

Behalve de al genoemde gebouwinstallaties is de geluidemissie van het gebruik van de heftruck verwaarloosd. Voor de heftruck geldt dat de geluidemissie hiervan relatief laag is. Bovendien geldt dat deze weinig wordt gebruikt en overwegend in pandig in bedrijf is.

3.4 Incidentele bedrijfssituaties

Incidenteel wordt er in de avond- en/of nachtperiode doorgewerkt binnen de loods. Tijdens overwerk blijven de deuren gesloten, enkel voor het doorlaten van personen en goederen worden de deuren geopend. Gezien de geluidwering van de roldeuren, de geringe tijd dat de deuren geopend zijn en het hoge achtergrondgeluid vanwege de snelweg zal de geluidemissie van het overwerk binnen de loods geen bijdrage leveren op de geluidbelasting op de gevels van de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen.

Bij wintersweer wordt incidenteel strooizout geladen en vervoerd.

Incidenteel vinden er vervoersbewegingen met vrachtwagens plaats die in aantal groter zijn dan de 100 bewegingen uit de representatieve bedrijfssituatie. Het maximale aantal kan oplopen tot maximaal 300 bewegingen. Het betreft hier dan een grootscheepse slibcampagne.

3.5 Bijzondere geluiden

Op het terrein van de inrichting worden geen activiteiten verricht die ter plaatse van een geluidgevoelige bestemming beoordeeld kan worden als zijnde tonaal, impulsachtig of muziekgeluid.

Er wordt binnen de berekeningen dus geen rekening gehouden met toeslagen.

3.6 Trillingen

Op het terrein van de inrichting worden geen activiteiten verricht die trillingshinder zullen veroorzaken.

3.7 Gehanteerde brongegevens

In onderstaande tabel zijn de gegevens betreffende bronvermogen en bedrijfstijden weergegeven zoals deze in het model zijn gehanteerd.

Tabel 3-1 Bronvermogens en bedrijfstijden van de bronnen

Bronnr.	Omschrijving	L_{wr} in dB(A)	L_{Amax} in dB(A)	Bedrijfstijden in uren		
		L _{A,r,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
1	hoge druk reinigen	104	110	2	--	--
2	hoge druk reinigen	104	110	2	--	--
3	vrachtwagen stationair ¹	95	--	2,8	0,53	--
4	veegwagen 1 vegen + rijden ²	108	113	0,25	--	--
5	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
6	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
7	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
8	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
9	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
10	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
11	veegwagen 1 vegen + rijden	108	113	0,25	--	--
12	houtshredder	114	125	10	--	--
13	puinbreker+ zeef	113	125	10	--	--
14	zeef	112	125	10	--	--
20	mobiele kraan, werken	102	120	10	3,5	--
21	mobiele kraan, werken	102	120	10	3,5	--
22	shovel ³	103	120	0,832	0,3	--
23	shovel	103	120	0,832	0,3	--
24	shovel	103	120	0,832	0,3	--
25	shovel	103	120	0,832	0,3	--
26	shovel	103	120	0,832	0,3	--
27	shovel	103	120	0,832	0,3	--
28	shovel	103	120	0,832	0,3	--
29	shovel	103	120	0,832	0,3	--
30	shovel	103	120	0,832	0,3	--
31	shovel	103	120	0,832	0,3	--
32	shovel	103	120	0,832	0,3	--
33	shovel	103	120	0,832	0,3	--
40	open deur	83	--	12	--	--
41	open deur	83	--	12	--	--
42	open deur	83	--	12	--	--
43	Metaalbewerken (piek)		130	--	--	--
ICstrooi 1 ⁴	Laden met shovel	103	120	--	1.5	1.5

¹ Het stationair draaien tijdens wegen neemt gemiddeld 2 minuten per weging in beslag

² Het vegen van het terrein neemt in totaal 2 uur in beslag (verspreid over 8 bronnen)

³ Het rijden van de shovel vindt verspreid over het terrein plaats

⁴ De activiteiten voor het incidenteel strooien in de dagperiode zit verwerkt in de activiteiten die al in de dagperiode zijn opgenomen. Bij wintersweer zullen de reguliere werkzaamheden op het terrein van van Ooijen namelijk minder zijn

Tabel 3-2 Bronvermogens en bedrijfstijden van de mobiele bron

		L_{wr} in dB(A)	L_{Amax} in dB(A)	Aantallen bewegingen		
Bronnr.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	Dag	Avond	Nacht
1	vrachtwagen	103	108	44	8	--
2	vrachtwagen	103	108	40	8	--
3	vrachtwagen	103	108	84	16	--
4	vrachtwagen	103	108	40	8	--
5	vrachtwagen	103	108	44	8	--
6	personenauto	87	100	60	5	--
ICstrooi 2	Strooiwagen	103	108	--	6	6

3.8 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidsniveaus 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 gebruikgemaakt van het softwarepakket Geomilieu 2.21 van dgmr.

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

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt voor woningen plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5 meter.

Ten aanzien van de bepaling van het maximale geluidsniveau L_{Amax} is uitgegaan van de Handleiding rekenen en meten industrielawaai 1999. Hierbij is uitgegaan van het berekende gestandaardiseerde immissieniveau L_i gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m , ofwel $L_{Amax} = L_i - C_m$.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen. In bijlage 1 is de ligging van de objecten, de geluidbronnen en de beoordelingspunten weergegeven.

4 Resultaten

4.1 Berekening referentieniveau van het achtergrondlawaai

Ten behoeve van de berekening van het referentieniveau van het achtergrondlawaai is een rekenmodel opgesteld waarbij gebruik is gemaakt van de gegevens uit het geluidregister. De berekening betreft de geluidbelasting bij een gevuld plafond. Een figuur van het rekenmodel is gegeven in bijlage 1. Invoergegevens van de berekening zijn gegeven in bijlage 2.

De geluidsberekeningen zijn verricht conform het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012'. De hierin gegeven Standaard Rekenmethode II (SRM2) is toegepast ter bepaling van de gevelbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de berekening weergegeven. Het betreft hier een berekening van de etmaalwaarde.

Tabel 4-1: Berekend referentieniveau van het achtergrondlawaai (wegverkeer – 10 dB)

	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
01_A	Oosteinde 70	55,6	52,4	48,7
01_B	Oosteinde 70	57,2	54	50,3
02_A	Oosteinde 68	54,5	51,3	47,5
02_B	Oosteinde 68	55,9	52,7	49
03_A	Oosteinde 64 a	49,1	46	42,1
03_B	Oosteinde 64 a	51	47,8	44,1
04_A	Oosteinde 64	48,3	45,1	41,3
04_B	Oosteinde 64	50,1	47	43,2
05_A	Oosteinde 11	48,9	45,8	41,9
05_B	Oosteinde 11	50,8	47,6	43,9
06_A	Oosteinde 62	46,7	43,5	39,7
06_B	Oosteinde 62	49,2	46	42,3
07_A	Oosteinde 7	43,3	40,2	36,3
07_B	Oosteinde 7	45,7	42,5	38,8

In bijlage 3 van het onderzoek zijn de resultaten weergegeven zonder de correctie van 10 dB.

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De berekeningen hebben plaatsgevonden ter hoogte van de nabijgelegen woningen. In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven. Tevens zijn in de tabel de toetswaarden gegeven.

Tabel 4-2: Berekende geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie en toetswaarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Toets Dag	Toets Avond	Toets nacht
01_A	Oosteinde 70	1,5	50	37	--	55,6	52,4	48,7
01_B	Oosteinde 70	5	51,3	38,6	--	57,2	54	50,3
02_A	Oosteinde 68	1,5	52	39,3	--	54,5	51,3	47,5
02_B	Oosteinde 68	5	53,2	40,6	--	55,9	52,7	49
03_A	Oosteinde 64 a	1,5	46,8	36,1	--	49,1	46	42,1
03_B	Oosteinde 64 a	5	49,5	37,6	--	51	47,8	44,1
04_A	Oosteinde 64	1,5	47	35,7	--	48,3	45,1	41,3
04_B	Oosteinde 64	5	47,8	36,6	--	50,1	47	43,2
05_A	Oosteinde 11	1,5	48,1	36,4	--	48,9	45,8	41,9
05_B	Oosteinde 11	5	47,6	37,2	--	50,8	47,6	43,9
06_A	Oosteinde 62	1,5	46,5	35,4	--	46,7	43,5	39,7
06_B	Oosteinde 62	5	46,9	36,3	--	49,2	46	42,3
07_A	Oosteinde 7	1,5	42,5	32,4	--	43,3	40,2	36,3
07_B	Oosteinde 7	5	44	34,2	--	45,7	42,5	38,8
08_A	Waardsedijk 45	1,5	40,7	26,8	--	45	40	35
08_B	Waardsedijk 45	5	41,3	27,4	--	45	40	35
09_A	Waardsedijk 48	1,5	41,3	27,9	--	45	40	35
09_B	Waardsedijk 48	5	43,1	30,1	--	45	40	35
10_A	Parklaan 16	1,5	38,7	27	--	45	40	35
10_B	Parklaan 16	5	40	28,6	--	45	40	35
11_A	Dwergroosweide 23	1,5	39,1	28	--	45	40	35
11_B	Dwergroosweide 23	5	40,4	29,6	--	45	40	35
12_A	Dwergroosweide 15	1,5	39,4	28,5	--	45	40	35
12_B	Dwergroosweide 15	5	40,8	30	--	45	40	35
13_A	Theeroosweide 13	1,5	39,9	28,9	--	45	40	35
13_B	Theeroosweide 13	5	41,3	30,4	--	45	40	35
14_A	Theeroosweide 19	1,5	40,8	29,3	--	45	40	35
14_B	Theeroosweide 19	5	42	30,8	--	45	40	35
15_A	Theeroosweide 29	1,5	42,8	31,7	--	45	40	35
15_B	Theeroosweide 29	5	44	33,2	--	45	40	35
16_A	Theeroosweide 37	1,5	40,8	29,4	--	45	40	35
16_B	Theeroosweide 37	5	41,9	30,9	--	45	40	35
17_A	Theeroosweide 41	1,5	40,9	29,6	--	45	40	35
17_B	Theeroosweide 41	5	42,1	31,1	--	45	40	35

Uit bovenstaande tabel blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de toetswaarden.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

In bijlage 3 bij dit onderzoek zijn de resultaten weergegeven van de berekeningen van de optredende piekgeluidsniveaus afkomstig van de inrichting. Uit de berekeningen blijkt dat er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus. De maximaal berekende piekgeluidbelasting bedraagt 60 dB(A) in de dagperiode en 58 dB in de avondperiode.

4.3 Incidentele bedrijfssituatie laden strooizout avond en nachtperiode

4.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bij wintersweer kan het voorkomen dat er 's avonds en 's nachts strooizout wordt geladen voor gladheid bestrijding. Voor deze situatie komen er maximaal 6 strooiwagens op het terrein van de inrichting, voor het laden wordt uitgegaan van een kwartier werken met de shovel.

Tabel 4-3: extra ingevoerde bronnen voor incidentele bedrijfssituatie strooizout laden

		L _{wr} in dB(A)	L _{Amax} in dB(A)	Bedrijfstijden in uren/ of aantallen bewegingen		
Bronnr.	Omschrijving	L _{Af,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
ICstrooi1	Shovel laden	103	120	--	1.5	1.5
ICstrooi 2	Strooiwagen	103	108	--	6 ⁵	6

Tabel 4-4: Berekende geluidbelasting incidentele bedrijfssituatie strooizout en toetswaarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Toets Dag	Toets Avond	Toets nacht
01_A	Oosteinde 70	1,5	50	37,1	16,2	55,6	52,4	48,7
01_B	Oosteinde 70	5	51,3	38,7	19,7	57,2	54	50,3
02_A	Oosteinde 68	1,5	52	39,4	17	54,5	51,3	47,5
02_B	Oosteinde 68	5	53,2	40,7	20,1	55,9	52,7	49
03_A	Oosteinde 64 a	1,5	46,8	36,8	26	49,1	46	42,1
03_B	Oosteinde 64 a	5	49,5	38,3	27,1	51	47,8	44,1
04_A	Oosteinde 64	1,5	47	36,2	23,9	48,3	45,1	41,3
04_B	Oosteinde 64	5	47,8	37,2	25,1	50,1	47	43,2
05_A	Oosteinde 11	1,5	48,1	37,3	26,7	48,9	45,8	41,9
05_B	Oosteinde 11	5	47,6	38	26,9	50,8	47,6	43,9
06_A	Oosteinde 62	1,5	46,5	35,9	23,2	46,7	43,5	39,7
06_B	Oosteinde 62	5	46,9	36,8	24,1	49,2	46	42,3
07_A	Oosteinde 7	1,5	42,5	33,3	22,8	43,3	40,2	36,3
07_B	Oosteinde 7	5	44	35,1	25	45,7	42,5	38,8
08_A	Waardsedijk 45	1,5	40,7	26,9	5,1	45	40	35
08_B	Waardsedijk 45	5	41,3	27,4	5,4	45	40	35
09_A	Waardsedijk 48	1,5	41,3	28	5	45	40	35
09_B	Waardsedijk 48	5	43,1	30,1	7,1	45	40	35
10_A	Parklaan 16	1,5	38,7	27,2	11	45	40	35
10_B	Parklaan 16	5	40	28,9	12,9	45	40	35
11_A	Dwergroosweide 23	1,5	39,1	28,4	14,2	45	40	35
11_B	Dwergroosweide 23	5	40,4	30	16,1	45	40	35

⁵ Aantallen bewegingen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Toets Dag	Toets Avond	Toets nacht
12_A	Dwergroosweide 15	1,5	39,4	29,8	21	45	40	35
12_B	Dwergroosweide 15	5	40,8	31,4	22,7	45	40	35
13_A	Theeroosweide 13	1,5	39,9	30,2	21,3	45	40	35
13_B	Theeroosweide 13	5	41,3	31,8	22,9	45	40	35
14_A	Theeroosweide 19	1,5	40,8	30,5	21,3	45	40	35
14_B	Theeroosweide 19	5	42	32	22,9	45	40	35
15_A	Theeroosweide 29	1,5	42,8	32,4	21,4	45	40	35
15_B	Theeroosweide 29	5	44	34	23	45	40	35
16_A	Theeroosweide 37	1,5	40,8	30,5	21,3	45	40	35
16_B	Theeroosweide 37	5	41,9	32,1	22,8	45	40	35
17_A	Theeroosweide 41	1,5	40,9	31,4	23,7	45	40	35
17_B	Theeroosweide 41	5	42,1	33	25,3	45	40	35

Uit bovenstaande tabel blijkt dat kan worden voldaan aan de toetswaarden.

4.3.2 Maximale geluidniveaus

In bijlage 3 bij dit onderzoek zijn de resultaten weergegeven van de berekeningen van de optredende piekgeluidsniveaus afkomstig van de inrichting. Uit de berekeningen blijkt dat er kan worden voldaan aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus. De maximaal berekende piekgeluidbelasting bedraagt 60 dB(A) in de dagperiode, 58 dB in de avondperiode en 51 dB in de nachtperiode.

4.4 Incidentele situatie slibcampagne

4.4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bij een slibcampagne kan het voorkomen dat er incidenteel meer vrachtwagens op het terrein van de inrichting komen. Dit aantal kan oplopen tot 300 bewegingen.

Tabel 4-5: extra ingevoerde bronnen voor incidentele bedrijfssituatie slibcampagne

Bronnr.	Omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{Amax} in dB(A)	Aantallen bewegingen		
		L _{A,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
1	vrachtwagen	103	108	44	8	--
2	vrachtwagen	103	108	120	24	--
3	vrachtwagen	103	108	252	48	--
4	vrachtwagen	103	108	120	24	--
5	vrachtwagen	103	108	132	24	--

Tabel 4-6: Berekenende geluidbelasting incidentele slibcampagne en toetswaarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Toets Dag	Toets Avond	Toets nacht
01_A	Oosteinde 70	1,5	50	37,1	16,2	55,6	52,4	48,7
01_B	Oosteinde 70	5	51,3	38,7	19,7	57,2	54	50,3
02_A	Oosteinde 68	1,5	52	39,4	17	54,5	51,3	47,5
02_B	Oosteinde 68	5	53,2	40,7	20,1	55,9	52,7	49
03_A	Oosteinde 64 a	1,5	46,8	36,8	26	49,1	46	42,1
03_B	Oosteinde 64 a	5	49,5	38,3	27,1	51	47,8	44,1

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Toets Dag	Toets Avond	Toets nacht
04_A	Oosteinde 64	1,5	47	36,2	23,9	48,3	45,1	41,3
04_B	Oosteinde 64	5	47,8	37,2	25,1	50,1	47	43,2
05_A	Oosteinde 11	1,5	48,1	37,3	26,7	48,9	45,8	41,9
05_B	Oosteinde 11	5	47,6	38	26,9	50,8	47,6	43,9
06_A	Oosteinde 62	1,5	46,5	35,9	23,2	46,7	43,5	39,7
06_B	Oosteinde 62	5	46,9	36,8	24,1	49,2	46	42,3
07_A	Oosteinde 7	1,5	42,5	33,3	22,8	43,3	40,2	36,3
07_B	Oosteinde 7	5	44	35,1	25	45,7	42,5	38,8
08_A	Waardsedijk 45	1,5	40,7	26,9	5,1	45	40	35
08_B	Waardsedijk 45	5	41,3	27,4	5,4	45	40	35
09_A	Waardsedijk 48	1,5	41,3	28	5	45	40	35
09_B	Waardsedijk 48	5	43,1	30,1	7,1	45	40	35
10_A	Parklaan 16	1,5	38,7	27,2	11	45	40	35
10_B	Parklaan 16	5	40	28,9	12,9	45	40	35
11_A	Dwergroosweide 23	1,5	39,1	28,4	14,2	45	40	35
11_B	Dwergroosweide 23	5	40,4	30	16,1	45	40	35
12_A	Dwergroosweide 15	1,5	39,4	29,8	21	45	40	35
12_B	Dwergroosweide 15	5	40,8	31,4	22,7	45	40	35
13_A	Theeroosweide 13	1,5	39,9	30,2	21,3	45	40	35
13_B	Theeroosweide 13	5	41,3	31,8	22,9	45	40	35
14_A	Theeroosweide 19	1,5	40,8	30,5	21,3	45	40	35
14_B	Theeroosweide 19	5	42	32	22,9	45	40	35
15_A	Theeroosweide 29	1,5	42,8	32,4	21,4	45	40	35
15_B	Theeroosweide 29	5	44	34	23	45	40	35
16_A	Theeroosweide 37	1,5	40,8	30,5	21,3	45	40	35
16_B	Theeroosweide 37	5	41,9	32,1	22,8	45	40	35
17_A	Theeroosweide 41	1,5	40,9	31,4	23,7	45	40	35
17_B	Theeroosweide 41	5	42,1	33	25,3	45	40	35

Uit bovenstaande tabel blijkt dat kan worden voldaan aan de toetswaarden.

4.4.2 Maximale geluidniveaus

Door de toename van het aantal bewegingen neemt de aard van de optredende piekgeluidniveaus niet toe, enkel kunnen deze frequenter optreden. De optredende maximale geluidniveaus zijn hierdoor dezelfde als tijdens de representatieve bedrijfssituatie.

5 Best Beschikbare Technieken

Ten aanzien van de Best Beschikbare Technieken kan gesteld worden dat het materieel van Van Ooijen voldoet aan de Best Beschikbare Techniek of dat deze bij afschrijving vervangen zullen worden door materieel dat op dat moment voldoet aan de Best Beschikbare technieken. Het huidige wagenpark van Van Ooijen zijn EURO 5 motoren. Tevens is het overgrote deel van de vrachtwagens van derden voorzien van EURO 5 motoren.

Tevens vindt er periodiek onderhoud plaats aan het materieel zodat milieuoverlast zoveel mogelijk wordt voorkomen.

6 Samenvatting en conclusies

Aannemersbedrijf A. van Ooijen Woerden B.V. is werkzaam aan de Parallelweg te Woerden. Van Ooijen is voornemens om haar inrichting uit te breiden. Grontmij is verzocht om akoestisch onderzoek uit te voeren voor het bedrijf van Van Ooijen. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

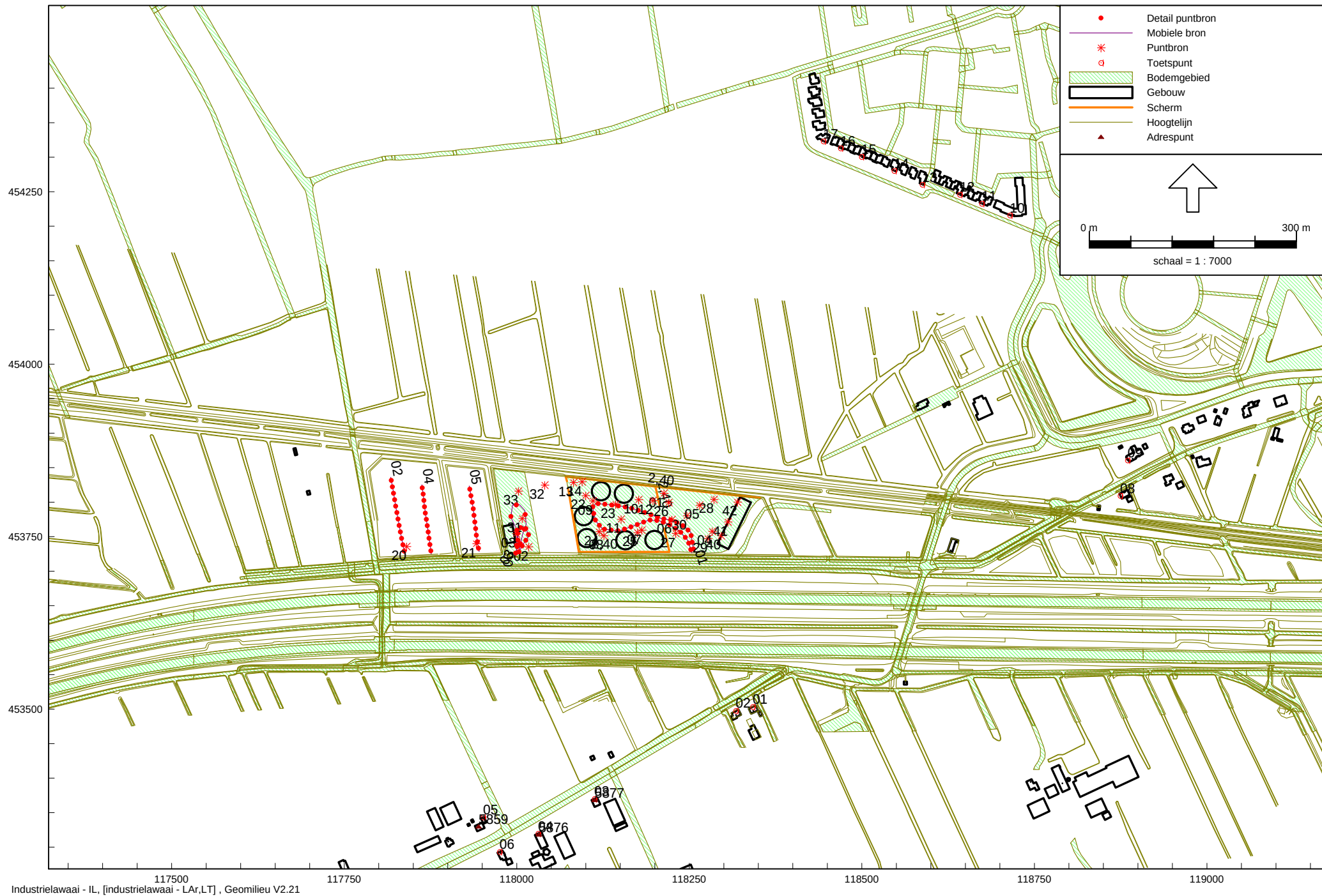
Uit onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

- Op het gebied van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau kan worden voldaan aan de toetswaarden.
- Op het gebied van de maximale geluidsniveaus kan worden voldaan aan de grenswaarden
- Op het gebied van incidentele bedrijfssituaties kan eveneens worden voldaan aan de toetswaarden.

Ten aanzien van de gewenste uitbreiding van Van Ooijen vormt geluid geen probleem.

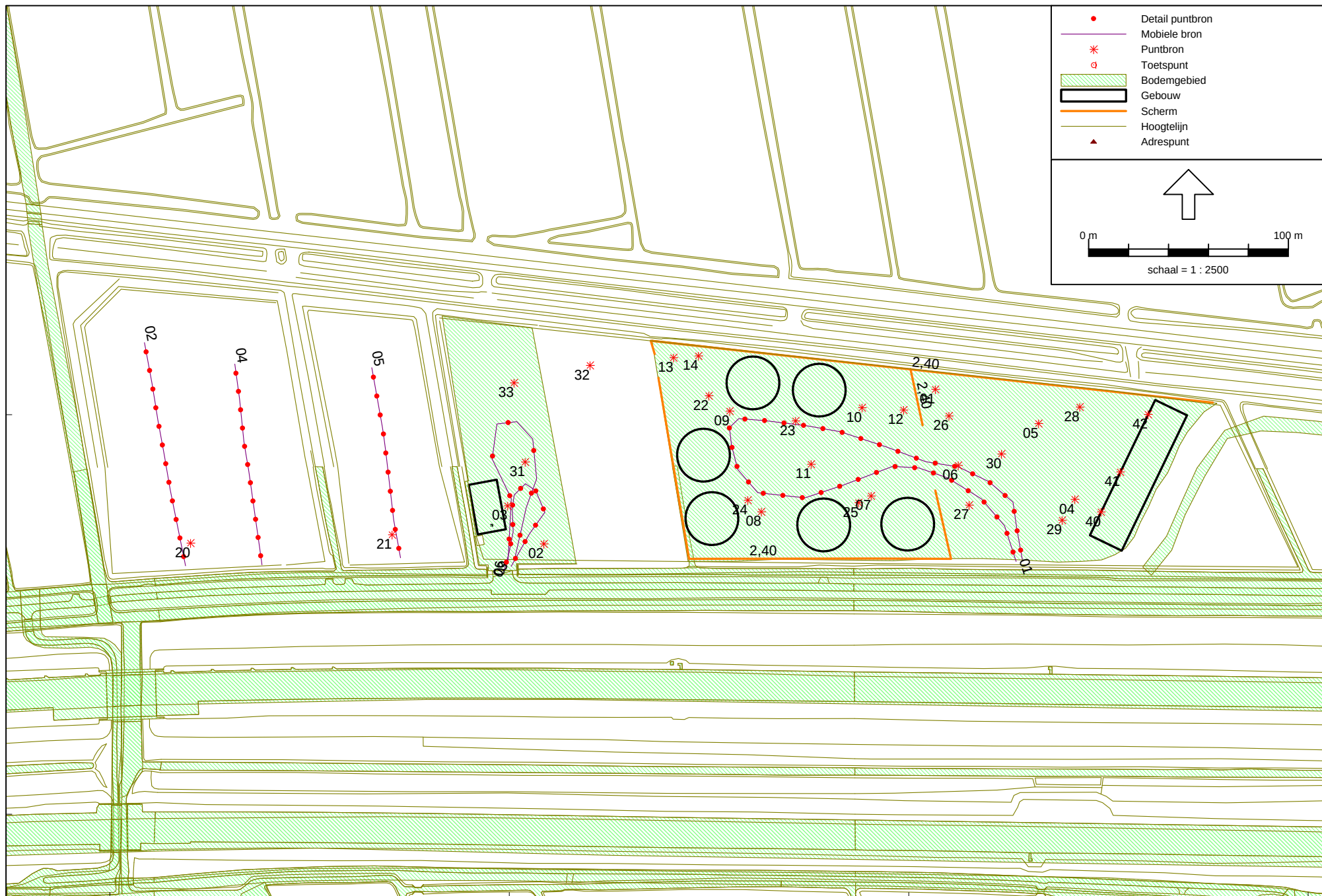
Bijlage 1

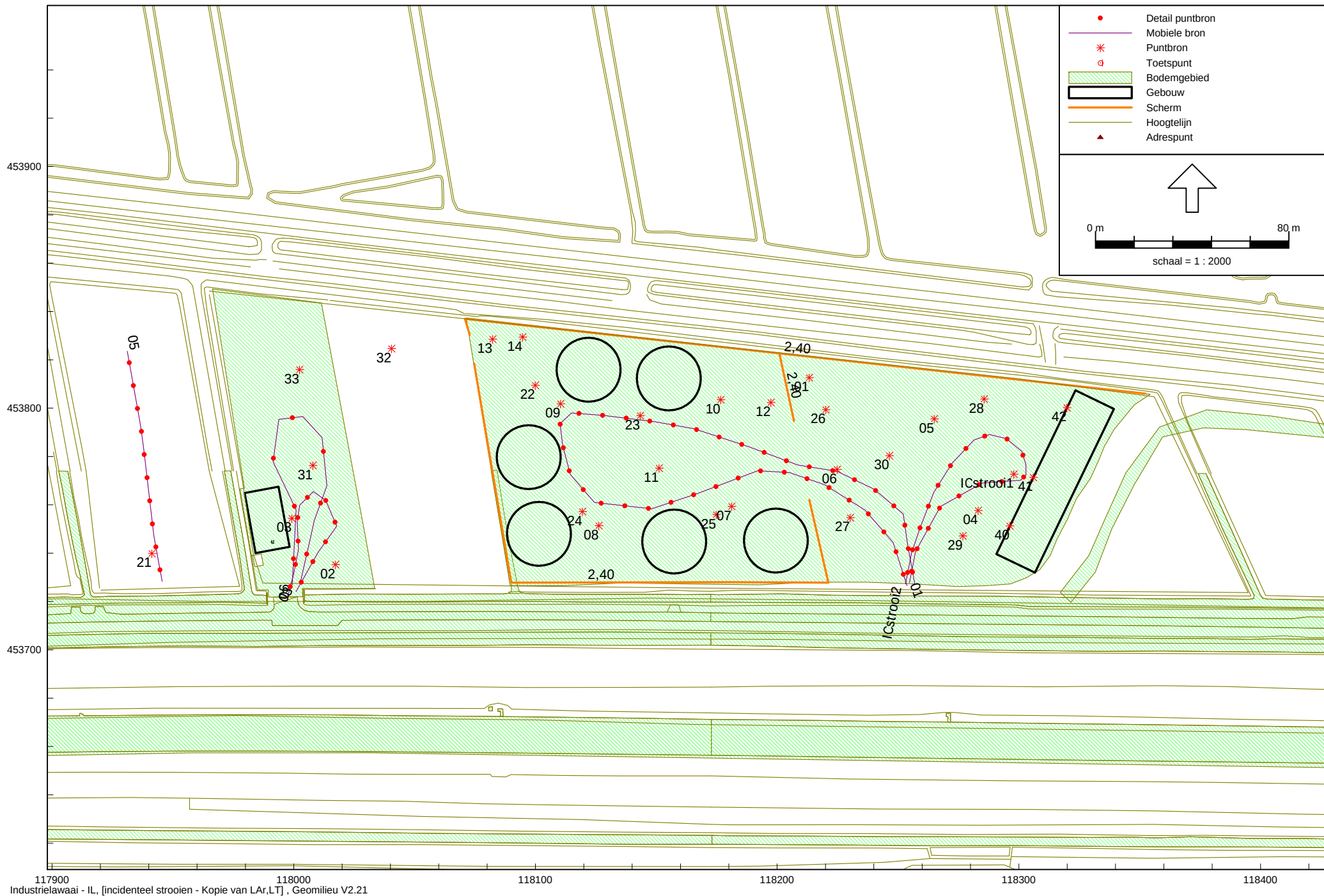
Figuren



Industrielawaai - IL, [Industrielawaai - LAr,LT], Geomilieu V2.21

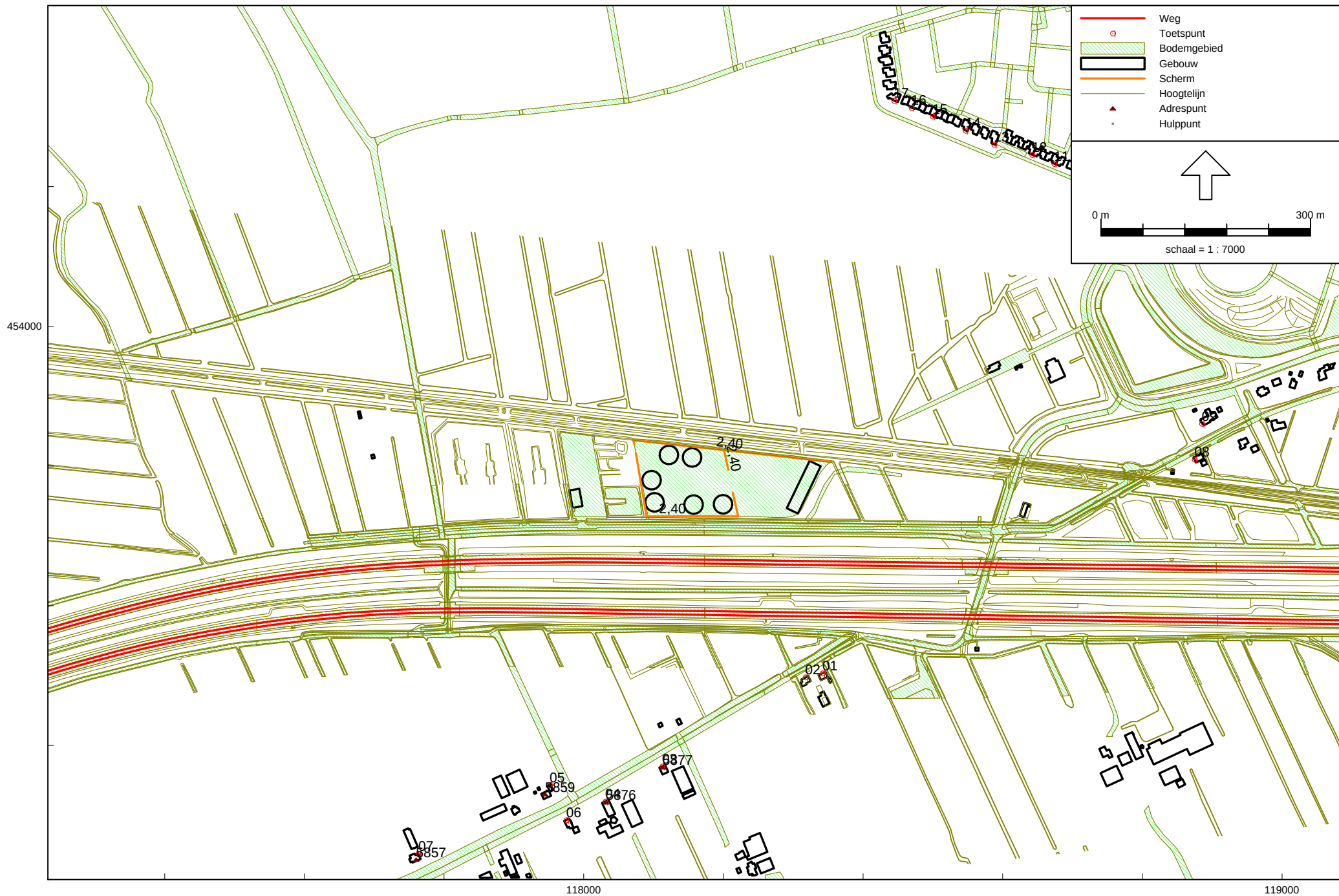
Ingevoerde bronnen en objecten





117900 118000 118100 118200 118300 118400
 Industrielawaai - IL, [incidenteel strooien - Kopie van LAr,LT] , Geomilieu V2.21

ingevoerde bronnen indenteel strooien



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Wegverkeer - plan] , Geomilieu V2.21

ingeoverde wegen geluidregister

Bijlage 2

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
01	keerwand	2,40	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,40	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		2,40	0,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Lengte
01	0,80	0,80	0,80	290,08
	0,80	0,80	0,80	258,38
1	0,80	0,80	0,80	28,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
		6,00	-1,14	Relatief	0 dB	0,80	453811,57	117700,80
		6,00	-0,89	Relatief	0 dB	0,80	453868,74	117681,83
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453281,29	117748,75
		6,00	-1,47	Relatief	0 dB	0,80	453245,12	117757,78
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453329,60	117894,00
		6,00	-1,47	Relatief	0 dB	0,80	453251,20	117900,16
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453232,48	117911,49
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453214,64	117891,13
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453210,86	117907,34
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453210,50	117869,22
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453313,58	117900,58
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453307,38	117889,90
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453340,94	117919,76
		6,00	-1,47	Relatief	0 dB	0,80	453395,73	118799,42
		6,00	-1,56	Relatief	0 dB	0,80	453224,08	118272,45
		6,00	-1,57	Relatief	0 dB	0,80	453214,01	118245,75
		6,00	-1,52	Relatief	0 dB	0,80	453345,68	118758,28
		6,00	-1,58	Relatief	0 dB	0,80	453283,59	118070,77
		6,00	-1,60	Relatief	0 dB	0,80	453289,87	118036,48
		6,00	-1,51	Relatief	0 dB	0,80	453335,86	117956,19
		6,00	-1,49	Relatief	0 dB	0,80	453327,71	117953,30
		6,00	-1,60	Relatief	0 dB	0,80	453330,78	118160,05
		6,00	-1,60	Relatief	0 dB	0,80	453338,28	118156,87
		6,00	-1,21	Relatief	0 dB	0,80	453491,29	118356,18
		6,00	-1,47	Relatief	0 dB	0,80	453398,43	118745,94
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453432,46	118886,55
		6,00	-1,57	Relatief	0 dB	0,80	453353,30	118855,32
		6,00	-1,59	Relatief	0 dB	0,80	453240,81	118231,75
		6,00	-1,93	Relatief	0 dB	0,80	453362,00	118121,02
		6,00	-1,67	Relatief	0 dB	0,80	453427,98	118113,11
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453211,02	117924,84
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453331,81	117932,22
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453336,83	117937,73
		6,00	-1,58	Relatief	0 dB	0,80	453289,51	118033,43
		6,00	-1,63	Relatief	0 dB	0,80	453293,57	118048,14
		6,00	-1,65	Relatief	0 dB	0,80	453301,74	118044,98
		6,00	-1,49	Relatief	0 dB	0,80	453295,10	117979,23
		6,00	-1,58	Relatief	0 dB	0,80	453218,52	118225,53
		6,00	-1,49	Relatief	0 dB	0,80	453377,35	118785,22
		6,00	-1,46	Relatief	0 dB	0,80	453418,95	118785,54
		6,00	-1,36	Relatief	0 dB	0,80	453498,11	118349,58
		6,00	-1,20	Relatief	0 dB	0,80	453488,97	118318,82
		6,00	-1,57	Relatief	0 dB	0,80	453247,46	118263,08
		6,00	-1,58	Relatief	0 dB	0,80	453344,04	118861,21
		6,00	-1,66	Relatief	0 dB	0,80	453459,88	118351,92
		6,00	-1,48	Relatief	0 dB	0,80	453276,87	117993,80
		6,00	-1,68	Relatief	0 dB	0,80	453431,48	118140,43
		6,00	-1,37	Relatief	0 dB	0,80	453535,62	118565,41
		6,00	-1,34	Relatief	0 dB	0,80	453744,54	118639,79
		6,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453742,62	117998,27
		6,00	-1,25	Relatief	0 dB	0,80	453794,95	118845,38
		6,00	-1,25	Relatief	0 dB	0,80	453803,21	118892,90
		6,00	-1,13	Relatief	0 dB	0,80	453790,91	118844,94
		6,00	-1,57	Relatief	0 dB	0,80	453213,98	118241,86
		6,00	-1,36	Relatief	0 dB	0,80	453810,73	118888,19
		6,00	-1,23	Relatief	0 dB	0,80	453819,74	118959,95
		6,00	-1,20	Relatief	0 dB	0,80	453840,50	118948,51
		6,00	-1,22	Relatief	0 dB	0,80	453866,21	118991,81
		6,00	-1,18	Relatief	0 dB	0,80	453864,54	118981,14

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
		6,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	453875,94	118897,16
		6,00	-0,99	Relatief	0 dB	0,80	453879,56	118877,78
		6,00	-1,40	Relatief	0 dB	0,80	453913,92	118973,52
		6,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	453924,16	119017,79
		6,00	-1,08	Relatief	0 dB	0,80	453917,98	118998,64
		6,00	-1,07	Relatief	0 dB	0,80	453933,79	119014,27
		6,00	-1,05	Relatief	0 dB	0,80	453934,76	119029,98
		6,00	-0,94	Relatief	0 dB	0,80	453938,57	119068,23
		6,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	453945,73	118626,12
		6,00	-1,01	Relatief	0 dB	0,80	453940,21	119073,48
		6,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	453935,87	118587,10
		6,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	453954,43	118674,07
		6,00	-0,97	Relatief	0 dB	0,80	453879,14	118914,17
		6,00	-0,81	Relatief	0 dB	0,80	453893,01	119097,68
		6,00	-0,80	Relatief	0 dB	0,80	453893,76	119095,02
		6,00	-1,11	Relatief	0 dB	0,80	453850,06	119239,72
		6,00	-1,39	Relatief	0 dB	0,80	453915,40	119186,45
		6,00	-1,30	Relatief	0 dB	0,80	453912,10	119300,49
		6,00	-0,98	Relatief	0 dB	0,80	453943,33	119116,01
		6,00	-0,94	Relatief	0 dB	0,80	453890,21	119109,57
		0,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453792,96	118097,22
		0,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453829,13	118121,99
		0,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453761,21	118101,45
		0,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453825,53	118155,19
		0,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453758,04	118157,41
		0,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453758,43	118199,47
		9,00	0,56	Relatief	0 dB	0,80	453807,39	118323,42
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454290,49	118554,27
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454309,60	118507,01
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454314,55	118499,55
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454316,22	118490,87
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454321,02	118483,55
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454322,63	118474,93
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454327,58	118467,43
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454334,30	118446,70
		9,00	-1,05	Relatief	0 dB	0,80	454352,92	118438,88
		9,00	-1,06	Relatief	0 dB	0,80	454370,73	118438,41
		9,00	-1,07	Relatief	0 dB	0,80	454387,13	118438,64
		9,00	-1,08	Relatief	0 dB	0,80	454402,46	118433,83
		9,00	-1,08	Relatief	0 dB	0,80	454421,81	118431,66
		9,00	-1,01	Relatief	0 dB	0,80	454232,02	118676,14
		9,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	454241,68	118680,17
		9,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	454247,72	118673,05
		9,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	454248,43	118663,42
		9,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	454254,63	118656,48
		9,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	454255,17	118646,90
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454264,11	118640,89
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454270,38	118732,81
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454264,62	118631,45
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454270,93	118624,24
		9,00	-1,02	Relatief	0 dB	0,80	454262,80	118590,26
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454271,34	118614,88
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454279,54	118580,92
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454284,93	118567,61
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454291,00	118527,30
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454301,45	118531,61
		9,00	-1,03	Relatief	0 dB	0,80	454303,12	118522,97
		9,00	-1,04	Relatief	0 dB	0,80	454307,90	118515,62

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
cementbetonverharding		0,00		4256	Polygoon	119773,68	453555,07	13	44,49
bituumverharding		0,00		4257	Polygoon	119677,71	453528,38	55	835,74
bituumverharding		0,50		4258	Polygoon	119769,20	453650,59	21	1981,45
bituumverharding		0,00		4259	Polygoon	116396,70	453437,85	58	892,03
cementbetonverharding		0,00		4260	Polygoon	116254,83	453321,71	8	24,94
cementbetonverharding		0,00		4261	Polygoon	117209,05	453509,00	4	0,75
klinkerverharding		0,00		4262	Polygoon	116289,40	453105,81	49	25,78
tegelerharding		0,00		4263	Polygoon	116224,39	453052,23	11	29,75
bituumverharding		0,00		4264	Polygoon	116204,07	453339,32	604	14721,42
tegelerharding		0,00		4265	Polygoon	116250,82	453091,35	9	3,10
bituumverharding		0,00		4266	Polygoon	119205,91	453552,55	18	809,51
bituumverharding		0,00		4267	Polygoon	119067,08	453540,14	34	664,72
bituumverharding		0,00		4268	Polygoon	118485,00	453532,58	9	40,90
bituumverharding		0,00		4269	Polygoon	118509,93	453467,70	24	1414,78
tegelerharding		0,00		4270	Polygoon	118271,75	453673,78	6	5,09
bituumverharding		0,50		4271	Polygoon	118519,09	453576,62	39	5589,91
bituumverharding		0,00		4272	Polygoon	117605,58	453688,79	48	704,27
cementbetonverharding		0,00		4273	Polygoon	119811,90	453651,61	25	51,55
cementbetonverharding		0,00		4274	Polygoon	119805,63	453578,61	11	23,30
cementbetonverharding		0,00		4275	Polygoon	119752,56	453555,43	11	43,03
bituumverharding		0,50		4276	Polygoon	119714,35	453558,29	16	1243,62
bituumverharding		0,00		4277	Polygoon	116296,73	453329,98	75	476,12
tegelerharding		0,00		4278	Polygoon	116351,06	453187,48	4	4,04
cementbetonverharding		0,00		4279	Polygoon	116263,97	453257,16	28	69,69
tegelerharding		0,00		4280	Polygoon	116225,72	453050,82	11	22,61
tegelerharding		0,00		4281	Polygoon	116226,29	453037,37	11	39,91
tegelerharding		0,00		4282	Polygoon	117481,24	453638,45	4	2,86
tegelerharding		0,00		4283	Polygoon	117468,17	453635,16	4	0,82
bituumverharding		0,50		4284	Polygoon	117532,03	453628,23	47	8705,91
bituumverharding		0,50		4285	Polygoon	116344,48	453186,15	19	1139,12
klinkerverharding		0,00		4286	Polygoon	116375,67	453096,67	3	0,19
cementbetonverharding		0,00		4287	Polygoon	119298,59	453658,30	4	10,55
cementbetonverharding		0,00		4288	Polygoon	118982,43	453566,93	4	2,06
bituumverharding		0,00		4289	Polygoon	118950,54	453551,24	8	37,44
cementbetonverharding		0,00		4290	Polygoon	118611,72	453791,44	4	32,39
bituumverharding		0,00		4291	Polygoon	118459,43	453467,16	4	338,72
bituumverharding		0,00		4292	Polygoon	118540,74	453712,19	30	1464,17
tegelerharding		0,00		4293	Polygoon	118082,19	453676,40	4	2,54
bituumverharding		0,00		4294	Polygoon	117803,82	453706,34	9	75,37
tegelerharding		0,00		4295	Polygoon	117581,20	453570,60	6	5,50
bituumverharding		0,00		4296	Polygoon	119939,75	453695,84	187	2846,61
cementbetonverharding		0,00		4297	Polygoon	119839,07	453628,44	25	50,71
cementbetonverharding		0,00		4298	Polygoon	119832,24	453651,33	25	55,25
cementbetonverharding		0,00		4299	Polygoon	119751,47	453579,36	12	22,69
cementbetonverharding		0,00		4300	Polygoon	119687,17	453554,58	4	9,42
tegelerharding		0,00		4301	Polygoon	116915,58	453473,08	8	3,95
tegelerharding		0,00		4302	Polygoon	116897,50	453467,53	4	0,84
tegelerharding		0,00		4303	Polygoon	116320,91	453275,78	6	3,07
klinkerverharding		0,00		4304	Polygoon	116376,68	453243,27	44	804,32
groensteenverharding		0,00		4305	Polygoon	116266,43	453232,14	4	44,10
groensteenverharding		0,00		4306	Polygoon	116255,11	453227,69	4	74,13
bituumverharding		0,00		4307	Polygoon	116242,37	453225,33	88	7067,60
cementbetonverharding		0,00		4308	Polygoon	117474,11	453608,01	4	0,93
bituumverharding		0,50		4309	Polygoon	116864,69	453385,12	51	6774,86
klinkerverharding		0,00		4310	Polygoon	116416,59	453174,98	36	496,10
tegelerharding		0,00		4311	Polygoon	116225,82	453050,68	10	1,95
tegelerharding		0,00		4312	Polygoon	116251,60	453093,53	4	6,20
bituumverharding		0,00		4313	Polygoon	116297,90	453325,86	28	98,35
cementbetonverharding		0,00		4314	Polygoon	119933,91	453594,12	13	34,37

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
cementbetonverharding		0,00		4315	Polygoon	119876,77	453527,11	4	11,89
tegelerharding		0,00		4316	Polygoon	118834,48	453797,79	4	2,06
bituumverharding		0,00		4317	Polygoon	118803,93	453786,91	15	107,99
bituumverharding		0,00		4318	Polygoon	118844,28	453666,96	4	9,88
cementbetonverharding		0,00		4319	Polygoon	118582,39	453691,00	5	18,16
bituumverharding		0,00		4320	Polygoon	117823,75	453707,70	62	1337,52
bituumverharding		0,50		4321	Polygoon	117823,35	453649,14	4	545,24
bituumverharding		0,00		4322	Polygoon	117597,00	453555,18	109	1040,51
bituumverharding		0,00		4323	Polygoon	117801,18	453582,95	8	175,38
bituumverharding		0,50		4324	Polygoon	119756,50	453628,92	4	2395,32
tegelerharding		0,00		4325	Polygoon	116909,91	453380,17	4	1,02
tegelerharding		0,00		4326	Polygoon	116897,30	453375,03	4	2,62
cementbetonverharding		0,00		4327	Polygoon	116295,41	453266,63	8	22,27
klinkerverharding		0,00		4328	Polygoon	116324,81	453231,40	45	524,99
tegelerharding		0,00		4329	Polygoon	116267,72	453326,92	15	79,69
cementbetonverharding		0,00		4330	Polygoon	116277,82	453261,00	25	47,79
klinkerverharding		0,00		4331	Polygoon	116249,10	453053,48	4	18,85
tegelerharding		0,00		4332	Polygoon	116245,68	453057,42	16	59,89
bituumverharding		0,50		4333	Polygoon	116985,02	453427,33	55	8523,86
cementbetonverharding		0,50		4334	Polygoon	116276,79	453159,69	7	18,26
cementbetonverharding		0,00		4335	Polygoon	116388,54	453107,31	4	5,37
klinkerverharding		0,00		4336	Polygoon	116303,13	453107,03	13	31,69
klinkerverharding		0,00		4337	Polygoon	116320,41	453106,67	14	10,68
vloeistofdichte verharding		0,00		4338	Polygoon	116391,47	453102,16	23	175,54
cementbetonverharding		0,00		4339	Polygoon	116425,43	453148,61	50	417,81
tegelerharding		0,00		4340	Polygoon	116260,02	453193,09	4	44,22
tegelerharding		0,00		4341	Polygoon	116253,36	453100,80	9	21,02
cementbetonverharding		0,00		4342	Polygoon	119727,11	453626,81	4	0,57
cementbetonverharding		0,00		4343	Polygoon	119687,27	453582,66	4	1,00
bituumverharding		0,00		4344	Polygoon	119639,87	453531,86	46	1012,47
cementbetonverharding		0,00		4345	Polygoon	118980,50	453566,73	4	1,92
tegelerharding		0,00		4346	Polygoon	118833,80	453795,94	11	9,64
cementbetonverharding		0,00		4347	Polygoon	118773,69	453791,11	4	3,50
bituumverharding		0,50		4348	Polygoon	118905,83	453662,01	47	4865,34
bituumverharding		0,50		4349	Polygoon	118541,94	453666,60	45	5544,94
tegelerharding		0,00		4350	Polygoon	118261,80	453577,65	6	4,80
bituumverharding		0,00		4351	Polygoon	117802,71	453564,83	5	26,48
bituumverharding		0,50		4352	Polygoon	119956,94	453648,25	24	2118,76
cementbetonverharding		0,00		4353	Polygoon	119723,95	453557,20	9	19,06
tegelerharding		0,00		4354	Polygoon	116896,62	453374,84	4	3,14
tegelerharding		0,00		4355	Polygoon	116449,73	453321,77	4	3,82
groensteenverharding		0,00		4356	Polygoon	116284,02	453239,63	4	58,11
bituumverharding		0,50		4357	Polygoon	116317,55	453256,88	14	553,66
tegelerharding		0,00		4358	Polygoon	116303,12	453226,96	6	19,31
bituumverharding		0,00		4359	Polygoon	116289,20	453240,89	5	988,04
bituumverharding		0,00		4360	Polygoon	116105,60	453266,87	50	1145,70
klinkerverharding		0,00		4361	Polygoon	116241,23	453080,32	33	9,85
cementbetonverharding		0,00		4362	Polygoon	116384,99	453112,84	4	5,49
klinkerverharding		0,00		4363	Polygoon	116383,76	453098,10	64	307,76
klinkerverharding		0,00		4364	Polygoon	116228,49	453117,28	58	12,44
bituumverharding		0,00		4365	Polygoon	116999,48	453372,94	51	2630,53
bituumverharding		0,00		4366	Polygoon	119830,32	453457,21	4	2,59
bituumverharding		0,00		4367	Polygoon	119815,32	453714,16	3	1,81
cementbetonverharding		0,50		4368	Polygoon	119726,34	453653,95	4	8,03
cementbetonverharding		0,00		4369	Polygoon	119690,23	453582,68	4	0,84
tegelerharding		0,00		4370	Polygoon	118576,35	453667,49	4	56,89
tegelerharding		0,00		4371	Polygoon	118555,67	453598,07	9	25,62
bituumverharding		0,50		4372	Polygoon	117822,17	453585,27	11	263,04
bituumverharding		0,00		4373	Polygoon	117822,11	453565,80	33	802,87

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
bituumverharding		0,00		4374	Polygoon	117605,58	453688,79	4	20,70
bituumverharding		0,50		4375	Polygoon	117709,89	453582,53	26	4167,48
bituumverharding		0,50		4376	Polygoon	118570,04	453596,05	37	5171,41
groensteenverharding		0,00		4377	Polygoon	116279,39	453237,68	4	73,58
tegelerharding		0,00		4378	Polygoon	116244,08	453095,63	34	136,93
tegelerharding		0,00		4379	Polygoon	115995,99	453060,07	4	1,59
tegelerharding		0,00		4380	Polygoon	117483,01	453638,65	6	5,09
bituumverharding		0,00		4381	Polygoon	116259,00	453171,63	13	169,57
tegelerharding		0,00		4382	Polygoon	116237,45	453073,60	6	5,24
tegelerharding		0,00		4383	Polygoon	116399,46	453102,64	7	7,62
klinkerverharding		0,00		4384	Polygoon	116333,90	453111,07	8	1,13
tegelerharding		0,00		4385	Polygoon	116224,49	453052,14	12	1,91
bituumverharding		0,00		4386	Polygoon	115904,37	453026,60	29	302,53
bituumverharding		0,50		4387	Polygoon	119893,19	453576,68	28	3771,54
bituumverharding		0,50		4388	Polygoon	119640,83	453637,60	29	5387,14
bituumverharding		0,50		4389	Polygoon	119640,12	453559,09	26	5382,52
bituumverharding		0,00		4390	Polygoon	118389,96	453555,63	82	1619,74
cementbetonverharding		0,00		4391	Polygoon	119791,65	453651,86	25	51,88
bituumverharding		0,50		4392	Polygoon	119816,09	453556,46	4	2059,11
tegelerharding		0,00		4393	Polygoon	116904,46	453442,36	4	0,74
bituumverharding		0,50		4394	Polygoon	116594,47	453372,42	43	4746,13
klinkerverharding		0,00		4395	Polygoon	116267,61	453331,19	5	38,84
tegelerharding		0,00		4396	Polygoon	116283,28	453264,46	74	417,27
tegelerharding		0,00		4397	Polygoon	116000,95	453185,17	4	3,51
bituumverharding		0,50		4398	Polygoon	116279,28	453179,72	7	37,65
klinkerverharding		0,00		4399	Polygoon	116388,54	453107,41	11	1,04
tegelerharding		0,00		4400	Polygoon	116284,86	453107,08	39	137,92
klinkerverharding		0,00		4401	Polygoon	116292,65	453109,72	6	37,73
tegelerharding		0,00		4402	Polygoon	116284,63	453114,60	9	21,15
tegelerharding		0,00		4403	Polygoon	116402,43	453121,55	7	5,15
bituumverharding		0,00		4404	Polygoon	117089,96	453381,54	39	767,10
tegelerharding		0,00		4405	Polygoon	116249,78	453069,20	16	6,95
klinkerverharding		0,00		4406	Polygoon	116265,98	453150,59	38	10,57
bituumverharding		0,00		4407	Polygoon	120000,00	453684,36	3	0,37
cementbetonverharding		0,00		4408	Polygoon	119987,77	453668,53	10	12,71
cementbetonverharding		0,00		4409	Polygoon	119921,83	453523,52	45	339,14
cementbetonverharding		0,00		4410	Polygoon	119730,10	453626,73	4	0,73
bituumverharding		0,50		4411	Polygoon	119280,77	453642,31	30	5664,14
bituumverharding		0,50		4412	Polygoon	119280,80	453566,02	31	5575,26
cementbetonverharding		0,00		4413	Polygoon	118772,42	453782,44	4	5,42
cementbetonverharding		0,00		4414	Polygoon	118627,56	453789,84	4	33,07
bituumverharding		0,00		4415	Polygoon	118623,55	453790,26	14	152,85
cementbetonverharding		0,00		4416	Polygoon	118599,80	453691,04	7	26,15
bituumverharding		0,50		4417	Polygoon	118557,47	453644,79	18	477,84
cementbetonverharding		0,00		4418	Polygoon	118478,31	453512,14	3	7,16
bituumverharding		0,00		4419	Polygoon	118568,87	453721,02	4	26,38
tegelerharding		0,00		4420	Polygoon	118335,08	453553,28	13	102,74
bituumverharding		0,00		4421	Polygoon	118382,46	453551,46	33	436,12
tegelerharding		0,00		4422	Polygoon	118085,48	453672,41	6	4,46
bituumverharding		0,50		4423	Polygoon	117822,82	453671,40	48	5391,55
bituumverharding		0,00		4424	Polygoon	117822,11	453568,25	4	25,10
tegelerharding		0,00		4425	Polygoon	116910,59	453471,59	4	2,52
bituumverharding		0,50		4426	Polygoon	116968,73	453488,57	47	7156,85
cementbetonverharding		0,00		4427	Polygoon	116237,48	453281,63	9	32,87
tegelerharding		0,00		4428	Polygoon	116266,10	453256,09	76	384,87
tegelerharding		0,00		4429	Polygoon	116143,96	453111,32	4	3,74
bituumverharding		0,00		4430	Polygoon	116252,91	453169,52	7	30,60
bituumverharding		0,00		4431	Polygoon	116269,96	453179,90	5	45,98
klinkerverharding		0,00		4432	Polygoon	116215,91	453076,85	4	37,48

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	klinkerverharding	0,00		4433	Polygoon	116241,23	453080,32	13	25,50
	tegelerharding	0,00		4434	Polygoon	116358,08	453098,54	6	8,73
	tegelerharding	0,00		4435	Polygoon	116286,90	453114,18	4	6,32
	klinkerverharding	0,00		4436	Polygoon	116389,32	453115,16	11	0,79
	klinkerverharding	0,00		4437	Polygoon	116245,79	453117,80	46	170,46
	bituumverharding	0,00		4438	Polygoon	118790,85	453550,24	213	4410,07
	bituumverharding	0,00		4439	Polygoon	118630,33	453811,30	5	20,13
	bituumverharding	0,00		4440	Polygoon	118612,74	453725,15	11	85,45
	tegelerharding	0,50		4441	Polygoon	118500,34	453643,79	5	65,95
	cementbetonverharding	0,00		4442	Polygoon	118491,78	453505,44	4	16,00
	bituumverharding	0,50		4443	Polygoon	117822,17	453585,27	18	5334,84
	bituumverharding	0,00		4444	Polygoon	117532,03	453628,23	43	4207,43
	tegelerharding	0,00		4445	Polygoon	117586,85	453568,07	4	2,22
	brug	0,00		4446	Polygoon	119596,62	453527,36	4	8,13
	brug	0,00		4447	Polygoon	118860,49	453551,77	4	9,26
	brug	0,00		4448	Polygoon	118568,88	453720,49	4	23,58
	brug	0,00		4449	Polygoon	116217,61	453313,85	4	21,98
	brug	0,00		4450	Polygoon	120000,00	453685,43	5	0,96
	brug	0,00		4451	Polygoon	118264,62	453560,35	4	6,58
	brug	0,00		4452	Polygoon	117761,03	453697,83	4	23,36
	brug	0,00		4453	Polygoon	118950,48	453551,19	4	9,74
	brug	0,00		4454	Polygoon	119676,61	453526,81	4	10,49
	brug	0,00		4455	Polygoon	119313,93	453542,29	4	11,37
	brug	0,00		4456	Polygoon	119430,58	453521,48	4	25,41
	brug	0,00		4457	Polygoon	119033,59	453737,81	4	28,98
	brug	0,00		4458	Polygoon	119088,91	453599,51	4	28,76
	brug	0,00		4459	Polygoon	118539,49	453529,64	4	9,65
	brug	0,00		4460	Polygoon	116173,24	453089,10	4	9,09
	brug	0,00		4461	Polygoon	116109,33	453268,44	5	22,65
	brug	0,00		4462	Polygoon	119741,65	453703,73	4	23,55
	brug	0,00		4463	Polygoon	119420,37	453539,38	4	10,39
	brug	0,00		4464	Polygoon	119095,95	453558,82	4	31,04
	viaduct	0,50		4465	Polygoon	118569,95	453596,08	4	466,33
	brug	0,00		4466	Polygoon	116237,56	453281,32	5	33,37
	brug	0,00		4467	Polygoon	119917,67	453524,39	4	9,48
	brug	0,00		4468	Polygoon	119511,33	453511,87	4	7,34
	brug	0,00		4469	Polygoon	119120,84	453500,91	4	7,83
	brug	0,00		4470	Polygoon	118916,44	453550,73	4	8,77
	brug	0,00		4471	Polygoon	118793,95	453550,26	4	9,61
	viaduct	0,50		4472	Polygoon	118565,31	453666,85	28	642,63
	brug	0,00		4473	Polygoon	118449,00	453716,14	4	23,49
	brug	0,00		4474	Polygoon	118389,80	453555,83	10	43,78
	viaduct	0,50		4475	Polygoon	117794,94	453581,44	12	198,93
	viaduct	0,00		4476	Polygoon	119826,48	453627,48	28	2536,31
	viaduct	0,00		4477	Polygoon	119820,19	453563,38	27	2234,87
	viaduct	0,00		4478	Polygoon	116275,17	453158,78	13	266,30
	brug	0,00		4479	Polygoon	116248,97	453319,18	4	25,33
	brug	0,00		4480	Polygoon	116103,68	453313,30	5	7,40
	brug	0,00		4481	Polygoon	117800,75	453705,57	4	33,42
	brug	0,00		4482	Polygoon	117802,62	453568,15	4	34,09
	brug	0,00		4483	Polygoon	119258,48	453549,27	4	11,13
	brug	0,00		4484	Polygoon	119088,08	453524,23	6	29,72
	viaduct	0,50		4485	Polygoon	117798,81	453647,49	12	622,60
	viaduct	0,50		4486	Polygoon	116293,33	453240,93	12	1125,75
	sloot	0,00		4487	Polygoon	119832,45	453455,72	38	1680,42
	sloot	0,00		4488	Polygoon	119756,63	453863,10	15	452,41
	sloot	0,00		4489	Polygoon	119334,77	453503,66	5	65,99
	sloot	0,00		4490	Polygoon	118904,04	453746,32	57	857,26
	sloot	0,00		4491	Polygoon	118599,83	453691,25	56	2165,53

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
sloot		0,00		4492	Polygoon	118906,81	453616,12	24	1326,23
sloot		0,00		4493	Polygoon	118512,60	453555,11	10	74,73
sloot		0,00		4494	Polygoon	118543,14	453620,52	33	1322,85
sloot		0,00		4495	Polygoon	118296,28	453495,31	17	231,53
sloot		0,00		4496	Polygoon	118173,38	453554,55	10	131,16
sloot		0,00		4497	Polygoon	117794,55	453511,22	9	67,91
sloot		0,00		4498	Polygoon	116979,21	453449,15	20	1255,02
sloot		0,00		4499	Polygoon	116583,98	453415,15	6	24,95
sloot		0,00		4500	Polygoon	116583,98	453415,15	18	468,36
sloot		0,00		4501	Polygoon	116606,88	453321,87	20	734,12
sloot		0,00		4502	Polygoon	116206,58	453291,68	23	1612,55
sloot		0,00		4503	Polygoon	117166,42	453649,64	12	73,79
sloot		0,00		4504	Polygoon	117001,45	453365,53	34	1288,41
sloot		0,00		4505	Polygoon	119973,96	453708,64	24	535,81
sloot		0,00		4506	Polygoon	120000,00	453595,24	6	67,38
sloot		0,00		4507	Polygoon	120000,00	453528,53	32	553,74
sloot		0,00		4508	Polygoon	119043,09	453766,73	15	236,29
sloot		0,00		4509	Polygoon	118778,95	453790,61	37	462,02
sloot		0,00		4510	Polygoon	118681,51	453790,89	16	332,46
sloot		0,00		4511	Polygoon	118545,51	453529,81	38	1494,58
sloot		0,00		4512	Polygoon	118541,10	453698,75	14	197,14
sloot		0,00		4513	Polygoon	117825,03	453696,70	24	1834,52
sloot		0,00		4514	Polygoon	118136,22	453566,53	97	1822,41
sloot		0,00		4515	Polygoon	118099,98	453511,49	30	249,25
sloot		0,00		4516	Polygoon	116411,64	453436,69	18	61,39
sloot		0,00		4517	Polygoon	116362,72	453086,44	14	393,25
sloot		0,00		4518	Polygoon	116215,59	453039,90	9	72,95
sloot		0,00		4519	Polygoon	116242,73	453032,51	10	29,30
sloot		0,00		4520	Polygoon	116243,13	453283,84	96	2486,53
sloot		0,00		4521	Polygoon	116413,47	453164,97	9	263,66
sloot		0,00		4522	Polygoon	116623,00	453256,19	9	230,00
sloot		0,00		4523	Polygoon	119997,22	453668,64	5	79,29
sloot		0,00		4524	Polygoon	119833,55	453595,86	10	78,87
sloot		0,00		4525	Polygoon	119883,62	453376,96	8	83,63
sloot		0,00		4526	Polygoon	119761,18	453422,68	7	107,23
sloot		0,00		4527	Polygoon	119642,38	453807,59	69	1018,39
sloot		0,00		4528	Polygoon	119280,79	453604,88	60	1945,67
sloot		0,00		4529	Polygoon	118903,28	453782,04	17	112,39
sloot		0,00		4530	Polygoon	118903,70	453762,24	12	118,81
sloot		0,00		4531	Polygoon	118631,20	453779,93	78	1718,49
sloot		0,00		4532	Polygoon	118908,15	453553,18	65	1136,43
sloot		0,00		4533	Polygoon	118540,55	453719,57	28	411,10
sloot		0,00		4534	Polygoon	118543,20	453618,14	7	16,14
sloot		0,00		4535	Polygoon	118540,55	453719,57	48	1633,03
sloot		0,00		4536	Polygoon	118263,40	453563,03	121	2350,71
sloot		0,00		4537	Polygoon	118376,94	453454,64	20	329,07
sloot		0,00		4538	Polygoon	118081,64	453774,27	36	661,36
sloot		0,00		4539	Polygoon	117825,20	453622,06	16	1332,00
sloot		0,00		4540	Polygoon	116993,71	453394,63	34	1287,85
sloot		0,00		4541	Polygoon	116947,36	453568,92	3	5,43
sloot		0,00		4542	Polygoon	116623,00	453256,19	24	868,31
sloot		0,00		4543	Polygoon	116288,76	453357,98	13	150,22
sloot		0,00		4544	Polygoon	116264,59	453442,83	9	22,36
sloot		0,00		4545	Polygoon	116423,39	453129,72	6	56,90
sloot		0,00		4546	Polygoon	116629,88	453228,17	12	254,06
sloot		0,00		4547	Polygoon	119998,67	453746,14	7	61,14
sloot		0,00		4548	Polygoon	119972,40	453469,49	30	465,13
sloot		0,00		4549	Polygoon	119850,42	453440,97	11	141,39
sloot		0,00		4550	Polygoon	119280,76	453683,94	25	682,45

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
sloot		0,00		4551	Polygoon	118607,29	453796,31	6	61,89
sloot		0,00		4552	Polygoon	118060,11	453511,79	9	135,32
sloot		0,00		4553	Polygoon	117532,03	453598,45	30	987,71
sloot		0,00		4554	Polygoon	119931,90	453708,42	121	3695,88
sloot		0,00		4555	Polygoon	116328,31	453443,20	67	990,54
sloot		0,00		4556	Polygoon	116253,29	453449,08	152	3378,30
sloot		0,00		4557	Polygoon	117446,50	453671,18	28	383,15
sloot		0,00		4558	Polygoon	117498,84	453666,89	91	2987,48
sloot		0,00		4559	Polygoon	116947,36	453568,92	14	359,95
sloot		0,00		4560	Polygoon	117532,03	453544,27	67	2623,12
sloot		0,00		4561	Polygoon	116423,69	453134,67	13	61,27
sloot		0,00		4562	Polygoon	116629,88	453228,17	37	1057,62
sloot		0,00		4563	Polygoon	117089,09	453409,64	8	142,34
sloot		0,00		4564	Polygoon	119640,54	453605,46	10	292,03
sloot		0,00		4565	Polygoon	119640,50	453601,18	23	1623,13
sloot		0,00		4566	Polygoon	119280,83	453506,76	4	62,39
sloot		0,00		4567	Polygoon	119639,81	453525,07	138	2192,21
sloot		0,00		4568	Polygoon	117592,98	453735,30	372	5746,46
sloot		0,00		4569	Polygoon	116194,40	453365,84	8	72,86
sloot		0,00		4570	Polygoon	116979,21	453449,15	36	2115,13
sloot		0,00		4571	Polygoon	116337,04	453130,37	14	88,52
sloot		0,00		4572	Polygoon	119943,98	453594,10	4	96,40
sloot		0,00		4573	Polygoon	119641,27	453686,42	43	762,86
sloot		0,00		4574	Polygoon	119280,73	453744,78	40	732,77
sloot		0,00		4575	Polygoon	119139,13	453496,27	150	2667,52
sloot		0,00		4576	Polygoon	117971,29	453774,02	55	826,69
sloot		0,00		4577	Polygoon	119734,26	453796,75	149	2081,15
sloot		0,00		4578	Polygoon	116604,38	453469,31	16	502,48
sloot		0,00		4579	Polygoon	116398,95	453437,68	27	155,52
sloot		0,00		4580	Polygoon	117445,58	453476,23	7	87,32
sloot		0,00		4581	Polygoon	117305,08	453637,61	26	278,55
sloot		0,00		4582	Polygoon	116454,08	453142,59	7	100,55
sloot		0,00		4583	Polygoon	116396,17	453129,55	10	22,06
sloot		0,00		4584	Polygoon	119280,75	453708,10	74	911,89
sloot		0,00		4585	Polygoon	119020,84	453750,59	237	4104,08
sloot		0,00		4586	Polygoon	118539,46	453526,62	25	426,48
sloot		0,00		4587	Polygoon	118541,10	453698,75	41	2061,41
sloot		0,00		4588	Polygoon	116202,64	453099,00	23	331,46
sloot		0,00		4589	Polygoon	117484,08	453715,35	10	116,35
sloot		0,00		4590	Polygoon	116767,05	453268,21	20	1246,29
sloot		0,00		4591	Polygoon	117078,09	453376,83	20	323,68
sloot		0,00		4592	Polygoon	115594,77	452982,56	113	2336,04
sloot		0,00		4593	Polygoon	119651,11	453471,05	13	109,51
sloot		0,00		4594	Polygoon	119574,31	453754,51	34	338,17
sloot		0,00		4595	Polygoon	119021,54	453763,24	68	600,68
sloot		0,00		4596	Polygoon	118193,29	453510,99	8	131,54
sloot		0,00		4597	Polygoon	117539,79	453725,06	13	119,25
sloot		0,00		4598	Polygoon	117744,05	453507,46	10	80,86
sloot		0,00		4599	Polygoon	119676,57	453526,70	92	1873,43
sloot		0,00		4600	Polygoon	116896,48	453494,39	10	302,62
sloot		0,00		4601	Polygoon	116896,38	453494,36	85	2211,26
sloot		0,00		4602	Polygoon	116587,17	453402,17	84	1480,02
sloot		0,00		4603	Polygoon	116187,89	453087,08	83	1337,61
opslagplaats		0,00		4604	Polygoon	118029,59	453747,17	22	5640,14
opslagplaats		0,00		4606	Polygoon	119876,13	453532,09	14	914,74
opslagplaats		0,00		4607	Polygoon	119878,61	453535,61	9	23,05
bituumverharding		0,50		4718	Polygoon	116464,35	453227,53	42	4682,42
bituumverharding		0,00		4719	Polygoon	116566,40	453355,97	43	1883,32
		0,00		5812	Polygoon	118071,36	453837,35	24	23536,98

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		9690	Polygoon	116993,82	454552,09	29	9988,78
		0,00		9691	Polygoon	117310,60	452911,48	26	714,09
		0,00		9692	Polygoon	116781,38	453304,27	4	172,31
		0,00		9693	Polygoon	117444,33	453991,49	4	32,43
		0,00		9694	Polygoon	117274,21	452988,89	7	241,19
		0,00		9695	Polygoon	116949,77	452798,71	11	337,01
		0,00		9696	Polygoon	117438,00	453990,61	10	636,48
		0,00		9697	Polygoon	117434,23	452926,54	4	250,77
		0,00		9698	Polygoon	117172,18	454616,45	5	57,13
		0,00		9699	Polygoon	116885,54	452776,92	7	69,27
		0,00		9700	Polygoon	117130,02	452922,08	64	5701,22
		0,00		9701	Polygoon	117288,05	452787,72	11	694,73
		0,00		9702	Polygoon	117507,26	454008,70	6	48,35
		0,00		9703	Polygoon	116779,15	453998,55	4	5,75
		0,00		9704	Polygoon	117377,72	452782,93	11	309,62
		0,00		9705	Polygoon	117420,26	453016,50	5	118,47
		0,00		9706	Polygoon	117520,55	454548,54	8	793,95
		0,00		9707	Polygoon	117039,22	452784,82	5	255,36
		0,00		9708	Polygoon	117507,26	454008,70	21	1095,92
		0,00		9709	Polygoon	117274,21	452988,89	8	590,60
		0,00		9710	Polygoon	117500,43	454006,82	8	379,48
		0,00		9711	Polygoon	117443,33	453078,56	27	1997,32
		0,00		9712	Polygoon	116775,52	453288,24	3	28,04
		0,00		9713	Polygoon	119219,16	454464,90	7	45,50
		0,00		9714	Polygoon	118788,30	453779,79	13	1000,61
		0,00		9715	Polygoon	118305,90	453150,36	10	684,18
		0,00		9716	Polygoon	118791,14	453789,15	4	73,71
		0,00		9717	Polygoon	119042,23	454458,24	6	38,65
		0,00		9718	Polygoon	119302,91	454418,43	16	889,56
		0,00		9719	Polygoon	117790,92	453714,91	7	142,38
		0,00		9720	Polygoon	118712,29	454569,74	11	166,92
		0,00		9721	Polygoon	119132,84	454206,48	7	745,05
		0,00		9722	Polygoon	117805,69	453646,26	10	330,71
		0,00		9723	Polygoon	118843,94	454205,92	22	1748,88
		0,00		9724	Polygoon	118758,19	454540,36	20	1689,11
		0,00		9725	Polygoon	117963,14	453134,47	15	564,46
		0,00		9726	Polygoon	117960,85	453387,90	4	77,54
		0,00		9727	Polygoon	118788,77	453784,93	4	76,88
		0,00		9728	Polygoon	117913,12	454303,10	4	30,99
		0,00		9729	Polygoon	117815,79	453646,51	4	80,05
		0,00		9730	Polygoon	119478,41	453822,40	6	20,25
		0,00		9731	Polygoon	119298,00	452846,76	4	469,73
		0,00		9732	Polygoon	119229,30	454005,20	16	1519,63
		0,00		9733	Polygoon	119561,12	454598,10	11	316,54
		0,00		9734	Polygoon	117957,23	453395,58	12	1676,11
		0,00		9735	Polygoon	117805,98	454294,55	15	763,63
		0,00		9736	Polygoon	117765,57	453900,26	4	36,56
		0,00		9737	Polygoon	119132,84	454206,48	6	42,20
		0,00		9738	Polygoon	119329,47	454325,89	24	1063,02
		0,00		9739	Polygoon	118065,04	454320,27	8	50,55
		0,00		9740	Polygoon	118057,85	454319,24	11	1092,12
		0,00		9741	Polygoon	118953,55	453865,78	14	383,26
		0,00		9742	Polygoon	118783,72	454172,39	49	10295,63
		0,00		9743	Polygoon	119545,44	454336,89	30	1144,34
		0,00		9744	Polygoon	119343,88	454494,81	6	36,16
		0,00		9745	Polygoon	119461,55	454054,33	13	831,61
		0,00		9746	Polygoon	118337,51	454403,11	7	232,57
		0,00		9747	Polygoon	119050,10	453976,98	6	42,37
		0,00		9748	Polygoon	117858,71	453247,21	7	127,84

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		9749	Polygoon	117987,86	453333,06	11	700,61
		0,00		9750	Polygoon	119039,76	454451,73	12	2067,99
		0,00		9751	Polygoon	117816,20	453669,87	5	268,79
		0,00		9752	Polygoon	117601,40	453086,82	17	575,40
		0,00		9753	Polygoon	119329,47	454325,89	6	58,82
		0,00		9754	Polygoon	117864,23	453250,07	6	54,49
		0,00		9755	Polygoon	119101,84	454056,92	6	62,40
		0,00		9756	Polygoon	119491,20	454589,76	16	1238,14
		0,00		9757	Polygoon	118007,90	453162,64	18	2273,66
		0,00		9758	Polygoon	118120,67	454333,14	4	34,53
		0,00		9759	Polygoon	119314,13	454343,77	6	37,37
		0,00		9760	Polygoon	119341,66	454489,18	18	1310,79
		0,00		9761	Polygoon	119157,58	454302,09	6	43,39
		0,00		9762	Polygoon	119381,76	454179,02	22	432,45
		0,00		9763	Polygoon	119564,16	454592,76	6	47,26
		0,00		9764	Polygoon	119495,39	454589,01	6	22,55
		0,00		9765	Polygoon	119477,06	453827,11	43	2790,00
		0,00		9766	Polygoon	118220,13	454366,42	6	36,08
		0,00		9767	Polygoon	117993,07	453324,19	25	3941,97
		0,00		9768	Polygoon	118781,88	454083,74	46	5867,86
		0,00		9769	Polygoon	118298,26	454391,37	5	503,67
		0,00		9770	Polygoon	119326,06	452862,22	4	639,30
		0,00		9771	Polygoon	117892,42	453188,17	5	223,03
		0,00		9772	Polygoon	118504,13	454551,06	4	107,54
		0,00		9773	Polygoon	119091,50	453601,43	11	137,15
		0,00		9774	Polygoon	119100,44	454052,63	31	5035,18
		0,00		9775	Polygoon	117824,01	454295,93	4	27,14
		0,00		9776	Polygoon	118633,25	454493,11	24	2078,99
		0,00		9777	Polygoon	118637,56	454494,65	22	802,66
		0,00		9778	Polygoon	119558,55	454589,42	6	262,44
		0,00		9779	Polygoon	118215,57	454364,85	12	731,95
		0,00		9780	Polygoon	119306,61	453986,48	10	1652,41
		0,00		9781	Polygoon	117983,09	453318,33	34	6376,55
		0,00		9782	Polygoon	119215,42	454469,56	19	1345,66
		0,00		9783	Polygoon	118637,56	454494,65	6	30,24
		0,00		9784	Polygoon	119461,41	453791,72	20	564,43
		0,00		9785	Polygoon	118443,46	454567,04	11	139,85
		0,00		9786	Polygoon	117819,58	454296,10	7	53,52
		0,00		9787	Polygoon	119157,68	453921,68	16	1171,95
		0,00		9788	Polygoon	118220,13	454366,42	7	70,52
		0,00		9789	Polygoon	117908,60	454302,82	12	561,43
		0,00		9790	Polygoon	117970,87	453000,87	6	959,56
		0,00		9791	Polygoon	119027,47	454333,95	6	116,96
		0,00		9792	Polygoon	117815,67	453654,52	6	157,38
		0,00		9793	Polygoon	119152,92	454303,70	20	1794,63
		0,00		9794	Polygoon	119317,65	452824,88	16	1500,47
		0,00		9795	Polygoon	118343,85	454404,37	4	46,62
		0,00		9796	Polygoon	119439,69	454096,86	23	687,80
		0,00		9797	Polygoon	119321,66	454334,99	4	68,56
		0,00		9798	Polygoon	117810,53	454295,63	5	28,98
		0,00		9799	Polygoon	119475,66	453819,29	31	1261,75
		0,00		9800	Polygoon	119428,84	452888,66	29	4340,77
		0,00		9801	Polygoon	118304,02	454393,18	4	43,76
		0,00		9802	Polygoon	118826,98	454155,88	6	39,30
		0,00		9803	Polygoon	119306,37	452824,20	6	750,18
		0,00		9804	Polygoon	117764,88	453904,63	4	30,51
		0,00		9805	Polygoon	118115,92	454332,44	8	355,05
		0,00		9806	Polygoon	119023,78	454332,41	61	2360,15
		0,00		9807	Polygoon	117766,02	453895,16	13	1368,87

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		9808	Polygoon	119131,08	454201,28	29	6371,82
		0,00		9809	Polygoon	119037,03	454460,19	17	1154,54
		0,00		9810	Polygoon	118785,57	454175,85	7	46,59
		0,00		9811	Polygoon	117700,13	454270,46	44	6705,99
		0,00		9812	Polygoon	118953,55	453865,78	6	36,34
		0,00		9813	Polygoon	118948,65	453863,03	20	1646,78
		0,00		9814	Polygoon	117805,93	453604,42	9	201,55
		0,00		9815	Polygoon	117078,97	452885,49	15	1367,48
		0,00		9816	Polygoon	117026,61	454567,17	26	1579,34
		0,00		9817	Polygoon	117392,24	452772,26	17	2644,89
		0,00		9818	Polygoon	117480,17	454511,89	9	430,53
		0,00		9819	Polygoon	118388,16	453548,82	6	31,50
		0,00		9820	Polygoon	118064,09	454327,18	9	2508,53
		0,00		9821	Polygoon	118259,80	453472,72	9	1014,56
		0,00		9822	Polygoon	117392,24	452772,26	15	1386,61
		0,00		9823	Polygoon	118389,90	453562,38	30	3825,95
		0,00		9824	Polygoon	117343,61	454517,24	7	652,60
		0,00		9825	Polygoon	117805,93	453604,42	6	36,05
		0,00		9826	Polygoon	118393,12	453561,96	8	84,72
		0,00		9827	Polygoon	117478,81	453071,00	11	1019,97
		0,00		9828	Polygoon	117274,21	452988,89	7	241,19
		0,00		9829	Polygoon	117805,58	453654,09	8	65,32
		0,00		9830	Polygoon	117480,17	454511,89	7	47,43
		0,00		9831	Polygoon	117476,58	454517,84	6	777,95
		0,00		9832	Polygoon	118268,56	452847,97	13	3878,23
		0,00		9833	Polygoon	117992,26	453315,72	14	1079,75
		0,00		9834	Polygoon	117805,58	453654,09	8	65,32
		0,00		9835	Polygoon	117504,68	454015,30	32	4052,12
		0,00		9836	Polygoon	118137,36	453400,35	9	1264,99
		0,00		9837	Polygoon	117805,84	453566,20	11	337,36
		0,00		9838	Polygoon	117765,25	453693,80	7	172,58
		0,00		9839	Polygoon	118585,60	453716,21	33	12935,97
		0,00		9840	Polygoon	117805,84	453669,56	22	341,21
		0,00		9841	Polygoon	117756,29	453693,69	15	2649,86
		0,00		9842	Polygoon	117805,69	453646,26	6	33,36
		0,00		9843	Polygoon	118057,04	454326,31	8	50,55
		0,00		9844	Polygoon	117805,57	453580,99	8	83,69
		0,00		9845	Polygoon	118218,39	454373,81	9	1825,77
		0,00		9846	Polygoon	118553,26	453589,79	22	12933,20
		0,00		9847	Polygoon	117341,58	453949,09	6	70,70
		0,00		9848	Polygoon	117498,14	454013,25	6	48,35
		0,00		9849	Polygoon	116850,37	454513,98	10	348,77
		0,00		9850	Polygoon	118386,26	453547,61	10	1032,53
		0,00		9851	Polygoon	117092,28	454000,10	33	3391,44
		0,00		9852	Polygoon	117864,23	453250,07	6	54,49
		0,00		9853	Polygoon	117335,96	453963,38	42	2231,18
		0,00		9854	Polygoon	118137,36	453400,35	12	1236,68
		0,00		9855	Polygoon	117272,92	452979,30	9	114,49
		0,00		9856	Polygoon	117800,55	453580,84	38	17937,49
		0,00		9857	Polygoon	118452,48	454445,20	14	1406,27
		0,00		9858	Polygoon	116861,78	454619,29	17	1128,71
		0,00		9859	Polygoon	117748,49	453555,72	13	1215,73
		0,00		9860	Polygoon	117269,69	452999,80	25	13564,99
		0,00		9861	Polygoon	118145,00	453404,87	7	63,75
		0,00		9862	Polygoon	118213,86	454372,09	6	36,08
		0,00		9863	Polygoon	117341,58	453949,09	8	145,13
		0,00		9864	Polygoon	117259,94	452973,57	17	1657,84
		0,00		9865	Polygoon	117806,09	453560,12	7	221,89
		0,00		9866	Polygoon	117156,01	454331,65	12	643,37

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		9867	Polygoon	117815,67	453654,52	6	157,38
		0,00		9868	Polygoon	117769,69	453556,43	7	156,41
		0,00		9869	Polygoon	116849,91	454499,68	36	2546,36
		0,00		9870	Polygoon	117272,92	452979,30	5	26,77
		0,00		9871	Polygoon	117858,71	453247,21	23	3636,55
		0,00		9872	Polygoon	117297,60	452990,17	7	194,01
		0,00		9873	Polygoon	117801,54	453695,96	7	142,38
		0,00		9874	Polygoon	117794,17	453695,52	6	529,61
		0,00		9875	Polygoon	118575,06	453663,60	17	10973,91
		0,00		9876	Polygoon	117805,57	453580,99	8	83,69
		0,00		9877	Polygoon	116850,20	454508,54	10	643,14
		0,00		9878	Polygoon	117801,38	453653,87	39	16970,39
		0,00		9879	Polygoon	117474,18	454508,46	22	3584,55
		0,00		9880	Polygoon	117367,53	453020,94	9	618,73
		0,00		9881	Polygoon	119160,15	453915,34	19	210,84
		0,00		9882	Polygoon	118965,59	454499,69	7	55,64
		0,00		9883	Polygoon	118915,76	454599,00	7	31,81
		0,00		9884	Polygoon	118746,23	454333,94	8	572,63
		0,00		9885	Polygoon	119503,29	454578,07	8	74,99
		0,00		9886	Polygoon	118636,28	454482,20	9	424,14
		0,00		9887	Polygoon	119212,66	454602,61	5	68,49
		0,00		9888	Polygoon	119137,65	454582,93	8	37,31
		0,00		9889	Polygoon	119376,16	454149,20	7	73,74
		0,00		9890	Polygoon	119517,76	454575,88	6	72,09
		0,00		9891	Polygoon	119127,37	454515,76	5	2116,51
		0,00		9892	Polygoon	119316,96	454552,72	9	267,20
		0,00		9893	Polygoon	118644,84	454371,61	7	50,44
		0,00		9894	Polygoon	119213,31	454459,83	11	91,39
		0,00		9895	Polygoon	119029,52	454440,43	12	795,06
		0,00		9896	Polygoon	119427,13	453814,77	7	94,88
		0,00		9897	Polygoon	119415,82	454021,46	8	64,97
		0,00		9898	Polygoon	118810,03	453782,62	22	1870,57
		0,00		9899	Polygoon	118557,18	453571,91	8	136,70
		0,00		9900	Polygoon	119579,44	454270,47	4	6,48
		0,00		9901	Polygoon	118753,15	454324,42	7	43,88
		0,00		9902	Polygoon	119303,41	454334,77	11	116,72
		0,00		9903	Polygoon	119456,71	454299,55	9	81,65
		0,00		9904	Polygoon	118584,87	453663,53	8	136,66
		0,00		9905	Polygoon	119270,43	454126,54	7	71,76
		0,00		9906	Polygoon	118660,01	454451,54	11	326,29
		0,00		9907	Polygoon	118555,64	454449,13	8	55,10
		0,00		9908	Polygoon	119335,71	454086,09	13	190,13
		0,00		9909	Polygoon	119045,97	453994,78	8	41,91
		0,00		9910	Polygoon	118829,15	454464,78	14	316,63
		0,00		9911	Polygoon	118736,03	454530,47	13	82,68
		0,00		9912	Polygoon	119027,47	454333,95	6	116,96
		0,00		9913	Polygoon	118609,38	454325,64	7	31,87
		0,00		9914	Polygoon	119285,92	454236,21	6	104,04
		0,00		9915	Polygoon	118483,17	454572,75	5	264,70
		0,00		9916	Polygoon	118542,56	454308,54	8	430,02
		0,00		9917	Polygoon	119417,40	454464,17	7	28,69
		0,00		9918	Polygoon	119495,39	454589,01	6	22,55
		0,00		9919	Polygoon	119520,94	454229,25	9	239,77
		0,00		9920	Polygoon	118580,34	453649,36	6	51,22
		0,00		9921	Polygoon	119140,22	454288,45	8	205,14
		0,00		9922	Polygoon	118877,30	454131,61	6	136,15
		0,00		9923	Polygoon	119572,79	453960,40	8	30,60
		0,00		9924	Polygoon	119388,60	454159,16	7	84,00
		0,00		9925	Polygoon	119092,23	453565,52	13	7722,93

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		9926	Polygoon	119501,65	453851,65	7	133,45
		0,00		9927	Polygoon	118454,70	454420,31	10	1164,44
		0,00		9928	Polygoon	119267,61	453979,06	8	40,13
		0,00		9929	Polygoon	118547,20	454447,62	7	321,89
		0,00		9930	Polygoon	118766,51	454196,43	13	314,92
		0,00		9931	Polygoon	119047,82	453983,38	9	71,34
		0,00		9932	Polygoon	119359,73	454492,44	9	57,49
		0,00		9933	Polygoon	119577,50	454186,24	21	527,33
		0,00		9934	Polygoon	118500,86	454433,94	7	42,11
		0,00		9935	Polygoon	118752,52	454323,96	7	405,02
		0,00		9936	Polygoon	119534,05	454304,67	9	506,97
		0,00		9937	Polygoon	118883,75	454452,72	9	344,59
		0,00		9938	Polygoon	119119,88	454361,15	10	58,21
		0,00		9939	Polygoon	118603,62	454591,49	7	136,70
		0,00		9940	Polygoon	119054,10	454037,41	6	403,52
		0,00		9941	Polygoon	119267,86	453969,25	8	63,94
		0,00		9942	Polygoon	119141,86	454331,13	6	413,22
		0,00		9943	Polygoon	119258,17	453995,86	16	896,40
		0,00		9944	Polygoon	119492,15	454074,30	8	508,48
		0,00		9945	Polygoon	119366,77	454242,51	6	49,17
		0,00		9946	Polygoon	118902,95	454370,74	7	49,28
		0,00		9947	Polygoon	118640,61	454483,66	8	22,02
		0,00		9948	Polygoon	119143,36	453936,36	12	330,25
		0,00		9949	Polygoon	119077,92	454093,24	7	143,75
		0,00		9950	Polygoon	118590,72	454453,20	8	182,33
		0,00		9951	Polygoon	119576,81	453952,56	6	36,64
		0,00		9952	Polygoon	119137,65	454582,93	8	148,91
		0,00		9953	Polygoon	118770,63	454493,19	8	98,15
		0,00		9954	Polygoon	119567,79	454526,80	9	235,62
		0,00		9955	Polygoon	118644,22	454365,21	16	365,57
		0,00		9956	Polygoon	118453,24	454426,65	8	279,62
		0,00		9957	Polygoon	118775,99	454271,71	7	55,08
		0,00		9958	Polygoon	119452,51	454316,79	16	423,62
		0,00		9959	Polygoon	119495,28	454594,40	6	26,58
		0,00		9960	Polygoon	119365,16	454332,67	9	208,05
		0,00		9961	Polygoon	119319,52	454585,17	7	57,28
		0,00		9962	Polygoon	119264,02	453997,95	8	53,60
		0,00		9963	Polygoon	119087,72	454056,64	6	62,40
		0,00		9964	Polygoon	118994,73	454568,21	7	121,20
		0,00		9965	Polygoon	118657,47	454456,59	10	52,48
		0,00		9966	Polygoon	119365,16	454332,67	7	288,41
		0,00		9967	Polygoon	118554,62	454377,49	8	736,44
		0,00		9968	Polygoon	119132,75	454324,21	7	524,97
		0,00		9969	Polygoon	118762,21	454184,18	29	1753,98
		0,00		9970	Polygoon	118488,03	454543,34	6	162,27
		0,00		9971	Polygoon	118990,75	454498,08	15	315,12
		0,00		9972	Polygoon	118883,57	454308,96	14	390,53
		0,00		9973	Polygoon	119135,10	454545,87	8	676,49
		0,00		9974	Polygoon	119150,63	454197,31	6	151,45
		0,00		9975	Polygoon	118852,29	454605,87	14	662,16
		0,00		9976	Polygoon	119542,96	454315,00	9	47,31
		0,00		9977	Polygoon	118784,13	454407,89	12	197,20
		0,00		9978	Polygoon	119268,67	454382,37	7	27,53
		0,00		9979	Polygoon	118889,55	454443,94	17	274,49
		0,00		9980	Polygoon	118981,95	454504,00	7	89,10
		0,00		9981	Polygoon	119397,22	454166,12	8	122,37
		0,00		9982	Polygoon	119327,02	454079,19	36	941,97
		0,00		9983	Polygoon	119474,28	453907,27	8	59,98
		0,00		9984	Polygoon	119135,97	454521,00	8	49,57

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		9985	Polygoon	119282,98	454254,79	6	87,85
		0,00		9986	Polygoon	119046,66	454470,18	12	883,75
		0,00		9987	Polygoon	118563,77	453594,03	6	43,40
		0,00		9988	Polygoon	118732,40	454545,13	7	289,20
		0,00		9989	Polygoon	118889,55	454443,94	13	414,67
		0,00		9990	Polygoon	119374,10	454333,60	7	62,69
		0,00		9991	Polygoon	119264,96	454379,99	14	392,16
		0,00		9992	Polygoon	119114,77	454203,95	7	625,09
		0,00		9993	Polygoon	119070,24	454067,95	7	31,40
		0,00		9994	Polygoon	118752,72	454485,28	13	115,43
		0,00		9995	Polygoon	119218,45	453863,00	9	204,56
		0,00		9996	Polygoon	118582,94	454377,81	8	135,31
		0,00		9997	Polygoon	118595,39	454447,48	6	410,00
		0,00		9998	Polygoon	119132,75	454324,21	11	295,09
		0,00		9999	Polygoon	118994,50	454581,83	5	240,76
		0,00		10000	Polygoon	119483,18	454104,09	16	1049,12
		0,00		10001	Polygoon	118767,96	453889,00	10	164,33
		0,00		10002	Polygoon	118997,85	454549,22	7	149,93
		0,00		10003	Polygoon	119558,52	454531,87	6	414,07
		0,00		10004	Polygoon	118610,29	454587,70	7	26,56
		0,00		10005	Polygoon	119504,81	453851,16	7	24,21
		0,00		10006	Polygoon	119356,35	454482,50	12	420,11
		0,00		10007	Polygoon	119432,43	452882,05	11	1492,33
		0,00		10008	Polygoon	119176,69	454164,35	5	210,22
		0,00		10009	Polygoon	119486,28	454400,05	8	49,20
		0,00		10010	Polygoon	118726,64	454000,58	8	61,21
		0,00		10011	Polygoon	118647,59	454400,23	6	467,13
		0,00		10012	Polygoon	118785,57	454175,85	7	46,59
		0,00		10013	Polygoon	118639,32	454488,31	6	29,87
		0,00		10014	Polygoon	118643,48	454456,34	13	302,08
		0,00		10015	Polygoon	119312,73	454506,80	13	440,16
		0,00		10016	Polygoon	119570,08	454595,33	6	143,97
		0,00		10017	Polygoon	119267,48	454117,73	21	315,48
		0,00		10018	Polygoon	119492,15	454074,30	7	41,47
		0,00		10019	Polygoon	119259,96	453975,76	12	669,81
		0,00		10020	Polygoon	119493,80	454572,24	22	850,25
		0,00		10021	Polygoon	118578,58	453643,86	7	458,37
		0,00		10022	Polygoon	118484,29	454565,94	7	48,56
		0,00		10023	Polygoon	119417,40	454464,17	11	346,95
		0,00		10024	Polygoon	119273,10	454239,02	7	288,06
		0,00		10025	Polygoon	119312,68	454538,26	19	819,36
		0,00		10026	Polygoon	119277,50	454002,77	6	128,03
		0,00		10027	Polygoon	118895,87	454368,65	6	157,77
		0,00		10028	Polygoon	118885,23	454127,60	7	20,19
		0,00		10029	Polygoon	118459,03	454428,36	7	40,90
		0,00		10030	Polygoon	119423,30	454361,07	9	473,49
		0,00		10031	Polygoon	119224,81	454469,88	5	47,50
		0,00		10032	Polygoon	119153,81	453972,18	8	197,76
		0,00		10033	Polygoon	119024,63	454320,53	7	19,14
		0,00		10034	Polygoon	119268,67	454382,37	6	101,62
		0,00		10035	Polygoon	118784,13	454407,89	7	30,29
		0,00		10036	Polygoon	119525,53	454577,05	7	36,80
		0,00		10037	Polygoon	119011,02	454286,85	7	335,94
		0,00		10038	Polygoon	118845,26	454147,06	6	25,76
		0,00		10039	Polygoon	119133,02	454579,74	16	788,62
		0,00		10040	Polygoon	118913,69	454562,50	13	253,22
		0,00		10041	Polygoon	119264,22	453983,54	6	86,13
		0,00		10042	Polygoon	118592,42	453690,71	7	261,46
		0,00		10043	Polygoon	118562,20	454372,10	7	43,14

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		10044	Polygoon	118751,97	453874,04	21	1183,13
		0,00		10045	Polygoon	119306,49	454601,77	22	1067,52
		0,00		10046	Polygoon	119528,24	454240,83	13	379,50
		0,00		10047	Polygoon	119575,24	453946,55	19	466,44
		0,00		10048	Polygoon	119059,56	454035,68	7	30,64
		0,00		10049	Polygoon	118555,42	454578,22	8	514,31
		0,00		10050	Polygoon	119572,36	454183,66	19	885,89
		0,00		10051	Polygoon	119558,55	454589,42	11	196,37
		0,00		10052	Polygoon	119479,10	453911,67	10	51,96
		0,00		10053	Polygoon	119314,13	454343,77	6	37,37
		0,00		10054	Polygoon	119081,31	454304,98	9	275,30
		0,00		10055	Polygoon	119578,31	453949,63	4	2,83
		0,00		10056	Polygoon	119147,71	454325,12	10	114,14
		0,00		10057	Polygoon	119489,26	454232,10	10	221,36
		0,00		10058	Polygoon	119132,84	454206,48	6	42,20
		0,00		10059	Polygoon	118605,82	454289,68	9	35,57
		0,00		10060	Polygoon	118491,19	454518,96	7	162,64
		0,00		10061	Polygoon	119463,22	453924,79	10	542,38
		0,00		10062	Polygoon	118994,15	454106,28	7	26,61
		0,00		10063	Polygoon	119504,81	453851,16	33	553,47
		0,00		10064	Polygoon	119287,95	454120,72	7	65,18
		0,00		10065	Polygoon	119281,39	454122,87	7	112,35
		0,00		10066	Polygoon	118628,83	453802,69	17	1274,79
		0,00		10067	Polygoon	119255,59	454477,51	12	312,29
		0,00		10068	Polygoon	118648,01	454404,64	7	34,83
		0,00		10069	Polygoon	119217,53	453843,53	7	65,92
		0,00		10070	Polygoon	119448,19	454299,24	18	828,73
		0,00		10071	Polygoon	119569,50	453966,83	13	856,21
		0,00		10072	Polygoon	119012,68	454291,10	8	23,68
		0,00		10073	Polygoon	118718,59	453997,45	8	37,93
		0,00		10074	Polygoon	118891,69	454449,85	7	59,39
		0,00		10075	Polygoon	118856,64	454357,31	6	45,43
		0,00		10076	Polygoon	118906,83	454565,07	10	242,18
		0,00		10077	Polygoon	118883,80	454124,40	84	931,29
		0,00		10078	Polygoon	119225,08	453866,25	7	44,29
		0,00		10079	Polygoon	119546,69	454400,99	29	1069,54
		0,00		10080	Polygoon	118592,42	453690,71	11	153,89
		0,00		10081	Polygoon	119217,53	453843,53	9	164,54
		0,00		10082	Polygoon	118672,49	454341,32	7	46,59
		0,00		10083	Polygoon	119197,04	454457,26	34	1345,09
		0,00		10084	Polygoon	118959,86	454506,80	12	406,43
		0,00		10085	Polygoon	118617,92	454587,98	7	34,53
		0,00		10086	Polygoon	119564,16	454592,76	6	47,26
		0,00		10087	Polygoon	118838,48	454145,99	38	1410,86
		0,00		10088	Polygoon	118873,32	454362,02	7	115,58
		0,00		10089	Polygoon	119580,40	454180,14	4	10,51
		0,00		10090	Polygoon	118813,69	454562,50	8	42,21
		0,00		10091	Polygoon	119092,24	453555,74	6	265,16
		0,00		10092	Polygoon	119080,24	454061,25	6	105,79
		0,00		10093	Polygoon	119020,92	454330,59	8	28,01
		0,00		10094	Polygoon	118754,21	454277,79	8	70,74
		0,00		10095	Polygoon	118826,98	454155,88	6	39,30
		0,00		10096	Polygoon	119044,44	454464,21	6	35,17
		0,00		10097	Polygoon	119041,54	454472,08	8	102,26
		0,00		10098	Polygoon	119057,26	453548,74	7	123,03
		0,00		10099	Polygoon	119319,52	454585,17	11	330,38
		0,00		10100	Polygoon	118763,88	454188,57	8	75,65
		0,00		10101	Polygoon	119309,65	454339,77	6	24,93
		0,00		10102	Polygoon	118851,02	454270,03	7	46,06

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		10103	Polygoon	119039,74	453555,93	18	2153,06
		0,00		10104	Polygoon	119415,82	454021,46	17	281,17
		0,00		10105	Polygoon	119370,43	454144,66	6	612,81
		0,00		10106	Polygoon	118839,15	454150,01	8	19,07
		0,00		10107	Polygoon	119580,40	454180,14	9	41,55
		0,00		10108	Polygoon	119210,02	453839,53	8	141,43
		0,00		10109	Polygoon	118626,55	454534,45	8	324,12
		0,00		10110	Polygoon	119328,58	454399,23	20	347,00
		0,00		10111	Polygoon	119028,09	454327,05	7	45,48
		0,00		10112	Polygoon	118721,61	453549,85	7	40,46
		0,00		10113	Polygoon	119487,95	454258,56	11	128,47
		0,00		10114	Polygoon	119382,54	454154,31	7	83,26
		0,00		10115	Polygoon	118720,38	454602,66	5	29,74
		0,00		10116	Polygoon	118721,61	453549,85	25	811,85
		0,00		10117	Polygoon	118584,87	453663,53	8	136,66
		0,00		10118	Polygoon	119147,95	453928,27	8	88,83
		0,00		10119	Polygoon	119237,77	454500,11	16	634,89
		0,00		10120	Polygoon	119540,49	454310,93	8	40,44
		0,00		10121	Polygoon	119475,66	453819,29	6	15,67
		0,00		10122	Polygoon	119481,89	453916,81	29	405,72
		0,00		10123	Polygoon	119124,85	454378,24	9	87,94
		0,00		10124	Polygoon	119264,73	453958,51	11	795,16
		0,00		10125	Polygoon	119039,76	454451,73	7	75,02
		0,00		10126	Polygoon	119026,42	454476,83	12	269,72
		0,00		10127	Polygoon	118891,18	454530,45	8	65,22
		0,00		10128	Polygoon	118998,88	454538,26	8	83,18
		0,00		10129	Polygoon	118952,09	453857,65	13	1043,07
		0,00		10130	Polygoon	119120,47	454384,48	15	580,32
		0,00		10131	Polygoon	119467,29	453814,98	28	345,91
		0,00		10132	Polygoon	119328,58	454398,23	9	220,83
		0,00		10133	Polygoon	119178,43	454176,14	20	348,00
		0,00		10134	Polygoon	119467,29	453814,98	15	214,19
		0,00		10135	Polygoon	118647,59	454400,23	6	225,58
		0,00		10136	Polygoon	119530,50	454236,61	11	108,27
		0,00		10137	Polygoon	118754,68	454268,69	8	521,68
		0,00		10138	Polygoon	118650,34	454450,53	6	132,70
		0,00		10139	Polygoon	119093,19	454343,44	7	43,45
		0,00		10140	Polygoon	118834,77	454152,12	7	33,99
		0,00		10141	Polygoon	119057,94	454030,60	9	161,36
		0,00		10142	Polygoon	119233,92	454481,95	23	858,82
		0,00		10143	Polygoon	118652,04	454450,61	10	55,72
		0,00		10144	Polygoon	119432,41	454369,22	9	137,77
		0,00		10145	Polygoon	119154,86	454294,11	12	524,84
		0,00		10146	Polygoon	118991,35	454537,71	15	272,45
		0,00		10147	Polygoon	118880,73	454301,49	16	665,30
		0,00		10148	Polygoon	119485,52	454071,52	8	197,83
		0,00		10149	Polygoon	119484,43	454092,10	9	1155,06
		0,00		10150	Polygoon	119316,96	454552,72	8	147,88
		0,00		10151	Polygoon	119489,99	454079,45	10	87,51
		0,00		10152	Polygoon	119409,40	454468,62	10	228,87
		0,00		10153	Polygoon	119111,80	454213,91	24	626,00
		0,00		10154	Polygoon	119158,43	453902,50	66	2886,40
		0,00		10155	Polygoon	118716,02	454507,50	20	386,34
		0,00		10156	Polygoon	118855,73	453242,78	38	5924,76
		0,00		10157	Polygoon	119486,28	454400,05	23	696,95
		0,00		10158	Polygoon	119117,81	454212,89	8	43,34
		0,00		10159	Polygoon	119225,76	454180,29	7	135,79
		0,00		10160	Polygoon	119236,33	454087,03	9	169,89
		0,00		10161	Polygoon	118588,72	454377,23	7	37,37

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		10162	Polygoon	119489,26	454232,10	8	85,29
		0,00		10163	Polygoon	119581,27	454277,31	13	400,47
		0,00		10164	Polygoon	118633,22	453814,29	6	126,96
		0,00		10165	Polygoon	119479,84	454277,88	7	68,16
		0,00		10166	Polygoon	119338,30	454081,23	9	53,23
		0,00		10167	Polygoon	118773,47	454280,59	5	249,61
		0,00		10168	Polygoon	119022,43	454429,54	16	3840,35
		0,00		10169	Polygoon	118800,73	454301,49	7	33,33
		0,00		10170	Polygoon	118818,29	454160,07	7	143,20
		0,00		10171	Polygoon	118602,84	453715,88	8	332,31
		0,00		10172	Polygoon	118715,00	453556,03	13	975,03
		0,00		10173	Polygoon	118839,80	454352,56	14	601,57
		0,00		10174	Polygoon	119407,89	454173,77	8	153,18
		0,00		10175	Polygoon	118608,42	454375,24	6	127,22
		0,00		10176	Polygoon	118592,61	454584,52	6	215,53
		0,00		10177	Polygoon	119093,04	453656,63	13	7643,50
		0,00		10178	Polygoon	119049,37	454004,53	6	35,45
		0,00		10179	Polygoon	119477,55	454287,59	13	237,23
		0,00		10180	Polygoon	119492,15	454215,87	8	70,89
		0,00		10181	Polygoon	118647,80	454457,80	6	122,32
		0,00		10182	Polygoon	118649,98	454425,04	9	230,67
		0,00		10183	Polygoon	118637,02	454372,36	6	147,30
		0,00		10184	Polygoon	119271,31	453961,41	7	61,53
		0,00		10185	Polygoon	119137,61	453924,88	16	1248,92
		0,00		10186	Polygoon	118831,60	454471,56	7	80,62
		0,00		10187	Polygoon	118959,37	454158,01	8	26,41
		0,00		10188	Polygoon	118726,90	454478,44	7	24,25
		0,00		10189	Polygoon	118713,10	453994,88	25	2532,36
		0,00		10190	Polygoon	119567,35	454599,41	8	36,28
		0,00		10191	Polygoon	118739,88	454524,71	8	29,05
		0,00		10192	Polygoon	118962,03	454164,64	6	32,32
		0,00		10193	Polygoon	119054,28	453965,73	7	71,77
		0,00		10194	Polygoon	119468,26	453915,52	8	63,69
		0,00		10195	Polygoon	119176,16	453919,14	10	89,67
		0,00		10196	Polygoon	119159,72	454309,56	6	39,57
		0,00		10197	Polygoon	119409,84	454028,44	11	1308,19
		0,00		10198	Polygoon	118617,92	454587,98	7	291,22
		0,00		10199	Polygoon	118625,47	454540,89	7	347,17
		0,00		10200	Polygoon	118765,13	453901,23	8	662,69
		0,00		10201	Polygoon	119125,56	454209,15	10	51,77
		0,00		10202	Polygoon	118905,98	454557,11	10	161,65
		0,00		10203	Polygoon	118849,96	454355,42	7	68,52
		0,00		10204	Polygoon	119078,71	454579,56	23	1257,54
		0,00		10205	Polygoon	119312,94	454114,18	9	259,10
		0,00		10206	Polygoon	118770,15	454270,06	6	132,93
		0,00		10207	Polygoon	119478,41	453822,40	6	20,25
		0,00		10208	Polygoon	118635,79	454501,03	8	42,51
		0,00		10209	Polygoon	118994,15	454106,28	34	339,32
		0,00		10210	Polygoon	118907,36	454690,42	15	257,08
		0,00		10211	Polygoon	119237,77	454500,11	9	199,19
		0,00		10212	Polygoon	119450,43	454057,30	10	1088,58
		0,00		10213	Polygoon	119093,60	454305,38	7	55,33
		0,00		10214	Polygoon	119381,60	454167,90	13	172,99
		0,00		10215	Polygoon	119462,61	453907,46	36	816,89
		0,00		10216	Polygoon	118604,49	454586,66	7	72,00
		0,00		10217	Polygoon	119319,32	454593,81	6	121,75
		0,00		10218	Polygoon	118956,97	453860,11	7	35,97
		0,00		10219	Polygoon	118971,71	453867,54	7	107,98
		0,00		10220	Polygoon	119304,24	454302,72	7	104,17

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		10221	Polygoon	118971,39	454507,16	9	73,75
		0,00		10222	Polygoon	118411,49	454416,35	31	2220,46
		0,00		10223	Polygoon	118846,37	454274,43	13	377,51
		0,00		10224	Polygoon	118608,84	454320,22	6	107,08
		0,00		10225	Polygoon	119280,75	454468,41	7	111,81
		0,00		10226	Polygoon	119285,92	454236,21	8	190,86
		0,00		10227	Polygoon	118558,27	453556,55	9	145,49
		0,00		10228	Polygoon	119135,97	454521,00	15	321,00
		0,00		10229	Polygoon	118626,55	454534,45	7	47,30
		0,00		10230	Polygoon	118555,42	454578,22	7	497,93
		0,00		10231	Polygoon	119199,46	454602,73	3	8,39
		0,00		10232	Polygoon	118608,84	454320,22	6	179,49
		0,00		10233	Polygoon	119337,68	454496,69	9	161,55
		0,00		10234	Polygoon	118457,84	454434,29	6	36,19
		0,00		10235	Polygoon	119222,61	453871,28	9	153,37
		0,00		10236	Polygoon	118848,18	454361,71	9	289,55
		0,00		10237	Polygoon	119576,38	454599,33	5	18,30
		0,00		10238	Polygoon	119338,30	454081,23	29	758,43
		0,00		10239	Polygoon	119157,58	454302,09	6	43,39
		0,00		10240	Polygoon	119287,95	454120,72	20	761,19
		0,00		10241	Polygoon	119330,66	454404,15	7	27,16
		0,00		10242	Polygoon	118614,24	454374,66	7	37,59
		0,00		10243	Polygoon	119007,57	454292,51	48	1203,40
		0,00		10244	Polygoon	119354,52	454494,25	8	71,05
		0,00		10245	Polygoon	119343,48	454494,81	6	36,16
		0,00		10246	Polygoon	119455,05	454059,15	7	28,56
		0,00		10247	Polygoon	119092,30	453641,47	13	7606,68
		0,00		10248	Polygoon	119083,08	454309,42	10	246,51
		0,00		10249	Polygoon	119482,08	454233,85	18	733,67
		0,00		10250	Polygoon	119306,58	454337,30	7	26,25
		0,00		10251	Polygoon	119493,93	454490,83	20	418,14
		0,00		10252	Polygoon	118859,31	454605,80	4	7,40
		0,00		10253	Polygoon	118887,35	454535,09	8	318,10
		0,00		10254	Polygoon	118939,09	454467,55	17	1078,46
		0,00		10255	Polygoon	119046,03	454435,41	6	61,66
		0,00		10256	Polygoon	118541,18	453555,87	22	1315,99
		0,00		10257	Polygoon	118648,74	454432,32	8	73,55
		0,00		10258	Polygoon	119035,11	454439,52	8	36,98
		0,00		10259	Polygoon	119309,76	454501,23	12	544,23
		0,00		10260	Polygoon	119057,26	453548,74	7	866,22
		0,00		10261	Polygoon	118953,55	453865,78	6	36,34
		0,00		10262	Polygoon	118767,31	454180,31	30	1140,14
		0,00		10263	Polygoon	119068,14	454062,79	6	159,09
		0,00		10264	Polygoon	118494,64	454432,10	6	229,91
		0,00		10265	Polygoon	119231,82	454099,88	7	249,80
		0,00		10266	Polygoon	119470,60	453819,64	7	16,96
		0,00		10267	Polygoon	118726,18	454482,56	6	126,03
		0,00		10268	Polygoon	119091,90	453581,78	13	9239,96
		0,00		10269	Polygoon	119484,43	454092,10	8	184,57
		0,00		10270	Polygoon	118596,33	454451,68	9	27,97
		0,00		10271	Polygoon	119166,06	453910,60	8	85,14
		0,00		10272	Polygoon	119069,89	454351,36	10	1311,96
		0,00		10273	Polygoon	119508,51	453855,57	27	326,28
		0,00		10274	Polygoon	118987,26	454227,57	6	360,26
		0,00		10275	Polygoon	119572,79	453960,40	6	49,82
		0,00		10276	Polygoon	119415,89	454180,13	8	125,20
		0,00		10277	Polygoon	118637,56	454494,65	6	30,24
		0,00		10278	Polygoon	119046,66	454470,18	7	34,91
		0,00		10279	Polygoon	118613,59	454368,26	6	250,54

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		10280	Polygoon	119048,64	453963,97	35	4349,74
		0,00		10281	Polygoon	119477,27	454087,87	16	2341,09
		0,00		10282	Polygoon	118605,00	454283,33	13	422,58
		0,00		10283	Polygoon	119085,90	454346,35	6	156,87
		0,00		10284	Polygoon	118630,93	454507,12	6	200,21
		0,00		10285	Polygoon	119579,40	454357,40	7	287,21
		0,00		10286	Polygoon	119195,48	453904,45	11	317,74
		0,00		10287	Polygoon	118460,47	454422,01	7	39,08
		0,00		10288	Polygoon	118562,75	454570,18	7	52,08
		0,00		10289	Polygoon	119496,28	454496,88	32	562,82
		0,00		10290	Polygoon	119432,43	452882,05	11	909,16
		0,00		10291	Polygoon	118987,94	454076,84	16	133,60
		0,00		10292	Polygoon	119559,23	454518,78	28	1033,51
		0,00		10293	Polygoon	118880,40	454130,12	6	15,19
		0,00		10294	Polygoon	119582,83	454450,08	9	272,03
		0,00		10295	Polygoon	119570,16	454523,40	9	205,10
		0,00		10296	Polygoon	119457,27	454308,40	11	60,29
		0,00		10297	Polygoon	118758,73	454336,19	12	856,54
		0,00		10298	Polygoon	119297,81	454316,88	26	1614,44
		0,00		10299	Polygoon	119477,37	454394,55	10	370,45
		0,00		10300	Polygoon	119014,72	454360,50	6	88,46
		0,00		10301	Polygoon	119578,31	453949,63	8	18,80
		0,00		10302	Polygoon	119272,34	454476,95	10	171,54
		0,00		10303	Polygoon	119320,83	454105,36	8	61,17
		0,00		10304	Polygoon	118841,05	454270,25	22	726,34
		0,00		10305	Polygoon	118990,75	454498,08	9	58,14
		0,00		10306	Polygoon	119092,53	453547,93	22	3468,03
		0,00		10307	Polygoon	118950,09	453872,53	20	2056,68
		0,00		10308	Polygoon	119408,23	454189,75	9	704,79
		0,00		10309	Polygoon	118722,26	454504,76	8	23,81
		0,00		10310	Polygoon	119361,91	454252,18	10	937,49
		0,00		10311	Polygoon	118810,12	454227,05	20	373,40
		0,00		10312	Polygoon	119566,48	454425,95	6	189,87
		0,00		10313	Polygoon	119217,45	454181,36	19	352,68
		0,00		10314	Polygoon	118768,74	454183,96	8	24,17
		0,00		10315	Polygoon	119262,97	454129,04	14	526,74
		0,00		10316	Polygoon	118832,24	454553,66	7	47,53
		0,00		10317	Polygoon	119567,79	454526,80	8	99,48
		0,00		10318	Polygoon	118485,18	454517,48	18	742,99
		0,00		10319	Polygoon	118821,33	454475,28	10	303,62
		0,00		10320	Polygoon	119231,44	454240,12	12	888,79
		0,00		10321	Polygoon	118600,00	454290,26	11	352,85
		0,00		10322	Polygoon	119050,10	453976,98	6	42,37
		0,00		10323	Polygoon	118825,47	454412,68	11	249,91
		0,00		10324	Polygoon	118774,83	454181,02	6	25,26
		0,00		10325	Polygoon	118771,10	453896,48	8	53,84
		0,00		10326	Polygoon	119499,44	454573,11	8	37,37
		0,00		10327	Polygoon	118954,54	454160,00	44	455,25
		0,00		10328	Polygoon	119079,38	454097,69	7	24,78
		0,00		10329	Polygoon	118987,94	454076,84	7	27,24
		0,00		10330	Polygoon	118823,62	454556,73	14	532,61
		0,00		10331	Polygoon	119265,25	454387,69	13	567,36
		0,00		10332	Polygoon	118542,56	454308,54	8	43,03
		0,00		10333	Polygoon	119244,40	454232,46	8	111,90
		0,00		10334	Polygoon	118833,78	454405,04	7	59,51
		0,00		10335	Polygoon	119579,40	454357,40	5	34,18
		0,00		10336	Polygoon	119225,76	454180,29	12	451,49
		0,00		10337	Polygoon	119260,19	454006,10	15	311,80
		0,00		10338	Polygoon	119042,23	454458,24	6	38,65

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

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		10339	Polygoon	118671,69	454333,52	12	1090,37
		0,00		10340	Polygoon	119214,32	453888,18	29	3369,40
		0,00		10341	Polygoon	118880,73	454301,49	7	263,67
		0,00		10342	Polygoon	118562,47	453589,62	8	162,93
		0,00		10343	Polygoon	119312,73	454506,80	8	74,58
		0,00		10344	Polygoon	119219,16	454464,90	7	45,50
		0,00		10345	Polygoon	119074,35	454099,34	6	363,25
		0,00		10346	Polygoon	118915,76	454599,90	7	28,30
		0,00		10347	Polygoon	119119,96	454371,96	11	109,44
		0,00		10348	Polygoon	119110,62	454356,60	9	135,20
		0,00		10349	Polygoon	119182,86	454168,77	7	67,97
		0,00		10350	Polygoon	118722,26	454504,76	12	115,88
		0,00		10351	Polygoon	118562,47	453589,62	8	162,93
		0,00		10352	Polygoon	118767,63	454484,68	15	461,76
		0,00		10353	Polygoon	118648,01	454404,64	6	149,57
		0,00		10354	Polygoon	119022,88	454317,29	6	146,09
		0,00		10355	Polygoon	118961,28	454497,38	33	1257,92
		0,00		10356	Polygoon	118759,18	454485,86	7	35,42

Model: LAr,LT
 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	Oosteinde 70	-1,36	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118341,89	453503,51
02	Oosteinde 68	-1,20	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118317,46	453497,88
03	Oosteinde 64 a	-1,92	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118112,50	453370,17
04	Oosteinde 64	-1,62	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118030,96	453319,92
05	Oosteinde 11	-1,52	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	117951,35	453343,51
06	Oosteinde 62	-1,48	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	117975,09	453293,38
07	Oosteinde 7	-1,47	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	117763,25	453244,90
08	Waardsedijk 45	-1,33	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118874,46	453809,52
09	Waardsedijk 48	-0,94	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118805,04	453860,07
10	Parklaan 16	-1,01	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118714,49	454216,00
11	Dwergroosweide 23	-1,01	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118673,81	454232,88
12	Dwergroosweide 15	-1,02	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118641,89	454245,95
13	Theeroosweide 13	-1,02	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118587,58	454260,51
14	Theeroosweide 19	-1,03	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118546,72	454280,47
15	Theeroosweide 29	-1,03	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118499,51	454300,76
16	Theeroosweide 37	-1,03	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118469,13	454313,17
17	Theeroosweide 41	-1,04	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	118444,28	454323,31

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	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	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118213,30	453812,64	2,001	--	--	--	104,00	0,00	74,00	83,00	87,00	93,00	96,00	99,00
02	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118017,28	453735,28	2,001	--	--	--	104,00	0,00	74,00	83,00	87,00	93,00	96,00	99,00
03	vrachtwagen stationair	1,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117999,19	453754,40	2,800	0,530	--	--	95,12	72,00	66,00	74,00	83,00	90,00	90,00	89,00
04	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118283,13	453757,62	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
05	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118265,01	453795,58	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
06	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118224,78	453774,62	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
07	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118161,16	453759,32	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
08	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118126,21	453751,39	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
09	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118110,35	453801,81	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
10	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118176,63	453803,51	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
11	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118151,14	453775,19	0,250	--	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	103,30
12	houtshredder	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118197,40	453802,33	10,004	--	--	--	114,12	81,00	88,00	102,00	103,00	107,00	108,00	109,00
13	puinbreker+ zeef	2,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118082,23	453828,55	10,004	--	--	--	112,90	83,00	97,00	98,00	102,00	106,00	109,00	104,00
14	zeef	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118094,69	453829,44	10,004	--	--	--	111,88	77,00	81,50	93,50	97,70	102,00	105,70	107,00
20	mobiele kraan, werken	2,00	0,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117840,37	453735,71	10,004	3,500	--	--	102,37	54,10	74,70	88,20	94,50	94,20	95,00	97,00
21	mobiele kraan, werken	2,00	-0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117941,28	453739,88	10,004	3,500	--	--	102,37	54,10	74,70	88,20	94,50	94,20	95,00	97,00
22	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118099,89	453809,47	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
23	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118143,33	453796,88	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
24	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118119,41	453757,21	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
25	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118174,81	453755,95	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
26	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118220,15	453799,40	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
27	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118230,22	453754,70	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
28	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118285,63	453803,80	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
29	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118276,81	453747,14	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
30	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118246,40	453780,32	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
31	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118007,93	453776,30	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
32	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118040,43	453824,67	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
33	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118002,38	453815,95	0,832	0,300	--	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	98,00
40	open deur	3,30	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118296,26	453751,31	12,000	--	--	--	83,18	52,01	58,01	64,01	70,01	75,01	79,01	77,01
41	open deur	3,30	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118305,92	453771,35	12,000	--	--	--	83,18	52,01	58,01	64,01	70,01	75,01	79,01	77,01
42	open deur	3,30	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118319,83	453800,17	12,000	--	--	--	83,18	52,01	58,01	64,01	70,01	75,01	79,01	77,01

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

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	99,00	94,00		7,78	--	--
02	99,00	94,00		7,78	--	--
03	83,00	72,00		6,32	8,78	--
04	97,00	95,70		16,81	--	--
05	97,00	95,70		16,81	--	--
06	97,00	95,70		16,81	--	--
07	97,00	95,70		16,81	--	--
08	97,00	95,70		16,81	--	--
09	97,00	95,70		16,81	--	--
10	97,00	95,70		16,81	--	--
11	97,00	95,70		16,81	--	--
12	104,00	96,00		0,79	--	--
13	103,00	95,00		0,79	--	--
14	105,30	99,50		0,79	--	--
20	94,20	85,20		0,79	0,58	--
21	94,20	85,20		0,79	0,58	--
22	94,00	87,00		11,59	11,25	--
23	94,00	87,00		11,59	11,25	--
24	94,00	87,00		11,59	11,25	--
25	94,00	87,00		11,59	11,25	--
26	94,00	87,00		11,59	11,25	--
27	94,00	87,00		11,59	11,25	--
28	94,00	87,00		11,59	11,25	--
29	94,00	87,00		11,59	11,25	--
30	94,00	87,00		11,59	11,25	--
31	94,00	87,00		11,59	11,25	--
32	94,00	87,00		11,59	11,25	--
33	94,00	87,00		11,59	11,25	--
40	74,01	69,01		0,00	--	--
41	74,01	69,01		0,00	--	--
42	74,01	69,01		0,00	--	--

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	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
05	vrachtwagen	10,00	44	8	--		102,98	96,35	117945,54	453728,34	15		1,50	--
04	vrachtwagen	10,00	40	8	--		102,98	101,49	117876,18	453724,80	15		1,50	--
02	vrachtwagen	10,00	40	8	--		102,98	113,69	117837,87	453724,32	15		1,50	--
03	vrachtwagen	10,00	84	16	--		102,98	96,77	117997,35	453721,52	15		1,50	--
01	vrachtwagen	10,00	44	8	--		102,98	373,81	118256,91	453727,32	15		1,50	--
06	personenauto	25,00	60	5	--		86,97	153,07	118002,96	453728,94	10		0,75	--

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
01	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118213,30	453812,64	2,001	--	--	110,00	6,00	80,00	89,00	93,00	99,00	
02	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118017,28	453735,28	2,001	--	--	110,00	6,00	80,00	89,00	93,00	99,00	
04	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118283,13	453757,62	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
05	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118265,01	453795,58	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
06	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118224,78	453774,62	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
07	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118181,16	453759,32	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
08	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118126,21	453751,39	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
09	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118110,35	453801,81	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
10	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118176,63	453803,51	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
11	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118151,14	453775,19	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	
12	houtshredder	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118197,40	453802,33	10,004	--	--	125,12	92,00	99,00	113,00	114,00	118,00	
13	puinbreker+ zeef	2,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118082,23	453828,55	10,004	--	--	124,90	95,00	109,00	110,00	114,00	118,00	
14	zeef	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118094,69	453829,44	10,004	--	--	124,88	90,00	94,50	106,50	110,70	115,00	
20	mobiele kraan, werken	2,00	0,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117840,37	453735,71	10,004	3,500	--	120,37	72,10	92,70	106,20	112,50	112,20	
21	mobiele kraan, werken	2,00	-0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117941,28	453739,88	10,004	3,500	--	120,37	72,10	92,70	106,20	112,50	112,20	
22	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118099,89	453809,47	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
23	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118143,33	453796,88	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
24	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118119,41	453757,21	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
25	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118174,81	453755,95	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
26	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118220,15	453799,40	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
27	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118230,22	453754,70	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
28	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118285,63	453803,80	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
29	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118276,81	453747,14	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
30	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118246,40	453780,32	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
31	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118007,93	453776,30	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
32	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118040,43	453824,67	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
33	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118002,38	453815,95	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	
43	storten metaal 1, Lwmax ijzer in afvalcont.	1,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118293,17	453771,31	12,000	--	--	129,92	74,20	87,20	97,20	103,80	110,50	

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

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	102,00	105,00	105,00	100,00		7,78	--	--
02	102,00	105,00	105,00	100,00		7,78	--	--
04	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
05	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
06	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
07	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
08	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
09	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
10	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
11	100,10	100,30	102,80	100,70		16,81	--	--
12	119,00	120,00	115,00	107,00		0,79	--	--
13	121,00	116,00	115,00	107,00		0,79	--	--
14	118,70	120,00	118,30	112,50		0,79	--	--
20	113,00	115,00	112,20	103,20		0,79	0,58	--
21	113,00	115,00	112,20	103,20		0,79	0,58	--
22	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
23	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
24	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
25	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
26	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
27	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
28	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
29	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
30	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
31	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
32	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
33	113,00	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
43	122,10	127,30	123,80	114,70		0,00	--	--

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	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
05	vrachtwagen	10,00	11	2	--		107,98	96,35	117945,54	453728,34	15		1,50	--
04	vrachtwagen	10,00	10	2	--		107,98	101,49	117876,18	453724,80	15		1,50	--
02	vrachtwagen	10,00	10	2	--		107,98	113,69	117837,87	453724,32	15		1,50	--
03	vrachtwagen	10,00	84	16	--		107,98	96,77	117997,35	453721,52	15		1,50	--
01	vrachtwagen	10,00	11	2	--		107,98	373,81	118256,91	453727,32	15		1,50	--
06	personenauto	10,00	60	5	--		99,97	153,07	118002,96	453728,94	15		0,75	--

Model: Kopie van 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
ICstrooi1	shovel laden	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118297,91	453772,66	--	1,500	1,500	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118213,30	453812,64	2,001	--	--	104,00	0,00	74,00	83,00	87,00	93,00	96,00	
	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118017,28	453735,28	2,001	--	--	104,00	0,00	74,00	83,00	87,00	93,00	96,00	
	vrachtwagen stationair	1,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117999,19	453754,40	2,800	0,530	--	95,12	72,00	66,00	74,00	83,00	90,00	96,00	
04	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118283,13	453757,62	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
05	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118265,01	453795,58	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
06	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118224,78	453774,62	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
07	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118181,16	453759,32	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
08	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118126,21	453751,39	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
09	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118110,35	453801,81	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
10	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118176,63	453803,51	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
11	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118151,14	453775,19	0,250	--	--	107,78	61,70	75,60	88,30	92,60	97,70	103,10	
12	houtshredder	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118197,40	453802,33	10,004	--	--	114,12	81,00	88,00	102,00	103,00	107,00	108,00	
13	puinbreker+ zeef	2,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118082,23	453828,55	10,004	--	--	112,90	83,00	97,00	98,00	102,00	106,00	109,00	
14	zeef	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118094,69	453829,44	10,004	--	--	111,88	77,00	81,50	93,50	97,70	102,00	105,70	
20	mobiele kraan, werken	2,00	0,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117840,37	453735,71	10,004	3,500	--	102,37	54,10	74,70	88,20	94,50	94,20	95,00	
21	mobiele kraan, werken	2,00	-0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117941,28	453739,88	10,004	3,500	--	102,37	54,10	74,70	88,20	94,50	94,20	95,00	
22	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118099,89	453809,47	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
23	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118143,33	453796,88	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
24	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118119,41	453757,21	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
25	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118174,81	453755,95	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
26	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118220,15	453799,40	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
27	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118230,22	453754,70	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
28	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118285,63	453803,80	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
29	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118276,81	453747,14	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
30	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118246,40	453780,32	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
31	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118007,93	453776,30	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
32	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118040,43	453824,67	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
33	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118002,38	453815,95	0,832	0,300	--	102,97	55,00	75,00	89,00	94,00	95,00	96,00	
40	open deur	3,30	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118296,26	453751,31	12,000	--	--	83,18	52,01	58,01	64,01	70,01	75,01	79,01	
41	open deur	3,30	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118305,92	453771,35	12,000	--	--	83,18	52,01	58,01	64,01	70,01	75,01	79,01	
42	open deur	3,30	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118319,83	453800,17	12,000	--	--	83,18	52,01	58,01	64,01	70,01	75,01	79,01	

Model: Kopie van LAr,LT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
ICstrooi1	98,00	94,00	87,00		--	4,26	7,27
01	99,00	99,00	94,00		7,78	--	--
02	99,00	99,00	94,00		7,78	--	--
03	89,00	83,00	72,00		6,32	8,78	--
04	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
05	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
06	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
07	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
08	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
09	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
10	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
11	103,30	97,80	95,70		16,81	--	--
12	109,00	104,00	96,00		0,79	--	--
13	104,00	103,00	95,00		0,79	--	--
14	107,00	105,30	99,50		0,79	--	--
20	97,00	94,20	85,20		0,79	0,58	--
21	97,00	94,20	85,20		0,79	0,58	--
22	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
23	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
24	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
25	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
26	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
27	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
28	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
29	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
30	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
31	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
32	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
33	98,00	94,00	87,00		11,59	11,25	--
40	77,01	74,01	69,01		0,00	--	--
41	77,01	74,01	69,01		0,00	--	--
42	77,01	74,01	69,01		0,00	--	--

Model: Kopie van 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	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
05	vrachtwagen	10,00	44	8	--		102,98	96,35	117945,54	453728,34	15		1,50	--
04	vrachtwagen	10,00	40	8	--		102,98	101,49	117876,18	453724,80	15		1,50	--
02	vrachtwagen	10,00	40	8	--		102,98	113,69	117837,87	453724,32	15		1,50	--
03	vrachtwagen	10,00	84	16	--		102,98	96,77	117997,35	453721,52	15		1,50	--
01	vrachtwagen	10,00	44	8	--		102,98	373,81	118256,91	453727,32	15		1,50	--
06	personenauto	25,00	60	5	--		86,97	153,07	118002,96	453728,94	10		0,75	--
ICstrooi2	Strooiwagen	10,00	--	6	6		102,98	172,72	118254,77	453727,85	15		1,50	--

Model: Kopie van 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
ICstrooi1	shovel laden	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118297,91	453772,66	--	1,500	1,500	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
01	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118213,30	453812,64	2,001	--	--	110,00	6,00	80,00	89,00	93,00	99,00	102,00	
02	hoge druk reinigen	1,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118017,28	453735,28	2,001	--	--	110,00	6,00	80,00	89,00	93,00	99,00	102,00	
04	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118283,13	453757,62	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
05	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118265,01	453795,58	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
06	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118224,78	453774,62	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
07	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118181,16	453759,32	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
08	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118126,21	453751,39	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
09	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118110,35	453801,81	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
10	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118176,63	453803,51	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
11	veegwagen 1 vegen + rijden	0,70	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118151,14	453775,19	0,250	--	--	112,78	66,70	80,60	93,30	97,60	102,70	108,10	
12	houtshredder	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118197,40	453802,33	10,004	--	--	125,12	92,00	99,00	113,00	114,00	118,00	119,00	
13	puinbreker+ zeef	2,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118082,23	453828,55	10,004	--	--	124,90	95,00	109,00	110,00	114,00	118,00	121,00	
14	zeef	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118094,69	453829,44	10,004	--	--	124,88	90,00	94,50	106,50	110,70	115,00	118,70	
20	mobiele kraan, werken	2,00	0,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117840,37	453735,71	10,004	3,500	--	120,37	72,10	92,70	106,20	112,50	112,20	113,00	
21	mobiele kraan, werken	2,00	-0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	117941,28	453739,88	10,004	3,500	--	120,37	72,10	92,70	106,20	112,50	112,20	113,00	
22	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118099,89	453809,47	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
23	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118143,33	453796,88	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
24	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118119,41	453757,21	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
25	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118174,81	453755,95	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
26	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118220,15	453799,40	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
27	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118230,22	453754,70	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
28	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118285,63	453803,80	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
29	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118276,81	453747,14	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
30	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118246,40	453780,32	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
31	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118007,93	453776,30	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
32	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118040,43	453824,67	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
33	shovel	2,00	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118002,38	453815,95	0,832	0,300	--	119,97	72,00	92,00	106,00	111,00	112,00	113,00	
43	Metaal bewerken	1,50	0,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	118293,17	453771,31	12,000	--	--	129,92	74,20	87,20	97,20	103,80	110,50	122,10	

Model: Kopie van LAMAX

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
ICstrooi1	115,00	111,00	104,00		--	4,26	7,27
01	105,00	105,00	100,00		7,78	--	--
02	105,00	105,00	100,00		7,78	--	--
04	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
05	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
06	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
07	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
08	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
09	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
10	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
11	108,30	102,80	100,70		16,81	--	--
12	120,00	115,00	107,00		0,79	--	--
13	116,00	115,00	107,00		0,79	--	--
14	120,00	118,30	112,50		0,79	--	--
20	115,00	112,20	103,20		0,79	0,58	--
21	115,00	112,20	103,20		0,79	0,58	--
22	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
23	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
24	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
25	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
26	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
27	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
28	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
29	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
30	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
31	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
32	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
33	115,00	111,00	104,00		11,59	11,25	--
43	127,30	123,80	114,70		0,00	--	--

Model: Kopie van 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	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
ICstrooi2	Strooiwagen	10,00	--	6	6		107,98	172,72	118254,77	453727,85	15		1,50	--
01	vrachtwagen	10,00	44	8	--		107,98	373,81	118256,91	453727,32	15		1,50	--
02	vrachtwagen	10,00	40	8	--		107,98	113,69	117837,87	453724,32	15		1,50	--
03	vrachtwagen	10,00	84	16	--		107,98	96,77	117997,35	453721,52	15		1,50	--
04	vrachtwagen	10,00	40	8	--		107,98	101,49	117876,18	453724,80	15		1,50	--
05	vrachtwagen	10,00	44	8	--		107,98	96,35	117945,54	453728,34	15		1,50	--
06	personenauto	10,00	60	5	--		99,97	153,07	118002,96	453728,94	15		0,75	--

Model: Kopie van 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	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
05	vrachtwagen	10,00	132	24	--		102,98	96,35	117945,54	453728,34	15		1,50	--
04	vrachtwagen	10,00	120	24	--		102,98	101,49	117876,18	453724,80	15		1,50	--
02	vrachtwagen	10,00	120	24	--		102,98	113,69	117837,87	453724,32	15		1,50	--
03	vrachtwagen	10,00	252	48	--		102,98	96,77	117997,35	453721,52	15		1,50	--
01	vrachtwagen	10,00	44	8	--		102,98	373,81	118256,91	453727,32	15		1,50	--
06	personenauto	25,00	60	5	--		86,97	153,07	118002,96	453728,94	10		0,75	--

Model: plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LV(D)	LV(A)
609229	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2692,57	1280,53
609865	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	301,10	168,01
609866	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2677,84	1494,21
610878	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	300,63	142,97
610884	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	691,88	386,06
610885	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	301,10	168,01
610891	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2677,84	1494,21
610909	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2692,57	1280,53
610911	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	666,61	317,02
610918	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	301,10	168,01
610922	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2542,26	1209,04
611362	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	300,63	142,97
611368	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	300,63	142,97
611487	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	300,63	142,97
611490	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2542,26	1209,04
611926	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2677,84	1494,21
612033	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	300,63	142,97
612038	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	666,61	317,02
612040	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2692,57	1280,53
612044	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2530,50	1411,99
612670	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	691,88	386,06
612678	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2530,50	1411,99
612679	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2677,84	1494,21
613113	0 / 0.000 / 0.000	--	--	Absoluut	Intensiteit	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	2692,57	1280,53

Model: plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Groep	Lengte	Totaal aantal
609229	470,88	--	--	--	--	--	--	A12	260,73	0,00
609865	51,85	13,99	4,34	4,82	17,30	6,42	5,37	A12	113,85	0,00
609866	461,13	--	--	--	--	--	--	A12	2938,21	0,00
610878	52,57	11,23	2,45	2,81	13,93	6,28	5,08	A12	92,75	0,00
610884	119,14	13,99	4,34	4,82	17,30	6,42	5,37	A12	195,25	0,00
610885	51,85	13,99	4,34	4,82	17,30	6,42	5,37	A12	113,44	0,00
610891	461,13	--	--	--	--	--	--	A12	129,93	0,00
610909	470,88	334,17	72,86	83,70	414,39	186,74	151,17	A12	260,73	0,00
610911	116,58	16,85	3,67	4,22	20,89	9,42	7,62	A12	62,18	0,00
610918	51,85	13,99	4,34	4,82	17,30	6,42	5,37	A12	110,42	0,00
610922	444,59	--	--	--	--	--	--	A12	490,15	0,00
611362	52,57	11,23	2,45	2,81	13,93	6,28	5,08	A12	21,81	0,00
611368	52,57	11,23	2,45	2,81	13,93	6,28	5,08	A12	92,67	0,00
611487	52,57	11,23	2,45	2,81	13,93	6,28	5,08	A12	7,59	0,00
611490	444,59	322,94	70,42	80,88	400,46	180,46	146,09	A12	492,15	0,00
611926	461,13	388,82	120,77	133,97	481,07	178,34	149,15	A12	2943,45	0,00
612033	52,57	11,23	2,45	2,81	13,93	6,28	5,08	A12	62,09	0,00
612038	116,58	16,85	3,67	4,22	20,89	9,42	7,62	A12	102,19	0,00
612040	470,88	--	--	--	--	--	--	A12	2935,48	0,00
612044	435,76	--	--	--	--	--	--	A12	655,99	0,00
612670	119,14	13,99	4,34	4,82	17,30	6,42	5,37	A12	158,36	0,00
612678	435,76	374,83	116,43	129,15	463,76	171,92	143,78	A12	654,10	0,00
612679	461,13	388,82	120,77	133,97	481,07	178,34	149,15	A12	129,94	0,00
613113	470,88	334,17	72,86	83,70	414,39	186,74	151,17	A12	2930,16	0,00

Bijlage 3

Resultaat

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Oosteinde 70	1,50	65,6	62,4	58,7	68,7
01_B	Oosteinde 70	5,00	67,2	64,0	60,3	70,3
02_A	Oosteinde 68	1,50	64,5	61,3	57,5	67,5
02_B	Oosteinde 68	5,00	65,9	62,7	59,0	69,0
03_A	Oosteinde 64 a	1,50	59,1	56,0	52,1	62,1
03_B	Oosteinde 64 a	5,00	61,0	57,8	54,1	64,1
04_A	Oosteinde 64	1,50	58,3	55,1	51,3	61,3
04_B	Oosteinde 64	5,00	60,1	57,0	53,2	63,2
05_A	Oosteinde 11	1,50	58,9	55,8	51,9	61,9
05_B	Oosteinde 11	5,00	60,8	57,6	53,9	63,9
06_A	Oosteinde 62	1,50	56,7	53,5	49,7	59,7
06_B	Oosteinde 62	5,00	59,2	56,0	52,3	62,3
07_A	Oosteinde 7	1,50	53,3	50,2	46,3	56,3
07_B	Oosteinde 7	5,00	55,7	52,5	48,8	58,8
08_A	Waardsedijk 45	1,50	59,5	56,5	52,5	62,5
08_B	Waardsedijk 45	5,00	61,7	58,6	54,8	64,8
09_A	Waardsedijk 48	1,50	58,0	55,0	51,0	61,0
09_B	Waardsedijk 48	5,00	60,1	57,0	53,2	63,2
10_A	Parklaan 16	1,50	53,1	50,1	46,1	56,1
10_B	Parklaan 16	5,00	54,8	51,6	47,9	57,9
11_A	Dwergroosweide 23	1,50	52,5	49,5	45,5	55,5
11_B	Dwergroosweide 23	5,00	54,3	51,2	47,5	57,5
12_A	Dwergroosweide 15	1,50	52,3	49,3	45,3	55,3
12_B	Dwergroosweide 15	5,00	54,1	51,0	47,3	57,3
13_A	Theeroosweide 13	1,50	52,0	48,9	45,0	55,0
13_B	Theeroosweide 13	5,00	53,8	50,7	47,0	57,0
14_A	Theeroosweide 19	1,50	51,7	48,7	44,7	54,7
14_B	Theeroosweide 19	5,00	53,6	50,5	46,7	56,7
15_A	Theeroosweide 29	1,50	51,4	48,3	44,4	54,4
15_B	Theeroosweide 29	5,00	53,2	50,1	46,4	56,4
16_A	Theeroosweide 37	1,50	51,3	48,2	44,3	54,3
16_B	Theeroosweide 37	5,00	53,1	50,0	46,3	56,3
17_A	Theeroosweide 41	1,50	51,1	48,1	44,1	54,1
17_B	Theeroosweide 41	5,00	53,0	49,9	46,2	56,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR, LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Oosteinde 70	1,50	50,0	37,0	--	50,0	61,2
01_B	Oosteinde 70	5,00	51,3	38,6	--	51,3	62,8
02_A	Oosteinde 68	1,50	52,0	39,3	--	52,0	63,1
02_B	Oosteinde 68	5,00	53,2	40,6	--	53,2	64,4
03_A	Oosteinde 64 a	1,50	46,8	36,1	--	46,8	58,9
03_B	Oosteinde 64 a	5,00	49,5	37,6	--	49,5	60,5
04_A	Oosteinde 64	1,50	47,0	35,7	--	47,0	58,6
04_B	Oosteinde 64	5,00	47,8	36,6	--	47,8	59,1
05_A	Oosteinde 11	1,50	48,1	36,4	--	48,1	59,9
05_B	Oosteinde 11	5,00	47,6	37,2	--	47,6	59,2
06_A	Oosteinde 62	1,50	46,5	35,4	--	46,5	58,2
06_B	Oosteinde 62	5,00	46,9	36,3	--	46,9	58,5
07_A	Oosteinde 7	1,50	42,5	32,4	--	42,5	55,1
07_B	Oosteinde 7	5,00	44,0	34,2	--	44,0	56,4
08_A	Waardsedijk 45	1,50	40,8	26,8	--	40,8	51,4
08_B	Waardsedijk 45	5,00	41,3	27,4	--	41,3	52,0
09_A	Waardsedijk 48	1,50	41,3	27,9	--	41,3	52,3
09_B	Waardsedijk 48	5,00	43,1	30,1	--	43,1	54,2
10_A	Parklaan 16	1,50	38,7	27,0	--	38,7	52,1
10_B	Parklaan 16	5,00	40,0	28,6	--	40,0	53,3
11_A	Dwergroosweide 23	1,50	39,1	28,0	--	39,1	52,5
11_B	Dwergroosweide 23	5,00	40,4	29,6	--	40,4	53,7
12_A	Dwergroosweide 15	1,50	39,4	28,5	--	39,4	52,9
12_B	Dwergroosweide 15	5,00	40,8	30,0	--	40,8	54,0
13_A	Theeroosweide 13	1,50	39,9	28,9	--	39,9	53,3
13_B	Theeroosweide 13	5,00	41,3	30,4	--	41,3	54,4
14_A	Theeroosweide 19	1,50	40,8	29,3	--	40,8	53,8
14_B	Theeroosweide 19	5,00	42,0	30,8	--	42,0	54,8
15_A	Theeroosweide 29	1,50	42,8	31,7	--	42,8	55,9
15_B	Theeroosweide 29	5,00	44,0	33,2	--	44,0	57,0
16_A	Theeroosweide 37	1,50	40,8	29,4	--	40,8	53,8
16_B	Theeroosweide 37	5,00	41,9	30,9	--	41,9	54,9
17_A	Theeroosweide 41	1,50	40,9	29,6	--	40,9	53,9
17_B	Theeroosweide 41	5,00	42,1	31,1	--	42,1	55,0

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Oosteinde 70	1,50	58,8	54,3	--
01_B	Oosteinde 70	5,00	60,0	56,7	--
02_A	Oosteinde 68	1,50	60,4	56,4	--
02_B	Oosteinde 68	5,00	61,3	57,6	--
03_A	Oosteinde 64 a	1,50	56,3	50,9	--
03_B	Oosteinde 64 a	5,00	60,2	51,8	--
04_A	Oosteinde 64	1,50	57,7	49,6	--
04_B	Oosteinde 64	5,00	58,1	50,7	--
05_A	Oosteinde 11	1,50	59,0	51,7	--
05_B	Oosteinde 11	5,00	57,3	51,2	--
06_A	Oosteinde 62	1,50	56,7	49,7	--
06_B	Oosteinde 62	5,00	56,9	50,0	--
07_A	Oosteinde 7	1,50	55,2	46,6	--
07_B	Oosteinde 7	5,00	55,8	48,3	--
08_A	Waardsedijk 45	1,50	50,2	45,2	--
08_B	Waardsedijk 45	5,00	50,6	45,8	--
09_A	Waardsedijk 48	1,50	50,1	47,2	--
09_B	Waardsedijk 48	5,00	51,8	49,2	--
10_A	Parklaan 16	1,50	48,2	44,2	--
10_B	Parklaan 16	5,00	49,0	46,1	--
11_A	Dwergroosweide 23	1,50	55,2	44,4	--
11_B	Dwergroosweide 23	5,00	55,7	46,3	--
12_A	Dwergroosweide 15	1,50	55,4	45,0	--
12_B	Dwergroosweide 15	5,00	55,9	46,9	--
13_A	Theeroosweide 13	1,50	55,8	45,4	--
13_B	Theeroosweide 13	5,00	56,3	47,2	--
14_A	Theeroosweide 19	1,50	55,8	46,3	--
14_B	Theeroosweide 19	5,00	56,3	47,7	--
15_A	Theeroosweide 29	1,50	55,8	47,9	--
15_B	Theeroosweide 29	5,00	56,2	49,8	--
16_A	Theeroosweide 37	1,50	55,8	45,5	--
16_B	Theeroosweide 37	5,00	56,2	47,3	--
17_A	Theeroosweide 41	1,50	55,7	47,9	--
17_B	Theeroosweide 41	5,00	56,2	49,8	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAR, LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Oosteinde 70	1,50	50,0	37,1	16,2	50,0	61,5
01_B	Oosteinde 70	5,00	51,3	38,7	19,7	51,3	63,4
02_A	Oosteinde 68	1,50	52,0	39,4	17,0	52,0	63,4
02_B	Oosteinde 68	5,00	53,2	40,7	20,1	53,2	64,9
03_A	Oosteinde 64 a	1,50	46,8	36,8	26,0	46,8	59,3
03_B	Oosteinde 64 a	5,00	49,5	38,3	27,1	49,5	61,1
04_A	Oosteinde 64	1,50	47,0	36,2	23,9	47,0	59,1
04_B	Oosteinde 64	5,00	47,8	37,2	25,1	47,8	59,6
05_A	Oosteinde 11	1,50	48,1	37,3	26,7	48,1	60,4
05_B	Oosteinde 11	5,00	47,6	38,0	26,9	47,6	59,7
06_A	Oosteinde 62	1,50	46,5	35,9	23,2	46,5	58,7
06_B	Oosteinde 62	5,00	46,9	36,8	24,1	46,9	59,0
07_A	Oosteinde 7	1,50	42,5	33,3	22,8	42,5	55,7
07_B	Oosteinde 7	5,00	44,0	35,1	25,0	44,0	57,1
08_A	Waardsedijk 45	1,50	40,8	26,9	5,2	40,8	51,5
08_B	Waardsedijk 45	5,00	41,3	27,5	5,5	41,3	52,1
09_A	Waardsedijk 48	1,50	41,3	28,0	5,2	41,3	52,4
09_B	Waardsedijk 48	5,00	43,1	30,2	7,3	43,1	54,2
10_A	Parklaan 16	1,50	38,7	27,2	11,0	38,7	52,9
10_B	Parklaan 16	5,00	40,0	28,9	12,9	40,0	54,1
11_A	Dwergroosweide 23	1,50	39,1	28,4	14,2	39,1	53,3
11_B	Dwergroosweide 23	5,00	40,4	30,0	16,1	40,4	54,5
12_A	Dwergroosweide 15	1,50	39,4	29,8	21,0	39,4	53,7
12_B	Dwergroosweide 15	5,00	40,8	31,4	22,7	40,8	54,9
13_A	Theeroosweide 13	1,50	39,9	30,2	21,3	39,9	54,1
13_B	Theeroosweide 13	5,00	41,3	31,8	22,9	41,3	55,3
14_A	Theeroosweide 19	1,50	40,8	30,5	21,3	40,8	54,5
14_B	Theeroosweide 19	5,00	42,0	32,0	22,9	42,0	55,7
15_A	Theeroosweide 29	1,50	42,8	32,4	21,4	42,8	56,7
15_B	Theeroosweide 29	5,00	44,0	34,0	23,0	44,0	57,8
16_A	Theeroosweide 37	1,50	40,8	30,5	21,3	40,8	54,6
16_B	Theeroosweide 37	5,00	41,9	32,1	22,8	41,9	55,7
17_A	Theeroosweide 41	1,50	40,9	31,4	23,7	40,9	54,7
17_B	Theeroosweide 41	5,00	42,1	33,0	25,3	42,1	55,8

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Oosteinde 70	1,50	58,8	54,3	40,7
01_B	Oosteinde 70	5,00	60,0	56,7	45,1
02_A	Oosteinde 68	1,50	60,4	56,4	41,7
02_B	Oosteinde 68	5,00	61,3	57,6	45,1
03_A	Oosteinde 64 a	1,50	56,3	50,9	50,2
03_B	Oosteinde 64 a	5,00	60,2	51,8	51,2
04_A	Oosteinde 64	1,50	57,7	49,6	47,9
04_B	Oosteinde 64	5,00	58,1	50,7	49,2
05_A	Oosteinde 11	1,50	59,0	51,7	50,8
05_B	Oosteinde 11	5,00	57,3	51,2	51,0
06_A	Oosteinde 62	1,50	56,7	49,7	47,2
06_B	Oosteinde 62	5,00	56,9	50,0	48,1
07_A	Oosteinde 7	1,50	55,2	46,8	46,8
07_B	Oosteinde 7	5,00	55,8	49,1	49,1
08_A	Waardsedijk 45	1,50	50,2	45,2	28,9
08_B	Waardsedijk 45	5,00	50,6	45,8	29,3
09_A	Waardsedijk 48	1,50	50,1	47,2	28,9
09_B	Waardsedijk 48	5,00	51,8	49,2	31,1
10_A	Parklaan 16	1,50	48,2	44,2	33,8
10_B	Parklaan 16	5,00	49,0	46,1	35,4
11_A	Dwergroosweide 23	1,50	55,2	44,4	37,4
11_B	Dwergroosweide 23	5,00	55,7	46,3	39,4
12_A	Dwergroosweide 15	1,50	55,4	45,1	45,1
12_B	Dwergroosweide 15	5,00	55,9	46,9	46,7
13_A	Theeroosweide 13	1,50	55,8	45,4	45,3
13_B	Theeroosweide 13	5,00	56,3	47,2	47,0
14_A	Theeroosweide 19	1,50	55,8	46,3	45,3
14_B	Theeroosweide 19	5,00	56,3	47,7	46,9
15_A	Theeroosweide 29	1,50	55,8	47,9	45,3
15_B	Theeroosweide 29	5,00	56,2	49,8	46,9
16_A	Theeroosweide 37	1,50	55,8	45,5	45,3
16_B	Theeroosweide 37	5,00	56,2	47,3	46,8
17_A	Theeroosweide 41	1,50	55,7	47,9	47,8
17_B	Theeroosweide 41	5,00	56,2	49,8	49,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van LAR, LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Oosteinde 70	1,50	50,1	37,2	--	50,1	61,2
01_B	Oosteinde 70	5,00	51,3	38,8	--	51,3	62,8
02_A	Oosteinde 68	1,50	52,0	39,5	--	52,0	63,1
02_B	Oosteinde 68	5,00	53,2	40,8	--	53,2	64,4
03_A	Oosteinde 64 a	1,50	46,9	36,3	--	46,9	58,9
03_B	Oosteinde 64 a	5,00	49,5	37,8	--	49,5	60,5
04_A	Oosteinde 64	1,50	47,0	35,9	--	47,0	58,6
04_B	Oosteinde 64	5,00	47,8	36,9	--	47,8	59,1
05_A	Oosteinde 11	1,50	48,2	36,7	--	48,2	59,9
05_B	Oosteinde 11	5,00	47,6	37,5	--	47,6	59,2
06_A	Oosteinde 62	1,50	46,5	35,7	--	46,5	58,2
06_B	Oosteinde 62	5,00	46,9	36,6	--	46,9	58,5
07_A	Oosteinde 7	1,50	42,5	32,7	--	42,5	55,1
07_B	Oosteinde 7	5,00	44,1	34,5	--	44,1	56,4
08_A	Waardsedijk 45	1,50	40,8	27,2	--	40,8	51,4
08_B	Waardsedijk 45	5,00	41,3	27,8	--	41,3	52,0
09_A	Waardsedijk 48	1,50	41,3	28,3	--	41,3	52,3
09_B	Waardsedijk 48	5,00	43,1	30,4	--	43,1	54,2
10_A	Parklaan 16	1,50	38,8	27,3	--	38,8	52,1
10_B	Parklaan 16	5,00	40,0	28,9	--	40,0	53,3
11_A	Dwergroosweide 23	1,50	39,2	28,3	--	39,2	52,5
11_B	Dwergroosweide 23	5,00	40,5	29,8	--	40,5	53,7
12_A	Dwergroosweide 15	1,50	39,4	28,7	--	39,4	52,9
12_B	Dwergroosweide 15	5,00	40,8	30,3	--	40,8	54,0
13_A	Theeroosweide 13	1,50	39,9	29,1	--	39,9	53,3
13_B	Theeroosweide 13	5,00	41,3	30,7	--	41,3	54,4
14_A	Theeroosweide 19	1,50	40,9	29,5	--	40,9	53,8
14_B	Theeroosweide 19	5,00	42,0	31,0	--	42,0	54,8
15_A	Theeroosweide 29	1,50	42,9	31,9	--	42,9	55,9
15_B	Theeroosweide 29	5,00	44,1	33,5	--	44,1	57,0
16_A	Theeroosweide 37	1,50	40,8	29,6	--	40,8	53,8
16_B	Theeroosweide 37	5,00	42,0	31,1	--	42,0	54,9
17_A	Theeroosweide 41	1,50	40,9	29,9	--	40,9	53,9
17_B	Theeroosweide 41	5,00	42,1	31,4	--	42,1	55,0