

Onderzoek aanpassing bestemming loonbedrijf

Akoestisch onderzoek bestemming loonbedrijf en bedrijfswoning Belkmerweg Schagerbrug

Status	definitief
Versie	001
Rapport	M.2019.0275.00.R001
Datum	15 mei 2019

Colofon

Opdrachtgever	Buro Reikwijdte
Contactpersoon	Dhr. B. Schuitemaker E: info@kennisvanruimte.nl
Project	Nieuwbouw woning Belkmerweg Schagerbrug
Betreft	Akoestisch onderzoek
Uw kenmerk	-
Rapport	M.2019.0275.00.R001
Datum	15 mei 2019
Versie	001
Status	definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	H.D. (Herman) Jager MSc 088 346 78 21 hja@dgmr.nl
Auteur	H.D. (Herman) Jager MSc 088 346 78 21 hja@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. J.T.F. (Hans) Gosselink 088 346 78 02 go@dgmr.nl
2e lezer/secr.	GO OZU

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Omgeving	5
2.2 Huidige situatie	5
2.3 Toekomstige situatie	6
2.4 Loonbedrijf huidige situatie	7
3. Beoordelingskader	8
3.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	8
3.2 . Piekniveaus beoordelingskader Besluit kwaliteit leefomgeving	9
4. Uitgangspunten onderzoek	11
4.1 Berekening geluid	11
4.2 Rekenmodel	12
5. Resultaten	13
5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	13
5.2 Maximale geluidsniveau	13
6. Conclusie	14

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens bronnen
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3	Resultaten

1. Inleiding

Loonbedrijf Straathof is gevestigd aan de Belkmerweg in Schagerbrug op een perceel met een agrarische bestemming. Omdat het bedrijf niet binnen de kaders van het huidige bestemmingsplan past, is een afwijking of wijziging van de bestemming nodig. DGMR voert een akoestisch onderzoek uit voor de onderbouwing van de planologische procedure.

Op het perceel zijn in de huidige situatie het loonbedrijf en twee woningen aanwezig. De bestemming van het bedrijfsperceel verandert van een agrarische bestemming naar een bedrijfsbestemming met functieaanduiding landelijk bedrijf. Eén van de woningen (Belkmerweg 151) blijft een bedrijfswoning. De andere woning (Belkmerweg 149) krijgt de bestemming wonen. Voor de woonbestemming dient aangetoond te worden dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat, vanwege het geluid van het loonbedrijf.

In dit onderzoek hebben wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau vanwege het loonbedrijf berekend. De berekende waarden toetsen wij aan de normen uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

Leeswijzer

In het eerste deel van het rapport beschrijven wij de omgeving en het plan. Vervolgens wordt een uitleg gegeven over de beoordeling en modellering. Als laatste zijn de resultaten en conclusie opgenomen.

2. Situatie

2.1 Omgeving

Het loonbedrijf ligt aan de Belkmerweg, aan de westzijde van Schagerbrug. Op het terrein liggen twee woningen, Belkmerweg 149 en 151. De omgeving is te typeren als een gemengd gebied, omdat naast woningen verschillende soorten (agrarische) bedrijven in de omgeving zijn gevestigd. De dichtstbijzijnde woning (Anna Paulownaweg 4) ligt op ongeveer 170 meter afstand van het bedrijf.

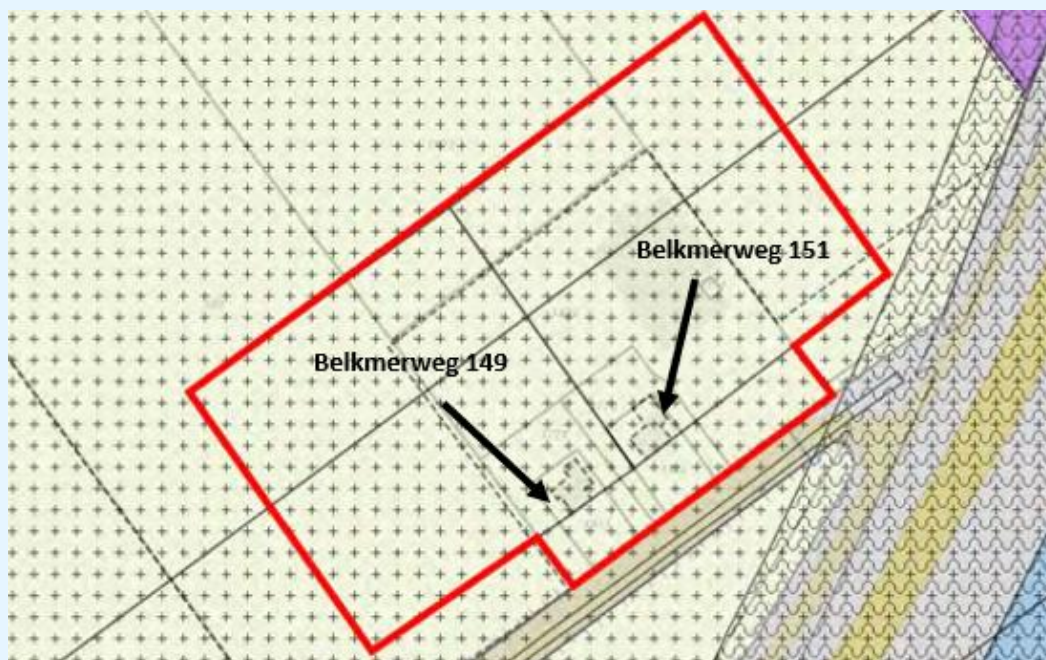
In figuur 1 is de omgeving op een luchtfoto weergegeven, waarbij het bedrijf met een gele lijn staat ingetekend.



figuur 1: luchtfoto ligging bedrijf en bijbehorende woningen

2.2 Huidige situatie

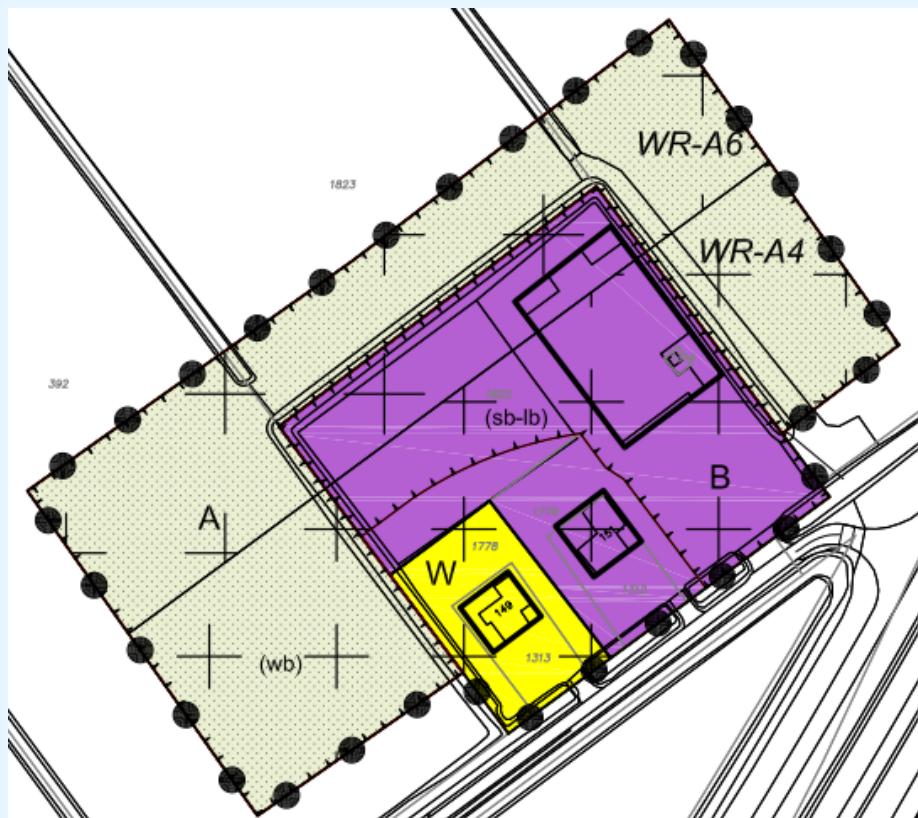
Op dit moment hebben het bedrijf en de twee woningen op het terrein een agrarische bestemming. De functies liggen binnen het bestemmingsplan Buitengebied Zijpe, dat op 18 juni 2016 is vastgesteld. De woningen hebben de functiaanduiding plattelandswoning. Op het perceel waren eerder twee agrarische bedrijven gevestigd met een bedrijfswoning.



figuur 2: kaart bestemmingsplan onderzoeksgebied

2.3 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie wordt de woning Belkmerweg 149 bestemd als woning. De rest van het perceel krijgt de bestemming bedrijf met bijbehorende bedrijfswoning Belkmerweg 151. Het grootste deel van het perceel krijgt de specifieke functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - landelijk bedrijf'. Op het overige deel van het perceel is een bedrijf met maximaal milieucategorie 2 toegestaan.



figuur 3: kaart bestemmingsplan toekomstige situatie

2.4 Loonbedrijf huidige situatie

Op het perceel is een loonbedrijf gevestigd. In de huidige situatie bestaat het bedrijf uit een eenmanszaak die werkzaamheden op externe locaties uitvoert. Op het terrein staat een grote hal voor de stalling van het materieel. Het perceel heeft een in- en uitrit die aansluit op de Belkmerweg.

3. Beoordelingskader

3.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Voor het wijzigen of afwijken van een bestemming, moet voor de verschillende milieuaspecten worden vastgesteld of functies geen onevenredig negatief effect op elkaar hebben. Daarvoor wordt met behulp van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering bepaald voor welke milieuaspecten het plan inpasbaar is en welke onderdelen nader onderzocht moeten worden.

In een ruimtelijke onderbouwing moeten onder andere de geluidsaspecten afgewogen worden. Hierbij gaat het zowel om het geluid van de omgeving op het plan als geluid vanwege het plan op de omgeving.

Omgevingstype

De beoordeling van de invloed van de milieufuncties is afhankelijk van het omgevingstype. In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt een onderscheid gemaakt tussen een rustig omgevingstype (rustige woonwijken en buitengebied) en een gemengd gebied. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het omgevingstype 'gemengd gebied', omdat in het plan en in de omgeving sprake is van een combinatie van bedrijven en woningen. Ook ligt de Rijksweg N9 op korte afstand van het onderzoeksgebied.

Stappenplan

In bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt een stappenplan omschreven om het milieuaspect geluid te beoordelen. In stap 1 wordt onderzocht of geluidsgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand liggen.

Toets Stap 1

In stap 1 van het stappenplan wordt getoetst of voldaan wordt aan de richtafstand. Wanneer er niet aan de richtafstanden wordt voldaan, dient de volgende stap uit het stappenplan te worden doorlopen en onderzocht te worden of na realisatie van het plan sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat.

Richtafstanden

In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt de onderzoeksplicht vastgesteld op basis van richtafstanden. De richtafstand geeft per milieuaspect aan binnen welke straal van milieugevoelige functies er nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende afstanden. De richtafstanden zijn niet bindend, maar geven een goede indicatie naar de inpasbaarheid van verschillende functies.

Een loonbedrijf met een oppervlakte groter dan 500 m² heeft in een gemengd gebied een richtafstand van 30 meter voor het aspect geluid. De woning Belkmerweg 149 ligt binnen de richtafstand van het bedrijfsperceel. Daarom is een akoestisch onderzoek nodig naar het effect van het bedrijf op de woning. Met uitzondering van de bedrijfswoning liggen de overige woningen in de omgeving buiten de richtafstand van het loonbedrijf. Deze woningen zijn daarom niet onderzocht. De bedrijfswoning is vrijgesteld van beoordeling, omdat deze bij de bedrijfsbestemming hoort.

Toets stap 2

In stap 2 worden streefwaarden voor de geluidseffecten geformuleerd. Voor het gebiedstype 'gemengd gebied' gelden de volgende streefwaarden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$);
- 70 dB(A) maximaal ($L_{A,max}$, piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (L_{Aeq}).

Toets Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is kan afgeweken worden van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Het bevoegd gezag dient dan te motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet ook gekeken worden naar cumulatie met de reeds aanwezige geluidsbronnen.

Toets Stap 4

Bij een hogere geluidsbelasting dan aangegeven in stap 3 dient het bevoegd gezag de geluidseffecten grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren, waarbij ook de cumulatie van geluid betrokken moet worden.

3.2 . Piekniveaus beoordelingskader Besluit kwaliteit leefomgeving

De piekgeluiden zijn in eerste instantie beoordeeld op basis van de normen uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, waarin een streefwaarde is opgenomen van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Deze normen voor piekgeluiden komen overeen met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Wetenschappelijk onderzoek laat zien dat slaapverstoring, waartegen de normen voor piekgeluiden bescherming bieden, met name wordt bepaald door de snelheid waarmee het geluid toeneemt (de zogenaamde stijgsnelheid). Het niveau van het piekgeluid speelt hierbij een beperktere rol. De rapportage die adviesbureau Peutz (met kenmerk RC 913-1-RA-002, d.d. 17 mei 2016) in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft opgesteld gaat nader in op de wetenschappelijke onderzoeksresultaten van onder andere het RIVM, TNO en de Gezondheidsraad die aan deze conclusie ten grondslag liggen.

De gemeente heeft de mogelijkheid om voor ruimtelijke plannen af te wijken van de streefwaarde voor piekgeluiden uit de VNG-publicatie. Voor de beoordeling van de maximaal toelaatbare piekgeluiden, gebruiken wij de normen die in het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn opgenomen. Deze normen zijn vastgesteld op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten en worden bij de invoering van de Omgevingswet vastgesteld als wettelijke geluidsnormen. In onderstaande tabel staat een overzicht van de geluidsnormen voor piekniveaus.

tabel 1: beoordelingskaders piekgeluiden Besluit kwaliteit leefomgeving

	Dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Standaardwaarden op gevel			
Maximaal geluidsniveau veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidsniveau veroorzaakt door andere piekgeluiden	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Grenswaarden in geluidsgevoelige ruimten			
Maximaal geluidsniveau veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen en andere piekgeluiden	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)

De nieuwe grenswaarden voor piekgeluiden liggen ‘getalsmatig’ hoger dan de huidige normen. Uit het achterliggende wetenschappelijk onderzoek blijkt echter dat deze nieuwe pieknormen een afdoende bescherming bieden tegen slaapverstoring. Hierbij is rekening gehouden met woningen met minder goede geluidwering en met eventuele extra slaapverstoring die het gevolg kunnen zijn van het herhaald optreden van piekgeluiden.

4. Uitgangspunten onderzoek

Een ruimtelijk besluit voor het afwijken of de wijziging van de bestemming moet aan de milieunormen worden getoetst op basis van de maximale planologische mogelijkheden. Bij dit plan is dit de maximale representatieve invulling van de bedrijfsbestemming met functieaanduiding landelijk bedrijf.

In dit onderzoek beoordelen wij of bij Belkmerweg 149 sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De bedrijfswoning Belkmerweg 151 wordt niet onderzocht, omdat deze woning bij het bedrijf hoort. De overige woningen zijn in de beoordeling buiten beschouwing gelaten, omdat deze op minimaal 170 meter van het bedrijf liggen.

4.1 Berekening geluid

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Om het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de maximale planologische mogelijkheden te bepalen, hebben wij een berekening gemaakt op basis van de milieucategorie en de oppervlakte van het bedrijfsterrein. De emissie van het geluid per m² is vervolgens bepaald, door op basis van de richtafstand uit de VNG-publicatie het maximaal mogelijke geluidsniveau te berekenen, waarbij voldaan wordt aan de grenswaarden. Deze methode heeft DGMR voor diverse onderzoeken toegepast en is door verschillende omgevingsdiensten goedgekeurd¹.

Voor het bepalen van de milieucategorie zijn wij uitgegaan van een loonbedrijf, omdat dit de maximale invulling is van de bestemming met functieaanduiding landelijk bedrijf. Uit de richtafstandenlijst van de VNG-publicatie blijkt dat het geluidseffect van een loonbedrijf met een oppervlakte van meer dan 500 m² moet worden bepaald op basis van een bedrijf met milieucategorie 3.1. Deze categorie is alleen toegestaan binnen de functieaanduiding landelijk bedrijf. Op het overige deel van het perceel is maximaal milieucategorie 2 toegestaan.

Het geluidsniveau is berekend met een oppervlaktebron. De oppervlaktebron is ingevoerd voor de oppervlakte van het bedrijfsgedeelte, zonder de bedrijfswoning. Dit is het gehele deel van het terrein met functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - landelijk bedrijf' en een klein deel van het perceel waar milieucategorie 2 is toegestaan. Op het terrein van de bedrijfswoning is het niet waarschijnlijk dat bedrijfsactiviteiten uitgevoerd gaan worden. Daarom zijn geen bronnen geplaatst op het terrein van de bedrijfswoning. Wij hebben gekozen voor één bronvermogen voor het gehele bedrijfsterrein waar milieucategorie 2 en 3.1 is toegestaan, omdat het niet waarschijnlijk is dat het deel waar maximaal milieucategorie 2 is toegestaan, afzonderlijk wordt gebruikt. Daarom zijn wij uitgegaan van de worst-case benadering dat op het gehele terrein een bedrijf met categorie 3.1 is gevestigd.

Het terrein van het bedrijf heeft een oppervlakte van 6.598 m², zonder het terrein van de bedrijfswoning. Het bronvermogen voor een categorie 3.1 bedrijf met een oppervlakte van 6.598 m² is 56 dB(A) per m².

Maximale geluidsniveau

Voor het maximale geluidsniveau zijn wij uitgegaan van het piekgeluid van een rijdende tractor. Voor deze bedrijfslocatie is het piekgeluid van de rijdende tractor representatief voor de maximaal mogelijke piekgeluiden die bij de woning Belkmerweg 149 kunnen ontstaan.

¹ DGMR (2016), Akoestisch onderzoek Honderdland fase 2, (M.2016.1496.00.R001)

In het onderzoek gaan wij uit van een piekbronvermogen van 112 dB(A). Dit is representatief voor het aandrijfgeluid van een groot landbouwvoertuig.

Verkeersaantrekkende werking

Voor de wegvoertuigen hebben wij de verkeersaantrekkende werking niet inzichtelijk gemaakt. Wij gaan ervan uit dat alle voertuigen via de Rijksweg N9 van en naar het bedrijf rijden, omdat dit de meest logische aankomst- en vertrekroute is. De zuidelijke route van de Belkmerweg is niet geschikt voor het rijden met groot materieel. Het aankomend en weggrijdend verkeer heeft daardoor geen relevante invloed op het geluidsniveau bij de woning Belkmerweg 149, in relatie tot het aanwezige verkeersgeluid van de N9.

4.2 Rekenmodel

De overdracht van bronnen naar rekenpunten is berekend met het DGMR-computerprogramma Geomilieu (Versie 4.50). Het rekenmodel is gebaseerd op methode II.8 overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999. In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, en bodem- en luchtdemping. Het rekenmodel is ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoekskoördinatenstelsel.

Objecten en bodemgebieden

De gebouwen zijn overgenomen uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). In het akoestisch onderzoek is voor een standaard bodemfactor van 1.0 gekozen (absorberend), waarbij de overige gebieden apart in het model zijn ingevoerd.

Toetspunten

In het model zijn toetspunten op de gevels van de woning Belkmerweg 149 geplaatst. Het bedrijf heeft geen relevant effect op andere woningen in de omgeving. In het onderzoek beoordelen wij de gevels met te openen delen, die grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte. De toetspunten liggen op 1,5 meter boven de verdiepingsvloer. In onderstaand figuur staat de ligging van de toetspunten. De gegevens van de toetspunten staan in bijlage 3.



figuur 5: ligging toetspunten beoordeling geluidsniveau

5. Resultaten

In dit hoofdstuk staan de resultaten van het geluid van de bedrijfsbestemming van het loonbedrijf op de woning Belkmerweg 149.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de gevels van de woning Belkmerweg 149 weergegeven. De berekende niveaus zijn in het overzicht vergeleken met de streefwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Het niveau hebben wij voor de dagperiode beoordeeld op de begane grond en voor de avond- en nachtperiode op de eerste verdieping. De oostgevel heeft op de eerste verdieping geen te openen delen, waardoor dit geveldeel voor de beoordeling buiten beschouwing blijft.

tabel 2: resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag/avond/nacht dB(A)		
			Streefwaarde	L _{Ar,LT}	Overschrijding t.o.v. streefwaarde
001	Noordgevel	1,5/5.0/5.0	50/45/40	46/43/38	-/-/-
002	Oostgevel	1,5	50/45/40	45	-/-/-
005	Zuidgevel	1,5/5.0/5.0	50/45/40	37/35/30	-/-/-

Uit de resultaten blijkt dat de streefwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op geen enkel toetspunt wordt overschreden.

5.2 Maximale geluidsniveau

In onderstaande tabel staan de resultaten van het maximale geluidsniveau (piekniveaus) ten opzichte van de streefwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Het niveau hebben wij voor de dagperiode beoordeeld op de begane grond en voor de avond- en nachtperiode op de eerste verdieping.

tabel 3: resultaten maximale geluidsniveau

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag/avond/nacht dB(A)		
			Streefwaarde	L _{Amax}	Overschrijding t.o.v. streefwaarde
001	Noordgevel	1,5/5.0/5.0	70/65/60	67/69/69	-/4/9
002	Oostgevel	1,5	70	68	-
005	Zuidgevel	1,5/5.0/5.0	70/65/60	64/66/66	-/1/6

Uit de resultaten blijkt dat de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau op verschillende gevels van de woning Belkmerweg 149 wordt overschreden. Het hoogst berekende niveau is 69 dB(A) in de nachtperiode op de noordgevel.

De gemeente heeft de mogelijkheid om piekgeluiden boven de streefwaarde toe te staan. Op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten treedt geen slaapverstoring in de nachtperiode op bij piekgeluiden van maximaal 70 dB(A), die door aandrijfgeluid van voertuigen worden veroorzaakt. Deze normen zijn overgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving dat bij de invoering van de Omgevingswet van kracht wordt.

De berekende piekgeluiden in de avond- en nachtperiode voldoen aan de norm voor 70 dB(A). Het aandrijfgeluid van de tractor is de bron van het piekniveau. Op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten en de toekomstige geluidsnormen, zijn de piekniveaus daarom als aanvaardbaar te beschouwen.

6. Conclusie

Loonbedrijf Straathof is gevestigd aan de Belkmerweg in Schagerbrug op een perceel met een agrarische bestemming. Omdat het bedrijf niet binnen de kaders van het huidige bestemmingsplan past, is een afwijking of wijziging van de bestemming nodig. Hierbij verandert de bestemming van één van de bedrijfswoningen naar een woonbestemming. Om te bepalen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening, heeft DGMR een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het effect van de bedrijfsbestemming op de af te splitsen woning.

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet aan de streefwaarde uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. De streefwaarde wordt voor het maximale geluidsniveau in de avond- en nachtperiode overschreden.

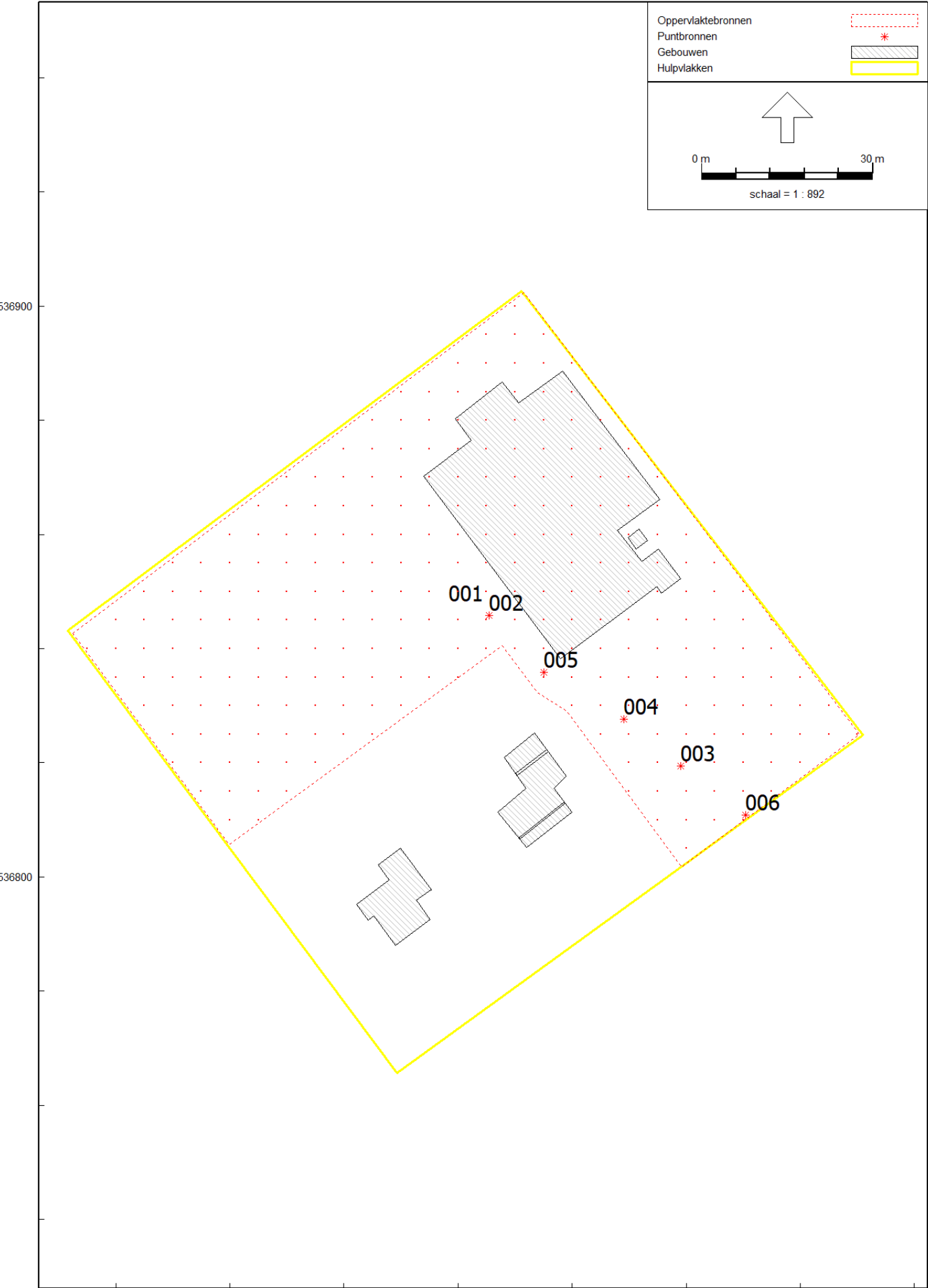
De gemeente heeft de mogelijkheid om niveaus boven de streefwaarde toe te staan. De berekende maximale geluidsniveaus zijn als aanvaardbaar te beschouwen op basis van de grenswaarde die naar aanleiding van de laatste wetenschappelijk inzichten zijn bepaald voor slaapverstoring. Deze grenswaarden zijn overgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving, dat bij de invoering van de Omgevingswet van kracht wordt.



ing. J.T.F. (Hans) Gosselink
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Invoergegevens bronnen
-------	------------------------



Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Rel.H	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
3614	001	Bedrijf milieucategorie 3.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	111252,52	536842,65	1,50	6597,90	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,99	76,99	86,99

M.2019.0275.00.R001

Akoestisch onderzoek loonbedrijf Belkmerweg

Bijlage 1.2

Oppervlaktebron bedrijf 3.1

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
3614	87,49	88,19	87,79	82,19	76,39	71,59	94,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,14

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
002	Tractor (piekniveau)	111325,43	536845,78	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	82,00	91,00	96,00	100,00	102,00	107,00	108,00	100,00	94,00	111,96	0,00	0,00	0,00
003	Tractor (piekniveau)	111359,08	536819,40	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	82,00	91,00	96,00	100,00	102,00	107,00	108,00	100,00	94,00	111,96	0,00	0,00	0,00
004	Tractor (piekniveau)	111349,01	536827,61	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	82,00	91,00	96,00	100,00	102,00	107,00	108,00	100,00	94,00	111,96	0,00	0,00	0,00
005	Tractor (piekniveau)	111335,02	536835,81	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	82,00	91,00	96,00	100,00	102,00	107,00	108,00	100,00	94,00	111,96	0,00	0,00	0,00
006	Tractor (piekniveau)	111370,38	536810,86	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	82,00	91,00	96,00	100,00	102,00	107,00	108,00	100,00	94,00	111,96	0,00	0,00	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax

Groep: (hoofdgroep)

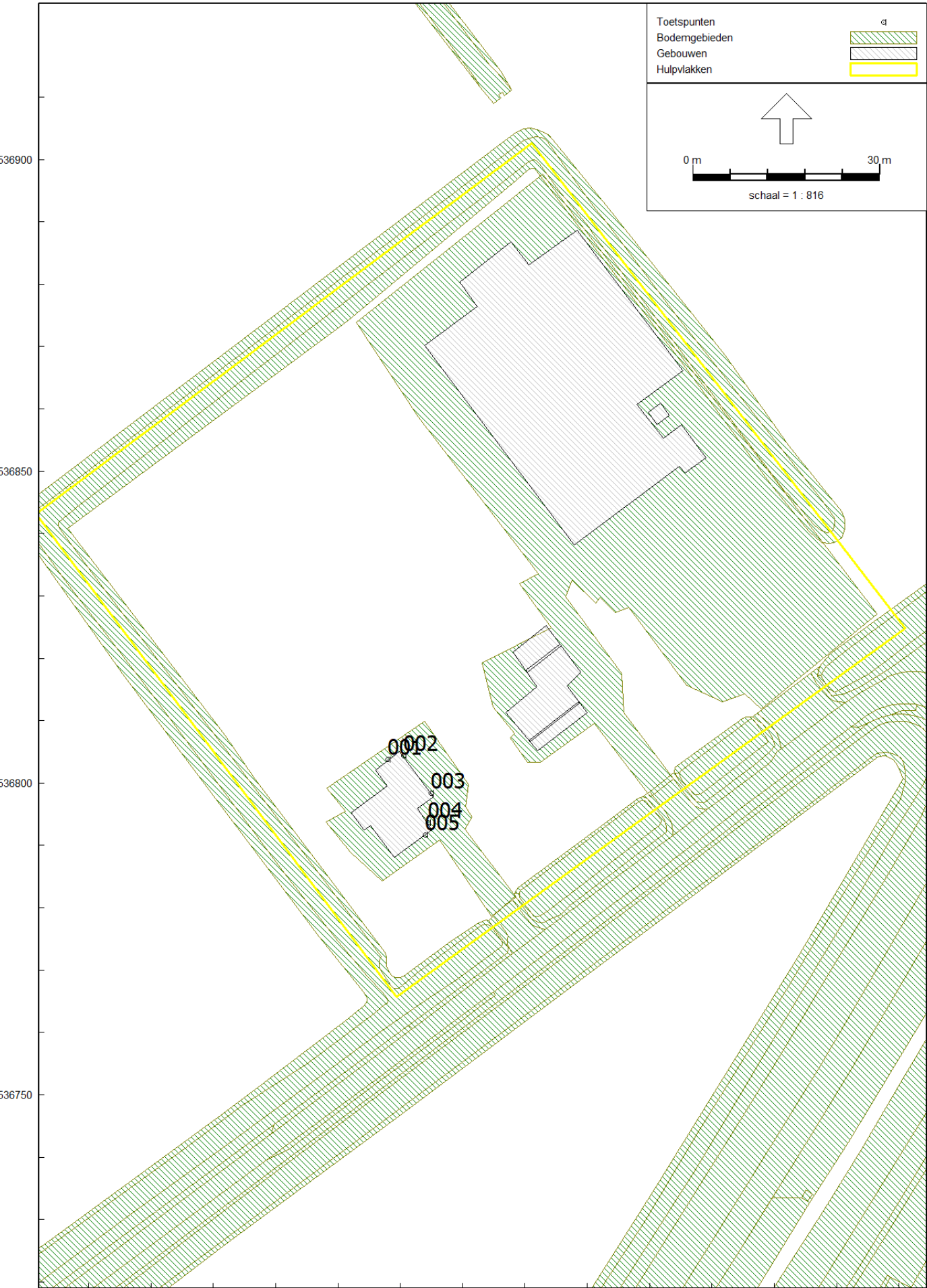
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Type	Groep
002	Nee	Nee	Normale puntbron	Maximale geluidsniveau
003	Nee	Nee	Normale puntbron	Maximale geluidsniveau
004	Nee	Nee	Normale puntbron	Maximale geluidsniveau
005	Nee	Nee	Normale puntbron	Maximale geluidsniveau
006	Nee	Nee	Normale puntbron	Maximale geluidsniveau

Bijlage 2

Titel

Invoergegevens rekenmodel



Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Noordgevel	111308,07	536803,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Oostgevel	111310,54	536804,34	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
003	Oostgevel	111314,98	536798,35	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
004	Oostgevel	111314,46	536793,63	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
005	Zuidgevel	111314,07	536791,65	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmaz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Water		112282,69	536920,21	0,00
Water		110426,25	536484,62	0,00
Water		110884,70	536214,09	0,00
Water		110345,14	536268,67	0,00
Water		110475,77	536453,11	0,00
Water		111067,99	536927,86	0,00
Water		110756,22	536987,87	0,00
Water		111031,49	537227,82	0,00
Water		111513,92	536812,18	0,00
Water		111479,28	536826,17	0,00
Water		111558,62	537226,68	0,00
Water		111625,95	536664,44	0,00
Water		111112,23	536483,73	0,00
Water		111235,75	537032,77	0,00
Water		111394,72	536806,94	0,00
Water		111435,53	536397,68	0,00
Water		111112,23	536483,73	0,00
Water		111333,67	536902,86	0,00
Water		111938,66	536617,60	0,00
Water		111557,15	537228,44	0,00
Water		112049,70	537321,36	0,00
Water		112182,13	537418,71	0,00
Water		111163,38	537276,93	0,00
Water		111940,14	536615,66	0,00
Water		112371,95	536893,36	0,00
Water		111444,91	536926,76	0,00
Water		111507,89	536251,29	0,00
Water		110413,26	536470,89	0,00
Water		110612,06	536335,56	0,00
Water		110516,58	536431,12	0,00
Water		111134,00	536267,85	0,00
Water		110569,00	536214,09	0,00
Water		110414,33	536490,33	0,00
Water		110718,04	536214,09	0,00
Water		111167,73	536324,95	0,00
Water		110870,14	536215,73	0,00
Water		110472,46	536457,04	0,00
Water		110345,06	536409,50	0,00
Water		110386,98	537357,15	0,00
Water		110803,94	537343,96	0,00
Water		110415,46	536748,53	0,00
Water		110977,49	536533,96	0,00
Water		110618,57	536910,60	0,00
Water		110742,20	536663,41	0,00
Water		110999,51	536449,74	0,00
Water		110744,57	536453,20	0,00
Water		110971,38	536489,76	0,00
Water		110939,27	537150,85	0,00
Water		110664,81	537452,02	0,00
Water		110480,21	537106,29	0,00
Water		110974,06	536531,14	0,00
Water		110814,18	536393,45	0,00
Water		110891,63	536468,13	0,00
Water		110755,11	536332,17	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmaz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Water		111043,43	537235,09	0,00
Water		110466,79	536506,77	0,00
Water		110660,54	537421,77	0,00
Water		110906,57	536462,38	0,00
Water		110401,50	537475,33	0,00
Water		110846,43	537079,65	0,00
Water		110431,65	537034,64	0,00
Water		110826,48	536725,23	0,00
Water		110433,16	537394,50	0,00
Water		110512,34	537457,67	0,00
Water		110824,53	536402,11	0,00
Water		110497,56	537346,78	0,00
Water		110580,96	536592,75	0,00
Water		111008,13	537167,43	0,00
Water		111691,09	537045,65	0,00
Water		111935,01	537232,88	0,00
Water		111859,34	537024,37	0,00
Water		112177,55	537310,22	0,00
Water		112028,85	537279,61	0,00
Water		112282,69	536920,21	0,00
Water		112383,91	537160,00	0,00
Water		111598,20	536853,95	0,00
Water		111357,66	536798,17	0,00
Water		111759,74	537081,50	0,00
Water		111758,13	536214,09	0,00
Water		112333,89	537302,72	0,00
Water		111968,84	537257,33	0,00
Water		111542,24	536795,82	0,00
Water		111433,91	537519,11	0,00
Water		110449,05	536495,96	0,00
Water		111073,71	537236,30	0,00
Water		111470,13	536950,54	0,00
Water		111989,61	536297,39	0,00
Water		111844,95	536524,21	0,00
Water		111824,58	537001,95	0,00
Water		111332,22	536778,66	0,00
Water		111749,72	537066,09	0,00
Water		112415,49	537112,92	0,00
Water		111194,66	537355,32	0,00
Water		111596,57	536850,77	0,00
Water		111000,79	536516,25	0,00
Water		112138,61	537362,77	0,00
Water		111488,30	536620,98	0,00
Water		111588,48	537287,22	0,00
Water		111931,05	536369,13	0,00
Water		112415,49	536685,77	0,00
Water		111845,24	537140,55	0,00
Water		112334,59	537301,67	0,00
Water		112000,00	536303,11	0,00
Water		111996,67	537255,26	0,00
Water		112393,90	537145,01	0,00
Water		112234,76	537020,66	0,00
Water		111969,47	536579,50	0,00
Water		111154,71	536975,36	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en L_{Amax}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Water		111488,30	536620,98	0,00
Water		111160,35	536652,28	0,00
Water		112193,56	537403,46	0,00
Water		111640,37	537039,10	0,00
Water		111464,16	536632,04	0,00
Water		111100,46	536607,49	0,00
Water		112105,53	537497,07	0,00
Water		111615,86	537397,70	0,00
Water		111484,83	536444,68	0,00
Water		111936,87	537291,56	0,00
Water		111747,33	537064,48	0,00
Water		111463,07	536938,43	0,00
Water		111331,24	537433,48	0,00
Water		111418,42	537132,86	0,00
Water		111329,21	537431,76	0,00
Water		112327,69	537311,18	0,00
Water		111191,97	537353,38	0,00
Water		112213,28	536460,81	0,00
Water		112055,34	536643,39	0,00
Water		111848,86	537143,15	0,00
Water		111966,12	537255,63	0,00
Water		112130,78	537150,03	0,00
Water		111309,01	537084,41	0,00
Water		111005,68	536272,42	0,00
Water		111005,68	536272,42	0,00
Water		111399,65	536279,18	0,00
Water		111222,85	536214,09	0,00
Water		110591,19	536214,09	0,00
Water		112236,69	536214,09	0,00
Water		111992,46	537251,85	0,00
Water		111684,87	537280,82	0,00
Water		111684,87	537280,82	0,00
Weg		111514,61	536927,46	0,00
Weg		111261,39	536570,09	0,00
Weg		111322,59	536652,21	0,00
Weg		110914,12	536288,79	0,00
Erf		111260,75	536686,54	0,30
Weg		111524,97	536260,63	0,00
Weg		111314,35	536496,48	0,00
Weg		111514,61	536927,46	0,00
Erf		110873,45	536214,09	0,30
Erf		110404,93	537402,70	0,30
Erf		111239,85	536375,54	0,30
Weg		111758,55	537077,94	0,00
Erf		111454,32	537150,59	0,30
Erf		111864,92	537020,02	0,30
Erf		111434,98	537000,00	0,30
Weg		111489,44	536437,41	0,00
Weg		111574,90	536316,70	0,00
Weg		111526,40	536262,79	0,00
Erf		110488,14	537500,00	0,30
Weg		110595,15	537519,21	0,00
Weg		111307,71	536396,27	0,00
Weg		111511,85	536269,98	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmaz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Weg		111198,83	536495,67	0,00
Weg		111571,69	536295,18	0,00
Weg		111513,99	536252,26	0,00
Weg		111570,09	536293,73	0,00
Weg		111555,68	536301,94	0,00
Weg		111589,12	536308,62	0,00
Weg		111186,52	536287,20	0,00
Erf		110440,51	537042,79	0,30
Erf		110360,24	537319,61	0,30
Weg		110407,37	536469,95	0,00
Erf		111450,45	536555,15	0,30
Weg		111259,53	536386,70	0,00
Erf		112284,02	536918,90	0,30
Weg		111415,99	536314,57	0,00
Erf		112243,75	537351,36	0,30
Erf		112260,08	537523,58	0,30
Erf		110404,14	536512,87	0,30
Erf		111002,28	536516,93	0,30
Erf		111127,37	536714,34	0,30
Weg		111207,90	536378,74	0,00
Erf		110516,33	536427,08	0,30
Erf		110683,91	537522,55	0,30
Erf		110597,70	537523,58	0,30
Weg		111556,90	537070,44	0,00
Weg		111396,34	536572,60	0,00
Weg		111182,77	536278,34	0,00
Erf		110873,45	536214,09	0,30
Erf		110460,85	537129,79	0,30
Weg		111060,21	536573,59	0,00
Erf		110456,15	536463,24	0,30
Weg		111617,09	536940,44	0,00
Erf		111840,70	537011,28	0,30
Weg		111587,30	537282,14	0,00
Weg		110812,30	536272,08	0,00
Weg		111499,12	536259,54	0,00
Weg		111417,57	536302,24	0,00
Weg		111588,01	536307,23	0,00
Erf		111306,04	536345,71	0,30
Erf		111489,44	536437,41	0,30
Erf		111937,88	537290,26	0,30
Weg		111576,02	536316,16	0,00
Erf		111436,82	536500,00	0,30
Erf		111184,37	536294,87	0,30
Erf		110692,61	537483,52	0,30
Erf		111539,07	536795,33	0,30
Erf		111055,20	536556,21	0,30
Weg		111613,57	536951,74	0,00
Weg		111840,27	537139,78	0,00
Weg		112238,21	537347,64	0,00
Weg		111749,34	537080,41	0,00
Erf		111206,83	536378,59	0,30
Weg		111292,84	536611,21	0,00
Weg		111351,29	536694,88	0,00
Weg		111301,01	536625,30	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Erf		111492,96	537169,13	0,30
Weg		111232,06	536534,10	0,00
Weg		111376,13	536734,13	0,00
Erf		110343,42	536531,29	0,30
Erf		110770,23	536217,05	0,30
Erf		110717,47	536394,05	0,30
Erf		110506,22	537435,75	0,30
Weg		110844,60	536266,13	0,00
Weg		111579,48	536300,97	0,00
Weg		111338,64	536543,59	0,00
Weg		111338,64	536543,59	0,00
Weg		111245,29	536359,62	0,00
Weg		111500,59	536261,74	0,00
Weg		111267,40	536379,73	0,00
Weg		111416,45	536527,44	0,00
Weg		110730,84	536320,95	0,00
Weg		110724,79	536311,22	0,00
Weg		110725,75	536326,76	0,00
Weg		110795,90	536290,00	0,00
Weg		110694,09	536338,12	0,00
Weg		110592,55	536397,58	0,00
Weg		110672,53	536350,63	0,00
Weg		110503,81	536441,19	0,00
Weg		110555,34	536419,52	0,00
Weg		110499,56	536452,56	0,00
Weg		110648,05	536364,94	0,00
Weg		110404,90	536513,47	0,00
Weg		110658,43	536358,84	0,00
Weg		110579,41	536405,39	0,00
Weg		110776,13	536295,01	0,00
Weg		110705,80	536331,07	0,00
Weg		110631,05	536374,94	0,00
Weg		110819,74	536284,84	0,00
Weg		111123,30	536459,16	0,00
Weg		111123,15	536464,02	0,00
Weg		110913,27	536245,58	0,00
Weg		111123,35	536454,64	0,00
Weg		111123,42	536448,93	0,00
Weg		111123,36	536453,37	0,00
Weg		110595,15	537519,21	0,00
Weg		110492,07	537437,88	0,00
Weg		111171,77	536416,24	0,00
Weg		111189,17	536413,82	0,00
Weg		111292,22	536373,82	0,00
Weg		111286,24	536380,55	0,00
Weg		111283,39	536374,94	0,00
Weg		111177,43	536422,53	0,00
Weg		111287,05	536376,44	0,00
Weg		111185,66	536426,38	0,00
Weg		111234,68	536421,77	0,00
Weg		111218,13	536384,23	0,00
Weg		111255,12	536393,19	0,00
Weg		111223,84	536382,26	0,00
Weg		111244,64	536433,52	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Weg		111253,38	536389,73	0,00
Weg		111260,55	536389,91	0,00
Weg		111290,90	536371,16	0,00
Weg		111217,75	536352,81	0,00
Weg		111343,88	536344,83	0,00
Weg		111181,09	536426,61	0,00
Weg		111285,71	536373,77	0,00
Weg		111188,68	536419,37	0,00
Weg		111299,94	536369,93	0,00
Weg		110629,12	536374,84	0,00
Weg		110552,90	536419,56	0,00
Weg		111127,60	536430,62	0,00
Weg		110391,34	536510,73	0,00
Weg		111136,10	536440,03	0,00
Weg		111047,31	536413,21	0,00
Weg (drempel)		110395,09	536512,29	0,00
Weg		110692,06	536337,83	0,00
Weg		110983,76	536340,07	0,00
Weg		110496,82	536452,51	0,00
Weg (drempel)		110407,00	536501,53	0,00
Weg		111049,17	536409,87	0,00
Weg		110772,93	536292,17	0,00
Weg		110862,78	536275,29	0,00
Weg		110421,59	536496,71	0,00
Weg		110939,31	536235,05	0,00
Weg		110678,50	536341,75	0,00
Weg		110716,14	536323,59	0,00
Weg		110891,17	536280,73	0,00
Weg		110704,36	536326,65	0,00
Weg		110506,15	536443,23	0,00
Weg		110419,95	536493,92	0,00
Weg		110980,53	536342,12	0,00
Weg		110869,92	536275,42	0,00
Weg		110883,28	536256,93	0,00
Weg (drempel)		110408,66	536504,31	0,00
Weg		111130,98	536434,36	0,00
Weg		110393,00	536513,52	0,00
Weg		110404,92	536502,75	0,00
Weg		110406,58	536505,54	0,00
Weg		110765,23	536291,97	0,00
Weg (drempel)		110393,44	536509,49	0,00
Weg		110892,12	536257,76	0,00
Weg		110729,59	536311,87	0,00
Weg		110977,03	536344,34	0,00
Weg		111045,08	536417,22	0,00
Weg		110592,27	536392,40	0,00
Weg		110929,97	536233,12	0,00
Weg		110766,75	536294,59	0,00
Weg		110923,98	536259,58	0,00
		110894,51	536291,83	0,00
Weg		111464,89	536284,92	0,00
Weg		111520,56	536257,37	0,00
Weg		111556,42	536244,37	0,00
Weg		111582,90	536226,28	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Weg		111505,07	536265,04	0,00
Weg		111509,45	536268,27	0,00
Weg		111599,21	536232,50	0,00
Weg		111466,75	536288,68	0,00
Weg		111524,97	536260,63	0,00
Weg		111377,13	536333,05	0,00
Weg		111554,48	536240,50	0,00
Weg		111375,26	536329,28	0,00
Weg		111404,87	536532,79	0,00
Weg		111447,38	536623,30	0,00
Weg		111413,39	536570,30	0,00
Weg		111400,10	536541,73	0,00
Weg		111451,18	536621,49	0,00
Weg		111403,53	536540,19	0,00
Weg		111430,17	536513,46	0,00
Weg		111397,59	536536,22	0,00
Weg		111408,80	536530,93	0,00
Weg		111175,04	536419,04	0,00
Weg		111421,85	536579,05	0,00
Weg		111397,40	536536,31	0,00
Weg		111182,38	536427,21	0,00
Weg		111531,54	536804,71	0,00
Weg		111707,72	537272,61	0,00
Weg		111775,26	537460,86	0,00
Weg		111568,89	536897,46	0,00
Weg		111775,26	537460,86	0,00
Weg		111670,15	537179,86	0,00
Weg		111493,56	536712,03	0,00
Weg		111627,79	537016,62	0,00
Weg		111489,96	536713,77	0,00
Weg		111535,31	536803,11	0,00
Weg		111636,46	537085,70	0,00
Weg		111606,28	536990,29	0,00
Weg		111771,25	537462,30	0,00
Weg		110732,87	536309,95	0,00
Weg		111673,95	537178,50	0,00
Weg		111737,61	537368,13	0,00
Weg		111640,20	537084,36	0,00
Weg		110734,54	536312,72	0,00
Weg		111741,49	537366,75	0,00
Weg		111698,29	537246,25	0,00
Weg		111136,45	536439,98	0,00
Weg		110707,80	536324,64	0,00
Weg		110709,48	536327,52	0,00
Weg		111771,25	537462,30	0,00
Weg		111572,19	536896,24	0,00
Weg		111703,93	537273,98	0,00
Weg		111128,03	536430,58	0,00
Weg		111602,79	536991,54	0,00
Weg		111606,80	537029,37	0,00
Weg		111606,80	537029,37	0,00
Weg		111558,77	536310,41	0,00
Weg		111627,40	536278,02	0,00
Weg		111541,82	536329,55	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Weg		111618,91	536240,77	0,00
Weg		111450,43	536370,33	0,00
Weg		111657,61	536223,19	0,00
Weg		111539,97	536325,81	0,00
Weg		111614,69	536231,75	0,00
Weg		111568,37	536311,80	0,00
Weg		111612,38	536242,66	0,00
Weg		111581,29	536299,41	0,00
Weg		111561,71	536309,40	0,00
Weg		111446,70	536362,95	0,00
Weg		111588,24	536307,40	0,00
Weg		111536,39	536318,54	0,00
Weg		111572,78	536315,03	0,00
Weg		111632,77	536254,57	0,00
Weg		111654,58	536217,13	0,00
Weg		111578,91	536300,58	0,00
Weg		111584,90	536298,12	0,00
Weg		111625,04	536214,09	0,00
Weg		111633,16	536282,12	0,00
Weg		111583,83	536304,16	0,00
Weg		111452,25	536373,93	0,00
Weg		111197,52	536403,23	0,00
Weg		111194,16	536404,14	0,00
Weg		111301,62	536373,26	0,00
Weg		111120,54	536444,39	0,00
Weg		110812,38	536260,27	0,00
Weg		111041,76	536423,20	0,00
Weg		110971,46	536347,87	0,00
Weg		110870,20	536292,32	0,00
Weg		112189,01	537408,94	0,00
Weg		111244,36	536431,68	0,00
Weg		111169,37	537283,29	0,00
Weg		111895,98	537066,28	0,00
Weg		112003,57	537260,76	0,00
		110870,20	536254,37	0,00
		111026,27	536258,24	0,00
		111023,78	536261,05	0,00
		111500,73	536933,86	0,00
		111476,96	536935,20	0,00
		111022,46	536260,86	0,00
		110936,46	536231,51	0,00
Weg		111414,38	536303,97	0,00
Weg		111178,43	536268,82	0,00
Weg		111194,19	536298,89	0,00
Weg		111176,08	536263,79	0,00
Weg		110881,96	536215,63	0,00
Weg		111186,44	536279,88	0,00
Weg		111177,35	536260,03	0,00
Weg		111183,98	536280,98	0,00
Weg		111178,55	536262,63	0,00
Weg		111174,88	536261,22	0,00
Weg		111159,33	536222,66	0,00
Weg		111185,30	536277,24	0,00
Weg		110652,26	536271,11	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Weg		111156,87	536223,79	0,00
Weg		111161,24	536233,92	0,00
Weg		111196,43	536312,01	0,00
Weg		111161,24	536233,92	0,00
Weg		110812,38	536260,27	0,00
Weg (drempel)		110620,34	536242,96	0,00
Weg		111190,31	536289,32	0,00
Weg		110660,08	536276,75	0,00
Weg		110888,88	536216,43	0,00
Weg		110467,26	537409,60	0,00
Weg		110439,73	537158,82	0,00
Weg		111066,25	536573,75	0,00
Weg		110982,62	536511,32	0,00
Weg		110423,24	537381,36	0,00
Weg		110514,92	537456,14	0,00
Weg		110582,71	537509,95	0,00
Weg		110827,79	536400,42	0,00
Weg		110351,48	537318,16	0,00
Weg		110788,12	536370,77	0,00
Weg		111198,93	536362,07	0,00
Weg		111163,99	536214,09	0,00
Weg		111149,50	536214,09	0,00
Weg		111196,71	536411,04	0,00
Weg		111296,12	536360,66	0,00
Weg		111201,11	536422,20	0,00
Weg		111184,67	536429,76	0,00
Weg		111240,25	536433,54	0,00
Weg		111199,22	536417,52	0,00
Weg		111297,91	536363,15	0,00
Weg		111295,32	536360,91	0,00
Weg		111288,80	536379,75	0,00
Weg		111299,51	536375,19	0,00
Weg		111413,94	536542,47	0,00
Weg		111413,51	536304,84	0,00
Weg		111203,06	536416,05	0,00
Weg		111303,37	536372,73	0,00
Weg		111289,58	536368,49	0,00
Weg		111313,49	536337,46	0,00
Weg		111316,22	536346,53	0,00
Weg		111326,30	536348,84	0,00
Weg		111372,34	536439,08	0,00
Weg		111403,07	536260,00	0,00
Weg		111294,84	536361,15	0,00
Weg		111286,47	536380,63	0,00
Weg		111414,38	536303,97	0,00
Weg		111282,61	536367,54	0,00
Weg		111411,41	536536,12	0,00
Weg		111200,54	536409,54	0,00
Weg		110853,03	536248,75	0,00
Weg		110714,03	536311,56	0,00
Weg		111136,45	536439,98	0,00
Weg		110682,23	536348,15	0,00
Weg		110509,91	536449,61	0,00
Weg		110462,88	536465,01	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Weg		110731,90	536306,14	0,00
Weg		110596,03	536398,75	0,00
Weg		110752,27	536294,74	0,00
Weg		110776,15	536284,73	0,00
Weg		110751,55	536294,76	0,00
Weg		110423,74	536500,37	0,00
Weg		110772,59	536282,52	0,00
Weg		111124,76	536444,17	0,00
Weg		110731,34	536307,41	0,00
Weg		110418,31	536491,12	0,00
Weg		110798,70	536279,72	0,00
Weg		111512,79	536753,30	0,00
Weg		111328,78	536370,56	0,00
Weg		111411,41	536536,12	0,00
Weg		111101,79	536604,74	0,00
Weg		111195,92	536606,29	0,00
Weg		111428,70	536511,36	0,00
Weg		112179,45	537401,70	0,00
Weg		111333,34	536776,54	0,00
Weg		111401,83	536548,79	0,00
Weg		111280,02	536610,38	0,00
Weg		111199,43	536610,68	0,00
Weg		111958,46	537242,78	0,00
Weg		111808,42	537011,37	0,00
Weg		111162,49	536649,17	0,00
Weg		111381,46	536812,93	0,00
Weg		111529,11	537104,66	0,00
Weg		111188,26	536616,36	0,00
Weg		112000,99	537258,73	0,00
Weg		111805,00	537015,49	0,00
Weg		111359,30	536795,80	0,00
Weg		111244,66	536433,50	0,00
Weg		111240,95	536435,11	0,00
Weg		111253,90	536400,22	0,00
Weg		111475,91	536946,91	0,00
		111162,13	536419,37	0,00
		111617,39	537301,80	0,00
		111493,42	536928,61	0,00
		111265,90	536584,52	0,00
		111516,71	537052,77	0,00
		111617,39	537301,80	0,00
		111017,14	536264,53	0,00
		111155,23	536429,86	0,00
		111493,42	536928,61	0,00
		110939,76	536229,75	0,00
		111632,28	537292,84	0,00
		111632,28	537292,84	0,00
		111033,93	536269,30	0,00
		111023,27	536260,31	0,00
		110929,91	536324,59	0,00
		111160,19	536428,42	0,00
		111528,92	537000,41	0,00
		111391,93	536719,09	0,00
		111124,49	536470,94	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111022,91	536261,51	0,00
		111036,74	536288,93	0,00
		110937,09	536225,70	0,00
		111306,42	536562,33	0,00
		111145,12	536424,02	0,00
	Weg	110617,25	536240,70	0,00
	Weg	110474,91	537415,83	0,00
	Weg	111399,27	536816,61	0,00
	Weg	111497,31	536330,96	0,00
	Weg	111410,06	536306,55	0,00
	Weg	111653,49	536214,94	0,00
	Weg	111417,02	536315,22	0,00
	Weg	111413,51	536304,84	0,00
	Weg	111414,22	536303,27	0,00
	Weg	111415,43	536329,51	0,00
	Weg	111386,20	536367,09	0,00
	Weg	111410,42	536291,66	0,00
	Weg	111653,06	536214,09	0,00
	Weg	111413,25	536303,74	0,00
	Weg	111415,43	536329,51	0,00
	Weg	111619,75	536238,87	0,00
	Weg	111593,17	536265,78	0,00
	Weg	111393,10	536395,66	0,00
	Weg	111430,80	536363,97	0,00
	Weg	111590,61	536272,09	0,00
	Weg	111409,80	536305,45	0,00
	Weg	111406,26	536295,58	0,00
	Pand	111140,94	536253,99	0,00
	Pand	112200,59	537358,93	0,00
	Pand	111157,96	536271,57	0,00
	Pand	111171,91	536273,03	0,00
	Pand	111531,61	536726,09	0,00
	Pand	111560,69	536728,94	0,00
	Pand	112316,46	536885,67	0,00
	Pand	111302,77	536326,00	0,00
	Pand	111307,70	536312,23	0,00
	Pand	111857,06	536952,37	0,00
	Pand	111882,90	536974,20	0,00
	Pand	111883,47	537013,79	0,00
	Pand	111861,49	536971,64	0,00
	Pand	111555,31	536782,82	0,00
	Pand	111128,23	536228,33	0,00
	Pand	112290,78	536902,87	0,00
	Pand	111457,68	536470,79	0,00
	Pand	111175,97	536280,83	0,00
	Pand	111166,23	536258,74	0,00
	Pand	111436,45	536492,84	0,00
	Pand	111150,70	536262,18	0,00
	Pand	111166,23	536258,74	0,00
	Pand	111144,63	536238,28	0,00
	Pand	112236,63	537361,72	0,00
	Pand	111151,05	536231,17	0,00
	Pand	111500,46	536413,77	0,00
	Pand	110767,35	536381,05	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LMax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Pand		111081,85	536683,19	0,00
Pand		110764,62	536271,46	0,00
Pand		110764,56	536280,69	0,00
Pand		110718,93	536360,10	0,00
Pand		111025,74	536481,28	0,00
Pand		110622,53	536348,97	0,00
Pand		111338,39	536888,64	0,00
Pand		110775,55	536245,70	0,00
Pand		110831,18	536214,09	0,00
Pand		110730,93	536372,50	0,00
Pand		110659,84	536328,98	0,00
Pand		110747,84	536353,39	0,00
Pand		111081,91	536619,55	0,00
Pand		110724,88	536367,88	0,00
Pand		110755,06	536369,39	0,00
Pand		110443,52	537105,08	0,00
Pand		110392,37	537393,68	0,00
Pand		110502,02	537413,56	0,00
Pand		111353,20	536858,93	0,00
Pand		110590,28	537482,48	0,00
Pand		111484,30	537137,61	0,00
Pand		111000,00	536497,37	0,00
Pand		110622,53	536348,97	0,00
Pand		110793,32	536266,08	0,00
Pand		110725,48	536301,88	0,00
Pand		110722,95	536251,34	0,00
Pand		110696,02	536274,92	0,00
Pand		111082,68	536558,39	0,00
Pand		110686,46	536317,49	0,00
Pand		110481,85	536438,81	0,00
Pand		110403,42	537388,22	0,00
Pand		110569,36	537470,08	0,00
Pand		110777,68	536418,88	0,00
Pand		110633,21	536321,73	0,00
Pand		110708,01	536315,45	0,00
Pand		110600,73	537483,08	0,00
Pand		110604,46	537485,88	0,00
Pand		110366,32	537305,78	0,00
Pand		110652,84	536320,83	0,00
Pand		110642,30	536350,51	0,00
Pand		111461,51	537134,94	0,00
Pand		110409,53	536476,55	0,00
Pand		110759,63	536231,23	0,00
Pand		110736,83	536395,76	0,00
Pand		110422,22	537108,62	0,00
Pand		110782,43	536406,41	0,00
Pand		110609,75	536334,11	0,00
Pand		110752,30	536347,90	0,00
Pand		110853,46	536214,09	0,00
Pand		110682,91	536328,84	0,00
Pand		111235,92	536641,17	0,00
Pand		110590,82	536374,63	0,00
Pand		111425,13	536987,29	0,00
Pand		111235,19	536600,50	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Pand		111493,90	537155,91	0,00
Pand		110763,93	536383,90	0,00
Pand		110581,05	537523,58	0,00
Pand		110650,16	536329,86	0,00
Pand		110742,11	536294,01	0,00
Pand		111077,80	536674,14	0,00
Pand		110710,00	536275,94	0,00
Pand		110698,45	536285,30	0,00
Pand		110660,60	536341,64	0,00
Pand		111092,68	536699,06	0,00
Pand		110665,55	536302,70	0,00
Pand		110484,84	537469,16	0,00
Pand		111297,53	536375,35	0,00
Pand		111948,62	537272,20	0,00
Pand		110519,71	537374,52	0,00
Pand		111487,87	536418,88	0,00
Pand		111694,18	536261,09	0,00
Pand		111034,82	536469,21	0,00
Pand		111215,65	536590,89	0,00
Pand		110670,48	536271,47	0,00
		111989,91	537249,79	0,00
		111961,14	536572,14	0,00
		110422,79	536487,78	0,00
		110712,23	536335,02	0,00
		110352,02	536697,31	0,00
		111560,01	536287,36	0,00
		110380,15	537111,43	0,00
		110884,12	536215,48	0,00
		110494,81	536411,98	0,00
		110416,71	536478,30	0,00
		110687,51	537475,25	0,00
		110597,17	536858,17	0,00
		110755,23	536987,24	0,00
		111055,99	536578,53	0,00
		110398,18	537371,07	0,00
		111332,39	537434,47	0,00
		110687,94	537518,05	0,00
		110411,54	537474,20	0,00
		110600,41	537427,65	0,00
		110607,00	537430,26	0,00
		111997,26	537255,73	0,00
		111174,20	537289,13	0,00
		111163,86	537278,08	0,00
		111584,95	537282,29	0,00
		111643,17	536985,07	0,00
		111614,42	536980,86	0,00
		111101,81	537246,86	0,00
		111931,22	536356,14	0,00
		111251,91	537352,33	0,00
		111659,07	537005,91	0,00
		112142,68	536746,39	0,00
		111239,14	537038,64	0,00
		111485,63	536622,33	0,00
		111197,77	537350,65	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111858,94	537027,45	0,00
		111690,93	536713,43	0,00
		112306,27	536818,69	0,00
		111647,88	537000,00	0,00
		112046,68	537317,42	0,00
		112048,04	537324,20	0,00
		112182,19	537420,27	0,00
		110634,17	536265,11	0,00
		110476,56	536453,71	0,00
		110718,51	536217,50	0,00
		110407,39	536469,77	0,00
		111152,66	536301,21	0,00
		110871,27	536216,28	0,00
		111127,25	536373,34	0,00
		110580,13	536360,69	0,00
		110345,86	536533,10	0,00
		110462,97	536463,23	0,00
		110748,47	536661,31	0,00
		111143,52	536990,45	0,00
		111032,98	537227,65	0,00
		111043,38	537238,59	0,00
		110822,09	536388,43	0,00
		111000,24	536450,38	0,00
		110576,16	536588,64	0,00
		110586,57	536591,07	0,00
		110490,16	537097,18	0,00
		110575,88	537510,82	0,00
		110894,37	536456,98	0,00
		110811,11	537339,99	0,00
		110450,50	536496,82	0,00
		110389,84	536711,37	0,00
		110972,85	536490,90	0,00
		110435,03	536719,51	0,00
		110812,85	536395,90	0,00
		110676,31	536922,25	0,00
		110831,96	536721,91	0,00
		110411,58	536746,12	0,00
		110417,55	536749,82	0,00
		110402,15	537475,68	0,00
		110342,47	537302,01	0,00
		111329,21	537431,76	0,00
		110648,52	537437,88	0,00
		111068,99	536929,46	0,00
		110995,17	536445,86	0,00
		110516,12	536432,81	0,00
		112282,69	536920,21	0,00
		111968,84	537257,33	0,00
		111615,10	537397,63	0,00
		111617,13	537398,32	0,00
		112145,91	537355,44	0,00
		112091,86	536377,54	0,00
		112294,24	537273,66	0,00
		112391,13	537144,77	0,00
		111969,95	537258,03	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		112180,83	537399,35	0,00
		112245,81	537425,10	0,00
		111111,77	536486,90	0,00
		111933,25	537231,72	0,00
		111326,48	537429,43	0,00
		112382,89	537141,03	0,00
		111740,81	537087,34	0,00
		112028,85	537279,61	0,00
		111154,06	536980,86	0,00
		112049,26	536643,88	0,00
		112201,56	537408,07	0,00
		111201,38	536687,81	0,00
		111309,44	537085,11	0,00
		112276,82	536926,01	0,00
		111112,49	536481,91	0,00
		112347,13	536887,95	0,00
		111590,34	537287,62	0,00
		111152,78	536651,07	0,00
		112015,35	537269,96	0,00
		112303,53	537279,73	0,00
		111839,03	536488,22	0,00
		112413,28	536914,40	0,00
		110761,20	536991,02	0,00
		111935,03	537293,96	0,00
		112400,75	537138,13	0,00
		112106,77	537498,89	0,00
		111366,56	536810,65	0,00
		111158,27	536637,56	0,00
		112305,85	536861,25	0,00
		112276,82	536926,01	0,00
		112313,12	537275,38	0,00
		111489,69	536620,27	0,00
		111432,09	536517,40	0,00
		112284,02	536918,90	0,00
		111937,56	536366,12	0,00
		111639,41	537033,70	0,00
		111829,82	537139,17	0,00
		111703,21	536715,95	0,00
		110415,46	536748,53	0,00
		111349,58	536797,56	0,00
		111428,36	536510,64	0,00
		111112,49	536481,91	0,00
		111331,24	537433,48	0,00
		111484,57	537000,00	0,00
		111514,83	536733,93	0,00
		111935,03	537293,96	0,00
		112029,91	537280,36	0,00
		111464,14	536938,96	0,00
		111966,12	537255,63	0,00
		111436,27	537519,43	0,00
		111835,86	537012,82	0,00
		111937,76	537290,40	0,00
		110976,14	536292,76	0,00
		111006,10	536272,14	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111301,49	536385,87	0,00
		111394,56	536809,93	0,00
		111333,89	536903,82	0,00
		111964,25	537254,46	0,00
		111474,17	536214,09	0,00
		111582,18	536219,80	0,00
		111611,40	536242,91	0,00
		111625,77	536218,28	0,00
		111608,73	536236,25	0,00
		111585,91	536215,40	0,00
		111623,09	536229,65	0,00
		111625,00	536221,15	0,00
		111597,92	536232,23	0,00
		111623,61	536232,38	0,00
		111595,11	536231,49	0,00
		111586,64	536232,85	0,00
		111619,44	536238,85	0,00
		111475,64	536214,09	0,00
		111616,60	536232,48	0,00
		111584,24	536217,78	0,00
		111495,93	536261,16	0,00
		111587,16	536222,52	0,00
		111550,70	536280,74	0,00
		111411,65	536320,75	0,00
		111644,37	536231,21	0,00
		111606,20	536234,70	0,00
		111511,85	536269,98	0,00
		111574,90	536316,70	0,00
		111623,47	536232,38	0,00
		111585,56	536214,09	0,00
		111289,32	536743,78	0,00
		111311,95	536760,64	0,00
		111392,90	536812,60	0,00
		111311,95	536760,64	0,00
		111401,64	536296,68	0,00
		111407,79	536304,13	0,00
		111617,17	536214,09	0,00
		111605,58	536253,53	0,00
		111611,42	536248,06	0,00
		111621,38	537001,70	0,00
		111555,30	536301,06	0,00
		111580,75	536219,67	0,00
		111572,42	536317,94	0,00
		111614,98	536263,77	0,00
		112198,32	537414,18	0,00
		111188,47	536419,14	0,00
		111245,89	536408,78	0,00
		111415,97	536330,61	0,00
		111412,85	536317,31	0,00
		111281,76	536371,70	0,00
		111396,38	536805,60	0,00
		111496,98	537003,85	0,00
		110793,88	536290,36	0,00
		111019,39	536262,98	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		110939,04	536318,31	0,00
		111585,64	536232,40	0,00
		111592,93	536311,35	0,00
		111527,90	536806,25	0,00
		111527,90	536806,25	0,00
		111602,21	537303,76	0,00
		111408,43	536580,59	0,00
		111626,46	536216,02	0,00
		111570,09	536293,73	0,00
		111644,37	536231,21	0,00
		111565,80	536330,65	0,00
		111506,01	536275,36	0,00
		111506,01	536275,36	0,00
		111600,05	536288,26	0,00
		111589,28	536232,06	0,00
		111489,56	536930,20	0,00
		111383,73	536423,99	0,00
		111356,13	536368,87	0,00
		111610,38	536239,71	0,00
		111619,21	536214,09	0,00
		111461,68	536214,67	0,00
		111388,34	536507,53	0,00
		111426,39	536562,75	0,00
		111506,27	536931,17	0,00
		111506,27	536931,17	0,00
		111407,79	536304,13	0,00
		111565,80	536330,65	0,00
		111610,76	536238,48	0,00
		111616,95	536214,09	0,00
		111622,21	536266,77	0,00
		111415,97	536330,61	0,00
		111600,41	536232,96	0,00
		111461,39	536214,09	0,00
		111246,39	536405,83	0,00
		111425,51	536591,43	0,00
		111343,31	536340,40	0,00
		111389,32	536517,04	0,00
		111370,20	536479,45	0,00
		111302,51	536373,39	0,00
		111236,05	536343,80	0,00
		111235,09	536422,67	0,00
		111361,65	536797,57	0,00
		111278,29	536577,74	0,00
		111331,77	536551,02	0,00
		111288,59	536739,58	0,00
		111288,59	536739,58	0,00
		111413,87	536331,12	0,00
		111700,39	537275,25	0,00
		111754,89	537085,90	0,00
		112180,36	537400,15	0,00
		111759,21	537093,89	0,00
		112194,64	537417,53	0,00
		111660,03	537020,31	0,00
		111623,31	536226,54	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		110753,91	536302,90	0,00
		110731,32	536320,69	0,00
		110867,57	536266,95	0,00
		110930,68	536224,45	0,00
		110901,93	536228,46	0,00
		110911,10	536262,70	0,00
		110899,73	536230,41	0,00
		110894,32	536243,77	0,00
		110919,68	536265,55	0,00
		110909,93	536224,89	0,00
		110905,28	536261,36	0,00
		110594,62	536396,37	0,00
		110597,07	536400,50	0,00
		111232,06	536387,52	0,00
		111218,02	536422,56	0,00
		111235,09	536422,67	0,00
		111243,35	536415,17	0,00
		111229,14	536424,57	0,00
		111227,16	536416,19	0,00
		111230,08	536379,61	0,00
		111229,14	536395,18	0,00
		111398,03	536810,45	0,00
		111431,53	536599,43	0,00
		111506,27	536931,17	0,00
		110889,93	536251,77	0,00
		111472,88	536945,54	0,00
		111634,23	536238,89	0,00
		111617,14	536259,00	0,00
		111615,53	536237,07	0,00
		111638,74	536244,96	0,00
		111607,98	536252,23	0,00
		111612,73	537302,14	0,00
		111400,93	536534,64	0,00
		111423,13	536589,84	0,00
		111430,91	536598,32	0,00
		111421,20	536590,01	0,00
		111255,12	536393,19	0,00
		111134,28	536446,63	0,00
		111398,73	536454,86	0,00
		111394,10	536256,14	0,00
		111244,76	536382,81	0,00
		111362,15	536461,51	0,00
		111254,44	536394,83	0,00
		111244,72	536412,39	0,00
		111215,34	536421,18	0,00
		111242,23	536418,32	0,00
		111241,88	536421,65	0,00
		111238,41	536383,02	0,00
		111220,74	536423,50	0,00
		111192,38	536419,52	0,00
		111251,31	536385,59	0,00
		111301,59	536373,70	0,00
		111416,23	536315,62	0,00
		111390,31	536515,95	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111380,11	536416,70	0,00
		111498,78	536708,62	0,00
		111498,78	536708,62	0,00
		111535,89	536794,41	0,00
		111634,82	536257,54	0,00
		111639,47	536236,29	0,00
		111619,21	536214,09	0,00
		111285,03	536378,18	0,00
		111534,43	536260,71	0,00
		111396,37	536268,16	0,00
		111298,68	536362,86	0,00
		110646,66	536365,72	0,00
		111624,22	537296,06	0,00
		110582,15	536214,09	0,00
		110342,24	536536,01	0,00
		110716,39	536323,98	0,00
		110728,97	536308,31	0,00
		110508,36	536438,58	0,00
		110572,84	536214,09	0,00
		110454,29	537394,04	0,00
		110423,24	537381,36	0,00
		110422,47	536488,87	0,00
		110594,08	536395,46	0,00
		110553,56	536420,57	0,00
		110892,06	536249,50	0,00
		110919,61	536255,20	0,00
		110915,45	536254,59	0,00
		110915,94	536223,94	0,00
		110934,22	536241,52	0,00
		110921,86	536225,29	0,00
		110787,31	536280,91	0,00
		110889,39	536245,01	0,00
		112010,65	537280,82	0,00
		111650,21	537297,73	0,00
		111633,67	536251,55	0,00
		111628,72	536237,95	0,00
		111641,73	536234,34	0,00
		111611,72	536259,12	0,00
		111619,55	536260,60	0,00
		111634,53	536248,82	0,00
		111614,46	536258,30	0,00
		111495,93	536261,16	0,00
		111388,77	536508,76	0,00
		111416,20	536541,27	0,00
		111431,53	536599,43	0,00
		111607,84	537026,68	0,00
		111618,58	536240,94	0,00
		111606,64	536260,93	0,00
		111643,68	536232,07	0,00
		111631,35	536238,47	0,00
		111637,04	536237,79	0,00
		111633,73	536254,71	0,00
		111636,47	536246,70	0,00
		111609,17	536259,70	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111622,35	536265,55	0,00
		111626,26	536236,62	0,00
		111715,01	537270,00	0,00
		111540,91	536800,73	0,00
		111846,19	537150,78	0,00
		112169,17	537398,65	0,00
		111948,59	537230,27	0,00
		111957,51	537242,85	0,00
		111117,00	536435,82	0,00
		111348,42	536354,00	0,00
		111255,18	536378,06	0,00
		111254,44	536394,83	0,00
		111246,88	536402,64	0,00
		111241,32	536384,59	0,00
		111227,79	536377,32	0,00
		111209,42	536380,20	0,00
		111252,53	536396,03	0,00
		111231,95	536423,90	0,00
		111251,31	536385,59	0,00
		111250,44	536397,44	0,00
		111226,29	536424,84	0,00
		111248,27	536399,89	0,00
		111228,81	536418,44	0,00
		111244,14	536385,65	0,00
		110814,99	536390,65	0,00
		111362,56	536313,48	0,00
		111241,96	536392,57	0,00
		111253,04	536396,79	0,00
		111389,70	536511,28	0,00
		111226,52	536364,91	0,00
		110812,29	536272,41	0,00
		111121,72	536454,61	0,00
		110942,83	536253,11	0,00
		110925,71	536259,66	0,00
		110744,16	536298,00	0,00
		111302,51	536373,39	0,00
		111354,33	536365,41	0,00
		111165,58	536638,09	0,00
		110482,11	537421,73	0,00
		111618,69	537300,99	0,00
		111592,23	536231,00	0,00
		111399,28	536816,67	0,00
		111377,64	536307,02	0,00
		111700,39	537275,25	0,00
		111604,55	536253,69	0,00
		111624,05	536223,92	0,00
		111604,76	536214,09	0,00
		111646,83	536245,89	0,00
		111644,33	536214,09	0,00
		111648,16	536214,09	0,00
		111622,21	536266,77	0,00
		112169,17	537398,65	0,00
		111948,59	537230,27	0,00
		111996,68	537264,85	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111614,26	536303,94	0,00
		111603,42	536233,91	0,00
		111625,41	537009,91	0,00
		111627,97	537017,09	0,00
		111635,54	536258,88	0,00
		111352,09	536790,36	0,00
		111303,23	536564,09	0,00
		111303,23	536564,09	0,00
		110893,16	536214,09	0,00
		110926,13	536327,20	0,00
		111293,38	536569,48	0,00
		111261,84	536586,75	0,00
		111031,60	536254,57	0,00
		111412,07	536333,79	0,00
		111121,68	536459,12	0,00
		111014,13	536266,60	0,00
		111019,39	536262,98	0,00
		111031,60	536254,57	0,00
		110827,32	536400,26	0,00
		110692,59	536338,85	0,00
		110904,41	536226,89	0,00
		110931,97	536256,44	0,00
		110931,83	536253,06	0,00
		110918,91	536224,52	0,00
		110935,83	536238,98	0,00
		110914,10	536262,96	0,00
		110921,76	536267,47	0,00
		110728,97	536308,31	0,00
		111357,03	536370,60	0,00
		111407,23	536294,53	0,00
		111792,19	537485,28	0,00
		111751,34	537088,67	0,00
		111986,98	537263,53	0,00
		111055,78	536580,94	0,00
		111236,05	536343,80	0,00
		111189,94	536413,69	0,00
		111124,05	536445,44	0,00
		111618,69	537300,99	0,00
		110365,55	537334,94	0,00
		110671,03	536351,49	0,00
		110656,64	536359,90	0,00
		111621,40	536262,93	0,00
		111612,23	536245,55	0,00
		111624,22	537296,06	0,00
		110360,24	537319,61	0,00
		110594,96	537519,99	0,00
		110492,85	537437,89	0,00
		111612,36	536243,40	0,00
		111202,11	536401,20	0,00
		111410,02	536305,34	0,00
		110883,57	536285,12	0,00
		110939,04	536318,31	0,00
		111482,01	536933,29	0,00
		111271,02	536581,72	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111327,28	536357,64	0,00
		111411,16	536556,36	0,00
		111346,94	536333,46	0,00
		111302,05	536369,66	0,00
		110975,53	536293,18	0,00
		110652,76	536271,47	0,00
		111754,89	537085,90	0,00
		111360,70	536377,68	0,00
		111474,21	536214,09	0,00
		111395,23	536447,58	0,00
		110907,78	536284,52	0,00
		110905,05	536250,44	0,00
		111235,52	536381,84	0,00
		111207,57	536394,69	0,00
		111232,29	536416,63	0,00
		111250,11	536386,68	0,00
		111242,32	536424,57	0,00
		110932,36	536250,13	0,00
		110927,76	536225,62	0,00
		110934,63	536240,95	0,00
		110897,86	536232,69	0,00
		111429,48	536595,68	0,00
		111427,77	536593,36	0,00
		111609,95	536250,46	0,00
		111584,65	536227,76	0,00
		111243,11	536394,74	0,00
		111241,96	536392,57	0,00
		111413,44	536303,65	0,00
		111418,59	536325,66	0,00
		110894,06	536258,77	0,00
		111599,57	537274,00	0,00
		111261,84	536586,75	0,00
		111390,25	536513,82	0,00
		110636,86	536261,34	0,00
		110463,46	536464,89	0,00
		110681,37	536292,10	0,00
		110590,92	536398,66	0,00
		110497,48	536453,75	0,00
		110482,11	537421,73	0,00
		111648,16	536214,09	0,00
		111314,87	536353,62	0,00
		111304,41	536368,03	0,00
		111216,74	536383,50	0,00
		111600,58	536953,19	0,00
		111321,78	536370,95	0,00
		111416,05	536531,96	0,00
		111645,63	537076,37	0,00
		111525,54	536807,25	0,00
		111399,28	536816,67	0,00
		111625,17	537009,43	0,00
		110365,55	537334,94	0,00
		110345,62	537305,04	0,00
		110744,75	536299,03	0,00
		110903,20	536277,07	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		111040,58	536400,00	0,00
		110889,00	536245,35	0,00
		110889,00	536245,35	0,00
		111210,26	536383,73	0,00
		111212,67	536420,26	0,00
		111210,36	536386,30	0,00
		111232,54	536380,95	0,00
		111209,98	536389,24	0,00
		110902,28	536261,97	0,00
		110912,84	536224,59	0,00
		110893,56	536246,77	0,00
		110937,84	536236,95	0,00
		110924,74	536226,10	0,00
		110933,13	536247,25	0,00
		110908,24	536262,07	0,00
		110905,05	536250,44	0,00
		110926,64	536265,75	0,00
		110932,83	536259,20	0,00
		110894,57	536240,82	0,00
		110921,76	536267,47	0,00
		110899,38	536262,56	0,00
		110917,02	536263,81	0,00
		111203,07	536430,42	0,00
		111203,38	536415,92	0,00
		111205,71	536412,33	0,00
		110670,50	536278,68	0,00
		111193,87	536409,39	0,00
		111209,45	536357,41	0,00
		111200,54	536409,54	0,00
		111196,26	536415,87	0,00
		110895,90	536253,36	0,00
		110740,58	536312,61	0,00
		111124,78	536454,65	0,00
		110813,04	536288,56	0,00
		111097,32	536601,17	0,00
		110744,75	536299,03	0,00
		110716,14	536323,59	0,00
		110745,82	536315,58	0,00
		110596,03	536398,75	0,00
		110744,06	536313,04	0,00
		111044,91	536392,00	0,00
		111204,41	536399,54	0,00
		111206,98	536420,79	0,00
		111223,50	536424,00	0,00
		111199,37	536402,39	0,00
		111221,61	536388,54	0,00
		111209,69	536420,61	0,00
		111206,23	536397,33	0,00
		111208,86	536392,15	0,00
		110939,75	536235,94	0,00
		110907,07	536225,68	0,00
		110933,48	536244,25	0,00
		110895,25	536237,96	0,00
		110932,74	536223,35	0,00

Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LA_{max}
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
		110916,54	536256,87	0,00
		110896,32	536235,25	0,00
		111175,97	536414,39	0,00
		111121,60	536447,07	0,00
		110935,70	536214,09	0,00
		111185,66	536426,38	0,00
		111205,71	536412,33	0,00
		111209,42	536380,20	0,00
		111203,22	536405,72	0,00
		110704,06	536332,16	0,00
		110769,15	536284,52	0,00
		110722,83	536324,80	0,00
		111002,42	536348,57	0,00
		110753,57	536301,51	0,00
		110577,60	536406,47	0,00
		111045,31	536391,26	0,00
		111124,69	536459,18	0,00
		111153,27	536652,33	0,00
		111386,53	536827,12	0,00
1		111328,57	536781,77	0,00

Bijlage 3

Titel

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Noordgevel	1,50	46,0	41,0	36,0
001_B	Noordgevel	5,00	47,7	42,7	37,7
002_A	Oostgevel	1,50	45,0	40,0	35,0
003_A	Oostgevel	1,50	43,4	38,4	33,4
004_A	Oostgevel	1,50	39,2	34,2	29,2
005_A	Zuidgevel	1,50	36,7	31,7	26,7
005_B	Zuidgevel	5,00	39,7	34,7	29,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lantijdgemiddeld beoordelingsniveau en LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveau

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Noordgevel	1,50	67,3	67,3	67,3
001_B	Noordgevel	5,00	69,4	69,4	69,4
002_A	Oostgevel	1,50	67,8	67,8	67,8
003_A	Oostgevel	1,50	67,2	67,2	67,2
004_A	Oostgevel	1,50	66,1	66,1	66,1
005_A	Zuidgevel	1,50	63,8	63,8	63,8
005_B	Zuidgevel	5,00	66,3	66,3	66,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen