

Akoestisch Onderzoek **V1.0**

naar de geluidemissie van varkenshouderij Verweij
aan de

Ondersteveenweg 15 | 17
9584 AW MUSSEL



het geluid**Buro**

Akoestisch Onderzoek V1.0

naar de geluidemissie van varkenshouderij Verweij
aan de

Ondersteveenweg 15 | 17
9584 AW MUSSEL

datum:	28 februari 2014
adviseur:	Corien de Jongh
opdrachtgever:	Van Westreenen Adviseurs voor het buitengebied De heer S. van Schaik Anthonie Fokkerstraat 1a 3772 MP BARNEVELD
kenmerk:	9584 AW - 15-17 WO 001 17.02.2014 V1.0



© 2014 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden veeleenvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Geluidvoorschriften	7
2.3	Bedrijfssituatie	8
3	Berekeningen	12
3.1	Akoestisch rekenmodel	12
3.2	Stationaire bronnen	13
3.3	Mobiele bronnen	14
3.4	Indirecte hinder	15
4	Rekenresultaten en beoordeling.....	16
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar, LT}$	16
4.2	Maximale geluidniveaus L_{Amax}	17
4.3	Indirecte hinder	19
5	Conclusie.....	20

Bijlagen

- A Figuren
- B Invoergegevens rekenmodel
- C Rekenresultaten $L_{Ar, Lt}$
- D Rekenresultaten L_{Amax}
- E Rekenresultaten indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van Van Westreenen | Adviseurs voor het buitengebied uit Barneveld is een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij varkenshouderij Verweij aan de Ondersteveenweg 15 | 17 in Mussel.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van een aanvraag voor een omgevingsvergunning.

Het onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van de activiteiten van het bedrijf in de omgeving optreden. De geluidniveaus zijn berekend zowel ter plaatse van woningen van derden in de omgeving alsook ter plaatse van controlepunten nabij de inrichting.

Voor dit onderzoek zijn de berekende geluidniveaus getoetst aan de voorgestelde grenswaarden. Het bevoegd gezag stelt na een bestuurlijke afweging en bij het verlenen van de vergunning de definitieve geluidvoorschriften op.

Alle resultaten en bevindingen van het onderzoek zijn opgenomen in dit rapport.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

Het bedrijf van Verweij is gevestigd aan de Ondersteveenweg 15 | 17 in Mussel.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied. De meest nabijgelegen woning van derden is gesitueerd aan de 3^e Oomsbergerweg 2a op een afstand van circa 310 meter ten noordwesten van de grens van de inrichting. Verder zijn er rondom het bedrijf op grotere afstand woningen en bedrijfsgebouwen van derden gelegen.

Het blauw gearceerde vlak in figuur 2.1 geeft de locatie van het bedrijf aan de Ondersteveenweg 15 | 17 weer.



Figuur 2.1 Luchtfoto met locatie bedrijf Ondersteveenweg 15 | 17 in Mussel (bron: Bing Maps)

2.2 Geluidvoorschriften

2.2.1 Bedrijf

Voor dit onderzoek wordt bij woningen van derden getoetst aan de streef- en grenswaarden uit de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'. Het bevoegd gezag heeft geen beleid in de vorm van een Nota Industrielawaai vastgesteld, zodat wordt aangesloten bij hoofdstuk 4 van deze Handreiking.

In tabel 2.1 zijn de gehanteerde richt- en grenswaarden voor dit onderzoek samengevat.

Tabel 2.1 Streef- en grenswaarden van de inrichting in dB(A)

Ter plaatse van	Etmaalperiode		
	dag 07:00 - 19:00 uur	avond 19:00 - 23:00 uur	nacht 23:00 - 07:00 uur
<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ voor de representatieve bedrijfssituatie</i>			
Streefwaarde woning derden	40	35	30
Grenswaarde woning derden	50	45	40
<i>Maximaal geluidniveau L_{Amax} voor de representatieve bedrijfssituatie</i>			
Streefwaarde woning derden	50	45	40
Grenswaarde woning derden	70	65	60

2.2.2 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting - Beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld.

De toetsing vindt dan plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaaai in het kader van de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A).

Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van $L_{Aeq} = 65$ dB(A).

In tabel 2.2 zijn de gehanteerde grenswaarden samengevat.

Tabel 2.2 Grenswaarden voor wegverkeer van en naar de inrichting in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Etmaalperiode		
	dag 07:00 - 19:00 uur	avond 19:00 - 23:00 uur	nacht 23:00 - 07:00 uur
Voorkeursgrenswaarde woning derden	50	45	40
Maximale grenswaarde woning derden	65	60	55

2.3 Bedrijfssituatie

Het bedrijf betreft twee bestaande varkenshouderijen die worden samengevoegd en uitgebreid naar een varkenshouderij met een maximale capaciteit van 8.936 vleesvarkens en 5.436 gespeende biggen.

De uitbreiding omvat een biggenstal (gebouw F) die tussen de 4 bestaande stallen wordt gesitueerd.

Binnen de grenzen van de inrichting zijn er in de gebouwen diverse installaties in werking en vinden op het terrein diverse transportbewegingen plaats.

In figuur 1 en volgende van bijlage A van dit rapport wordt een overzicht gegeven van het bedrijfsterrein en de gebouwen, waarnaar in de volgende paragrafen wordt verwezen.

De akoestisch relevante geluidbronnen en activiteiten vinden plaats in een representatieve, afwijkende of incidentele bedrijfssituatie zoals die zijn gedefinieerd in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening'.

Onderstaand zijn deze geluidbronnen en activiteiten benoemd. Niet genoemde geluidbronnen en activiteiten zijn niet bepalend voor de geluidbelasting vanwege de inrichting en daarmee niet relevant voor dit onderzoek.

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Tekening WM-VERWEIJ1, d.d. 21 januari 2014 van Van Westreenen | Adviseurs voor het buitengebied
- Inventarisatie van bedrijfsvoering, d.d. 18 februari 2014
- Gegevens en ervaringscijfers vanuit geluidmetingen elders

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De representatieve bedrijfssituatie betreft de maatgevende bedrijfssituatie die op meer dan 12 dagen per jaar kan voorkomen en waarvan de activiteiten niet vallen onder afwijkende dan wel incidentele bedrijfssituaties.

De activiteiten van de representatieve bedrijfssituatie zijn navolgend omschreven. De tijdsduren, aantallen en akoestische gegevens zijn opgesomd in de tabellen in hoofdstuk 3.

Varkenshouderij

- De vleesvarkens zijn gehuisvest in gebouw B (2.180 stuks), gebouw C (2.180 stuks), gebouw D (2.288 stuks) en gebouw E (2.288 stuks).
- De gespeende biggen zijn gehuisvest in gebouw C (436 stuks) en gebouw F (5.000 stuks).
- Gebouw B, gebouw C en gebouw F zijn voorzien van gecombineerde luchtwassers. Op de luchtwassers zijn per gebouw 8 ventilatoren (type 2) aanwezig. De ventilatoren zijn in de avond- en in de nachtperiode met 80% respectievelijk 60% van het hoogste toerental in bedrijf.
- Gebouw D en gebouw E zijn per gebouw voorzien van 27 dakventilatoren (type 1). De ventilatoren zijn in de avond- en in de nachtperiode met 80% respectievelijk 60% van het hoogste toerental in bedrijf.
- De aanvoer van biggen vindt 1 keer per week plaats. Hierbij rijdt in de dagperiode 1 vrachtwagen het terrein op en af. Het lossen van de varkens gebeurt aan de noordoostzijde van de gebouwen en neemt in totaal circa 2 uur in beslag (1 uur lossen varkens en 1 uur schoonmaken vrachtwagen waarvan circa 30 minuten met hogedrukreiniger).
- De afvoer van vleesvarkens vindt 4 keer per week plaats. Hierbij rijden zowel in de dagperiode als in de nachtperiode 2 vrachtwagens het terrein op en af (totaal 4 vrachtwagens). Het laden van de varkens gebeurt aan de noordoostzijde van de gebouwen en neemt per vrachtwagen circa 2 uur in beslag.
- De aanvoer van bulkvoer vindt 3 keer per week plaats. Hierbij rijdt òf in de nachtperiode òf in de dagperiode 1 vrachtwagen het terrein op en af. Het lossen van het bulkvoer gebeurt bij de voersilo's aan de noordoostzijde van de gebouwen en duurt maximaal 1 uur. Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de maatgevende periode, zijnde de aanvoer van bulkvoer in de nacht.
- De afvoer van drijfmest vindt plaats met name in de maanden maart, april en mei maar met de samenvoeging en uitbreiding zal dit meer doorlopend over het jaar plaatsvinden. Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgangspunt dat de afvoer maximaal 3 keer per etmaal kan plaatsvinden. Hierbij rijden in de dagperiode ten hoogste 2 vrachtwagens en in de nachtperiode ten hoogste 1 vrachtwagen het terrein op en af. Het overpompen van de mest bij de pompputten vindt plaats met een wormpomp en duurt maximaal circa 30 minuten per vrachtwagen.
- De afvoer van kadavers vindt gemiddeld 2 keer per week op afroep plaats in de dagperiode met een vrachtwagen met kraan. Het laden duurt 5 minuten. De kadavers worden handmatig naar de weg gebracht. De kadaveropslag aan de weg wordt gekoeld met een koelgenerator welke gedurende $\frac{1}{6}$ deel van het etmaal in werking is.
- Niet genoemde activiteiten zijn voor de representatieve bedrijfssituatie akoestisch niet-relevant.

Overig

- Tijdens het laden van de vleesvarkens wordt extra personeel ingezet. Hiertoe rijden er 2 personenauto's in de nachtperiode het terrein op en in de dagperiode het terrein af.
- In de dagperiode rijden er voor diverse doeleinden maximaal 2 vrachtwagens (waaronder inbegrepen de aanvoer van zaagsel en zwavelzuur, de afvoer van spuiwater en het legen van de containers) het terrein op en af. Ook rijden er maximaal 3 personenauto's (2 personenauto's voor personeel en 1 personenauto voor bezoek) in de dagperiode het terrein op en af. Eventuele laad- en losactiviteiten vinden handmatig plaats en/of zijn akoestisch niet relevant.
- Niet genoemde activiteiten zijn voor de representatieve bedrijfssituatie akoestisch niet relevant.

Beste beschikbare technieken (BBT)

De Wet milieubeheer stelt dat bij een aanvraag om vergunning de Beste Beschikbare Technieken (afgekort met BBT) moeten worden overwogen. Dit betekent dat het bedrijf de beste beschikbare techniek toepast als die technisch en economisch haalbaar zijn en in redelijkheid verlangd kunnen worden in relatie tot de bedrijfstak. Onder beste beschikbare technieken kan onder andere worden verstaan een optimalisatie van de lay-out van het bedrijf, de bedrijfsvoering en toe te passen installaties. Wanneer het bevoegd gezag met de geluidvoorschriften aansluit op de situatie met de beste beschikbare technieken wordt de belasting van het milieu zoveel mogelijk voorkomen.

De volgende beste beschikbare technieken zijn van toepassing:

Ventilatoren

Voor de ventilatoren is uitgegaan van een geluidvermogeniveau conform de huidige stand der techniek.

Voor de ventilatoren van de luchtwassers van gebouw B, C en F is uitgegaan van een geluidvermogeniveau $L_{WR} = 84 \text{ dB(A)}$ per stuk.

De geluidproductie van de ventilatoren van de luchtwassers van gebouw B, C en F wordt gedempt door deze voor de luchtwasser te plaatsen. Op deze wijze wordt de lucht door het filter- en waterpakket 'geduwd' en mag rekening worden gehouden met een reductie van 6 tot 8 dB op het gehanteerde geluidvermogeniveau van deze ventilatoren.

In dit onderzoek is voor de ventilatoren van de luchtwassers van gebouw B, C en F uitgegaan van een gemiddelde reductie van 6 dB.

Voor de dakventilatoren van gebouw D en E is uitgegaan van een geluidvermogeniveau $L_{WR} = 78 \text{ dB(A)}$ per stuk.

De gehanteerde geluidniveaus dienen als taakstellend te worden gehanteerd bij de keuze van ventilatoren en/of in de vergunningsprocedure¹.

¹ Indien in een latere planfase ventilatoren met een hoger geluidvermogeniveau worden toegepast en/of er worden wijzigingen in aantallen doorgevoerd, is dit geluidtechnisch na controle en eventuele geluidreducerende voorzieningen mogelijk, mits de totale geluidemissie niet hoger is dan met deze randvoorwaarden is berekend.

Transport, intern transport, laden en lossen

De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft.

De inrichtinghouder is afhankelijk van derden zoals afnemers en leveranciers (waaronder de routing van de transporteurs) en heeft daardoor deels geen invloed op de aankomst- en vertrektijden in de verschillende perioden.

3 Berekeningen

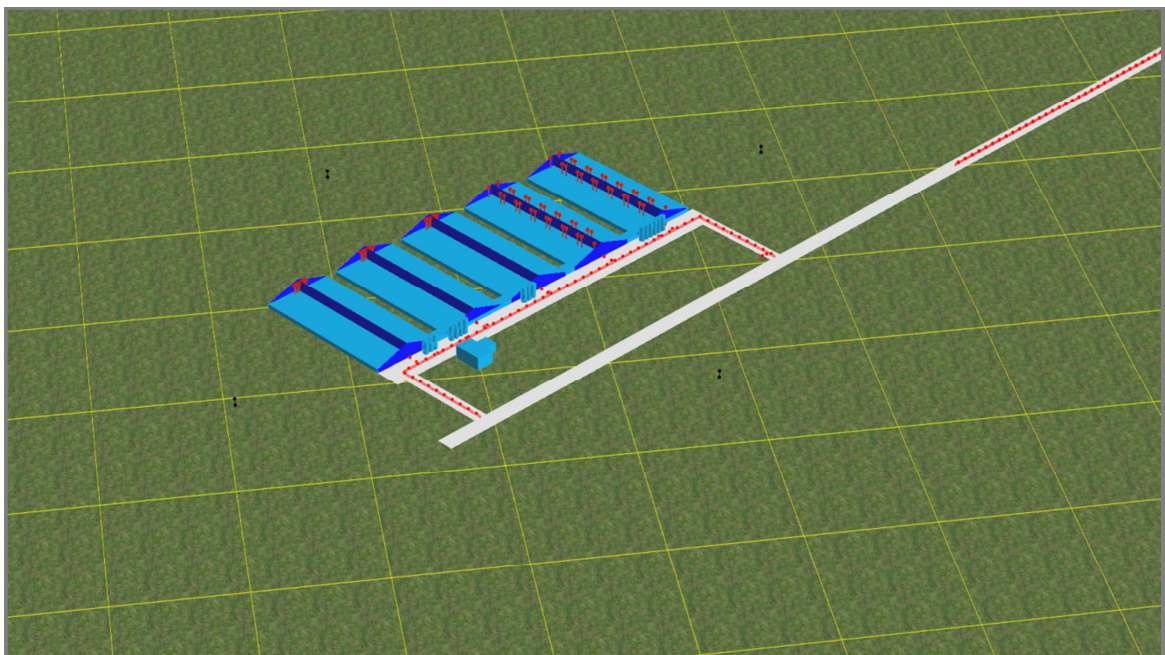
3.1 Akoestisch rekenmodel

Van het agrarische bedrijf en de directe omgeving is op basis van de betreffende bedrijfssituatie een overdrachtsmodel opgesteld met behulp van het programma Geomilieu, versie 2.30. De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van zowel puntbronnen als mobiele bronnen.

Met geluidoverdrachtsberekeningen (methode II.8) is vervolgens de geluidbijdrage van de individuele bronnen op de immissiepunten bepaald. Indien alle relevante geluidbronnen op deze wijze gemodelleerd zijn, kan hiermee het totale te beoordelen geluidniveau op de immissiepunten worden bepaald.

In het rekenmodel zijn de relevante terreinverhardingen en wegen als 'akoestisch hard' ingevoerd (bodemfactor 0,0). Voor het gehele gebied is uitgegaan van 'akoestisch zacht' (bodemfactor 1,0).

In figuur 3.1 is een 3D-weergave van het rekenmodel weergegeven.



Figuur 3.1 3D weergave rekenmodel

3.2 Stationaire bronnen

In tabel 3.1 zijn de stationaire geluidbronnen van installaties en activiteiten samengevat.

Tabel 3.1 Stationaire geluidbronnen

Bron	L _{WR} [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders is vermeld]		
			dag 07:00 - 19:00 uur	avond 19:00 - 23:00 uur	nacht 23:00 - 07:00 uur
Representatieve bedrijfssituatie					
Ventilatoren gebouw B C F (8 stuks)	84	3)	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilatoren gebouw D E (27 stuks)	78	3)	12 uur	4 uur	8 uur
Lossen biggen	94	1)	1 uur	--	--
Lossen biggen L _{Amax}	111	1)	2)	--	--
Hogedrukreiniger	102	1)	1 uur	--	--
Laden vleesvarkens	94	1)	4 uur	--	4 uur
Laden vleesvarkens L _{Amax}	111	1)	2)	--	2)
Lossen bulkvoer	103	1)	--	--	1 uur
Verpompen mest	100	1)	1 uur	--	30 minuten
Kraan kadavers	105	1)	5 minuten	--	--
Kraan kadavers L _{Amax}	110	1)	2)	--	--
Koelgenerator kadaveropslag	68	1)	2 uur	40 minuten	80 minuten

- 1) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.
- 2) Vindt in de aangegeven periode plaats.
- 3) Het vermelde geluidvermogeniveau is van een ventilator met het hoogste toerental. In het model is het geluidvermogeniveau van de ventilator opgenomen. De ventilator is in de avondperiode met 80% van het hoogste toerental en in de nachtperiode met 60% van het hoogste toerental in bedrijf. In het model is het geluidvermogeniveau van de ventilator gecorrigeerd met de bedrijfsduurcorrectie (C_b) namelijk: 4,85 dB(A) in de avondperiode en 11,09 dB(A) in de nachtperiode.

3.3 Mobiele bronnen

In tabel 3.2 zijn de mobiele bronnen samengevat.

Tabel 3.2 Mobiele bronnen

Bron	Route	L_{WR} [dB(A)]		Aantal per etmaalperiode					
				dag 07:00 - 19:00 uur		avond 19:00 - 23:00 uur		nacht 23:00 - 07:00 uur	
				heen	terug	heen	terug	heen	terug
Vrachtwagen aanvoer biggen	1	102	1)	1	3)	--	--	--	--
Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1	102	1)	2	3)	--	--	2	3)
Vrachtwagen aanvoer bulkvoer	1	102	1)	--	--	--	--	1	3)
Vrachtwagen afvoer fmest	1	102	1)	2	3)	--	--	1	3)
Vrachtwagen afvoer kadavers	--	102	1)	1	1	--	--	--	--
Personenauto's afvoer vleesvarkens	1	85	1)	--	2	--	--	2	--
Vrachtwagen diverse doeleinden	1	102	1)	2	3)	--	--	--	--
Personenauto's diverse doeleinden	1	85	1)	3	3)	--	--	--	--

- 1) Op basis van het onderzoek naar geluidvermogenenniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.
- 2) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.
- 3) De betreffende route is gemodelleerd als rondrijroute.

De gemiddelde rijsnelheid op het bedrijfsterrein bedraagt 10 km/uur. Het manoeuvreren van de bronnen is verdisconteerd in de gehanteerde rijsnelheid.

3.4 Indirecte hinder

In tabel 3.3 is het wegverkeer van en naar de inrichting op de maatgevende woningen samengevat.

In het rekenmodel is uitgegaan van een 'worst-case-scenario', waarbij 100% van het verkeer in noordwestelijke richting naar de 3^e Oomsberg kan rijden, 100% van het verkeer in zuidwestelijke richting via de Exloërweg naar de N366 kan rijden en 100% van het verkeer in zuidoostelijke richting via de dorpskern van Mussel naar de N975 kan rijden.

Tabel 3.3 Verkeer van en naar de inrichting

Bron	Route	L_{WR} [dB(A)]		Aantal per etmaalperiode		
				dag 07:00 - 19:00 uur	avond 19:00 - 23:00 uur	nacht 23:00 - 07:00 uur
Vrachtwagens	2, 3, 4	102	1)	16	--	8
Personenauto's	2, 3, 4	85	2)	8	--	2

- 1) Op basis van het onderzoek naar geluidvermoggenniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.
- 2) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.

Ter hoogte van de woningen aan de 2^e Oomsberg 1 en de 3^e Oomsbergweg 1 en 2a bedraagt de gemiddelde snelheid op de openbare weg circa 60 km/uur.

Ter hoogte van de woningen aan de Ondersteveenweg 7f en 9 bedraagt de gemiddelde snelheid op de openbare weg circa 50 km/uur.

4 Rekenresultaten en beoordeling

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven. De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn opgenomen in respectievelijk de bijlagen C en D. De rekenresultaten voor verkeer van en naar de inrichting zijn opgenomen in bijlage E.

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar, LT}$

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)

Beoordelingspunt		$L_{Ar, LT}$ [dB(A)]					
		dag 07:00 - 19:00 uur		avond 19:00 - 23:00 uur		nacht 23:00 - 07:00 uur	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
IP01	NO 50 meter uit grens	46	--	36	--	45	--
IP02	ZO 50 meter uit grens	39	--	35	--	39	--
IP03	ZW 50 meter uit grens	41	--	38	--	33	--
IP04	NW 50 meter uit grens	42	--	38	--	41	--
W_01	2 ^e Oomsberg 1	22	40 / 50	20	35 / 45	< 20	30 / 40
W_02	3 ^e Oomsbergweg 1	30	40 / 50	24	35 / 45	30	30 / 40
W_03	3 ^e Oomsbergweg 2a	34	40 / 50	26	35 / 45	34	30 / 40
W_04	Ondersteveenweg 7f	28	40 / 50	21	35 / 45	28	30 / 40
W_05	Ondersteveenweg 9	28	40 / 50	21	35 / 45	28	30 / 40

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie in zowel de dagperiode als in de avondperiode voldaan kan worden aan de streefwaarden conform de 'Handreiking'.

In de nachtperiode kan in de meeste gevallen ook voldaan worden aan de streefwaarden conform de 'Handreiking', met uitzondering van de woning aan de 3^e Oomsbergerweg 2a. Het aldus berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt $L_{Ar, LT} = 34$ dB(A), waarmee de streefwaarde van 30 dB(A) met 4 dB(A) wordt overschreden. De grenswaarde van 40 dB(A) wordt echter niet overschreden.

De overschrijding van de streefwaarde van 30 dB(A) in de nachtperiode wordt veroorzaakt door:

- het lossen van het bulkvoer
- het laden van de vleesvarkens
- het verpompen van de mest

Opgemerkt wordt dat de activiteiten die de overschrijding van de streefwaarde veroorzaken, reeds plaatsvinden in de bestaande situatie. De overschrijding van de streefwaarde wordt niet veroorzaakt door de realisatie van de nieuwe biggenstal.

Zoals aangegeven onder punt 2.3 van dit rapport is de inrichtinghouder afhankelijk van derden waardoor hij beperkte invloed heeft op de aankomst- en vertrektijden in de verschillende perioden.

Het verplaatsen van de betreffende activiteiten van de nachtperiode naar de dagperiode is organisatorisch niet mogelijk.

De activiteiten zijn noodzakelijk om de grondslag van de aanvraag van een varkenshouderij te behouden. Het verbieden van deze activiteiten zorgt ervoor dat de grondslag van de aanvraag - en daarmee ook de reeds bestaande activiteiten - wordt verlaten.

Dit kan betekenen dat het bedrijf ernstige schade lijdt, hetgeen niet tegemoet komt aan de bestaande en de aangevraagde bedrijfsvoering.

Maatregelen ten aanzien van het beperken van de geluidemissie van deze activiteiten, zoals bijvoorbeeld het plaatsen van een scherm op de grens van de inrichting, zijn niet doelmatig en daarom niet toegepast.

Opgemerkt wordt dat volgens het Bouwbesluit de geluidwering van de gevel van een woning ten minste 20 dB(A) dient te bedragen. Uitgaande van een geluidbelasting vanwege de activiteiten binnen de grens van de inrichting lager dan 55 dB(A) in de dagperiode respectievelijk 50 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode, kan het ten hoogste toelaatbare binnenniveau van 35 dB(A) worden gewaarborgd.

Met een geluidbelasting van ten hoogste 34 dB(A) in de nachtperiode wordt hier ruimschoots aan voldaan.

4.2 Maximale geluidniveaus L_{Amax}

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.2 Berekende maximale geluidniveaus in dB(A)

Beoordelingspunt		L_{Amax} [dB(A)]					
		dag 07:00 - 19:00 uur		avond 19:00 - 23:00 uur		nacht 23:00 - 07:00 uur	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
IP01	NO 50 meter uit grens	62	--	25	--	63	--
IP02	ZO 50 meter uit grens	60	--	28	--	61	--
IP03	ZW 50 meter uit grens	42	--	29	--	37	--
IP04	NW 50 meter uit grens	61	--	28	--	62	--
W_01	2 ^e Oomsberg 1	31	50 / 70	< 20	45 / 65	37	40 / 60
W_02	3 ^e Oomsbergweg 1	44	50 / 70	< 20	45 / 65	46	40 / 60
W_03	3 ^e Oomsbergweg 2a	49	50 / 70	< 20	45 / 65	50	40 / 60
W_04	Ondersteveenweg 7f	43	50 / 70	< 20	45 / 65	45	40 / 60
W_05	Ondersteveenweg 9	43	50 / 70	< 20	45 / 65	43	40 / 60

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie in zowel de dagperiode als in de avondperiode voldaan kan worden aan de streefwaarden conform de 'Handreiking'.

In de nachtperiode kan voldaan worden aan de grenswaarden conform de 'Handreiking'. Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste $L_{Amax} = 50$ dB(A) ter plaatse van de woning aan de 3^e Oomsbergweg 2a, waarmee de streefwaarde van 40 dB(A) met 10 dB(A) wordt overschreden. De grenswaarde van 60 dB(A) wordt echter niet overschreden.

De overschrijding van de streefwaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode wordt veroorzaakt door:

- het laden van de vleesvarkens
- de remontluchting van de vrachtwagens
- het lossen van het bulkvoer
- het verpompen van de mest

Ook hier wordt opgemerkt dat de activiteiten die de overschrijding van de streefwaarde veroorzaken, reeds plaatsvinden in de bestaande situatie. De overschrijding van de streefwaarde wordt niet veroorzaakt door de realisatie van de nieuwe biggenstal.

Zoals aangegeven onder punt 4.1 van dit rapport is het verplaatsen van deze activiteiten van de nachtperiode naar de dagperiode niet mogelijk. Ook zijn maatregelen ter beperking van de geluidemissie niet mogelijk.

Opgemerkt wordt dat volgens het Bouwbesluit de geluidwering van de gevel van een woning ten minste 20 dB(A) dient te bedragen. Uitgaande van een maximaal geluidniveau vanwege de activiteiten binnen de grens van de inrichting lager dan 55 dB(A), kan het ten hoogste toelaatbare binnenniveau van 35 dB(A) worden gewaarborgd.

Met een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB(A) in de nachtperiode wordt hier aan voldaan.

4.3 Indirecte hinder

In tabel 4.3 zijn de berekende equivalente geluidniveaus op de maatgevende woningen vanwege het verkeer van en naar de inrichting samengevat.

Tabel 4.3 Berekende equivalente geluidniveaus vanwege wegverkeer in dB(A)

Beoordelingspunt		L _{Aeq} [dB(A)]					
		dag 07:00 - 19:00 uur		avond 19:00 - 23:00 uur		nacht 23:00 - 07:00 uur	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
W_01	2 ^e Oomsberg 1	25	50	--	45	24	40
W_02	3 ^e Oomsbergweg 1	34	50	--	45	33	40
W_03	3 ^e Oomsbergweg 2a	33	50	--	45	33	40
W_04	Ondersteveenweg 7f	37	50	--	45	36	40
W_05	Ondersteveenweg 9	35	50	--	45	34	40

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet wordt overschreden.

5 Conclusie

Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen wij de volgende conclusies trekken:

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie in zowel de dagperiode als in de avondperiode voldaan kan worden aan de streefwaarden conform de 'Handreiking'. Ook blijkt dat in de nachtperiode voldaan kan worden aan de grenswaarden conform de 'Handreiking'.

De overschrijding van de streefwaarde van 30 dB(A) in de nachtperiode wordt veroorzaakt door het lossen van het bulkvoer, het laden van vleesvarkens en het verpompen van de mest.

Het verplaatsen van de betreffende activiteiten van de nachtperiode naar de dagperiode is niet mogelijk, evenals het treffen van maatregelen ter beperking van de geluidemissie van de activiteiten.

Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat de activiteiten die de overschrijding van de streefwaarde veroorzaken, reeds plaatsvinden in de bestaande situatie. De overschrijding van de streefwaarde wordt niet veroorzaakt door de realisatie van de nieuwe biggenstal.

Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie in zowel de dagperiode als in de avondperiode voldaan kan worden aan de streefwaarden conform de 'Handreiking'. Ook blijkt dat in de nachtperiode voldaan kan worden aan de grenswaarden conform de 'Handreiking'.

De overschrijding van de streefwaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode wordt veroorzaakt door het laden van vleesvarkens, de remontluchting van de vrachtwagens, het lossen van het bulkvoer en het verpompen van de mest.

Voor de volledigheid wordt ook hier opgemerkt dat de activiteiten die de overschrijding van de streefwaarde veroorzaken, reeds plaatsvinden in de bestaande situatie. De overschrijding van de streefwaarde wordt niet veroorzaakt door de realisatie van de nieuwe biggenstal.

Indirecte hinder

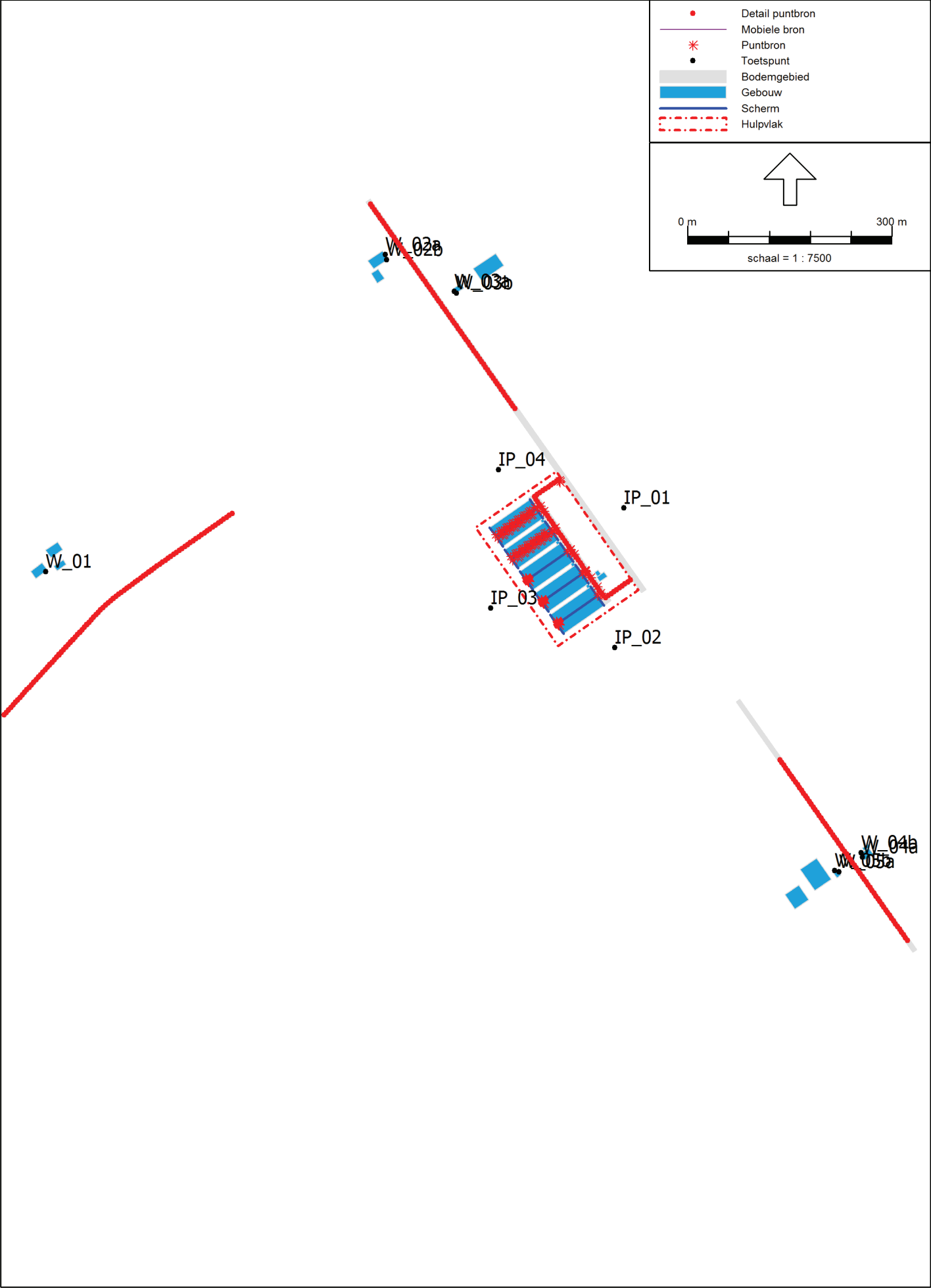
Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde in de representatieve bedrijfssituatie niet wordt overschreden.

Het GeluidBuro

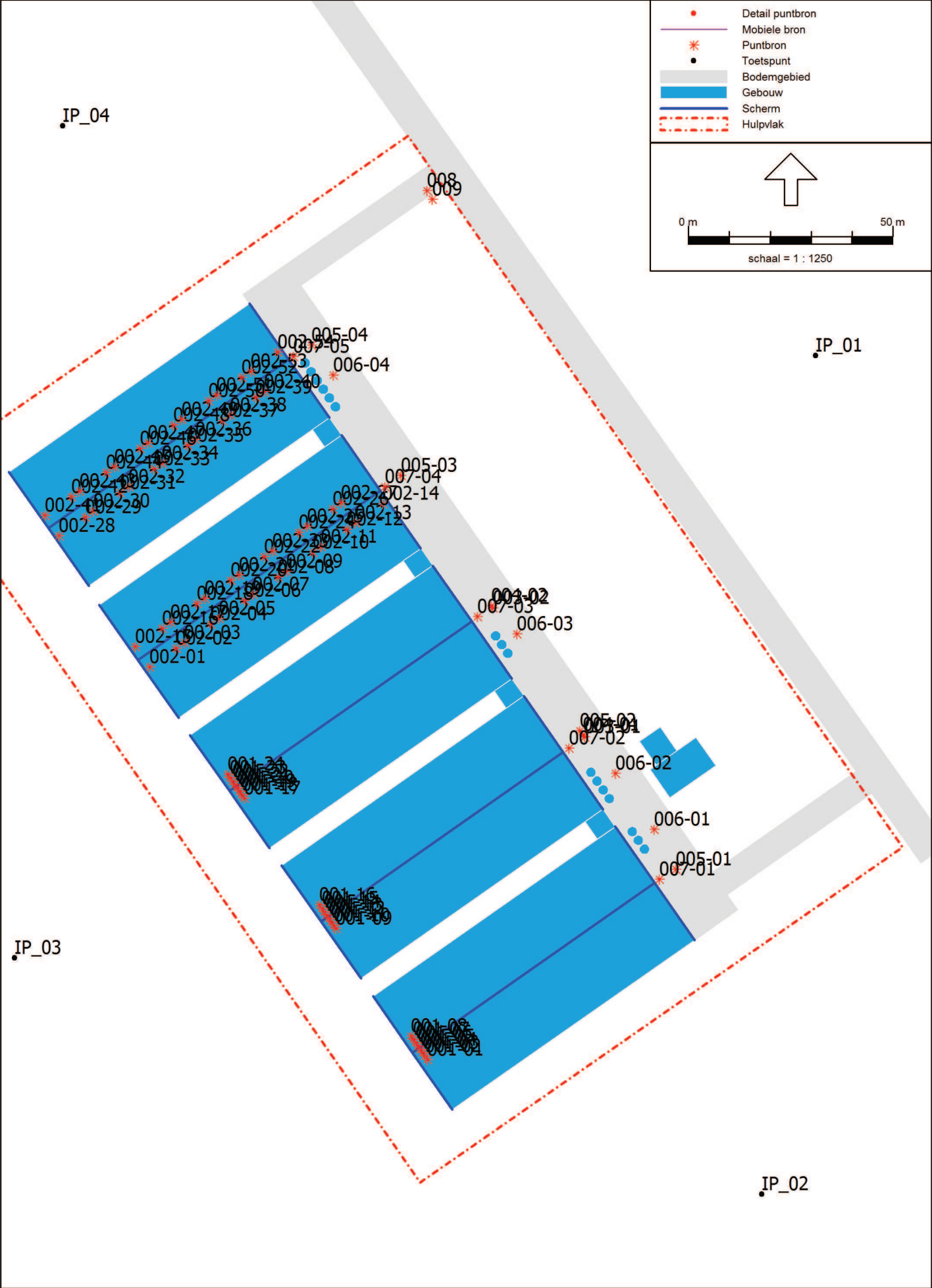


Corien de Jongh
adviseur



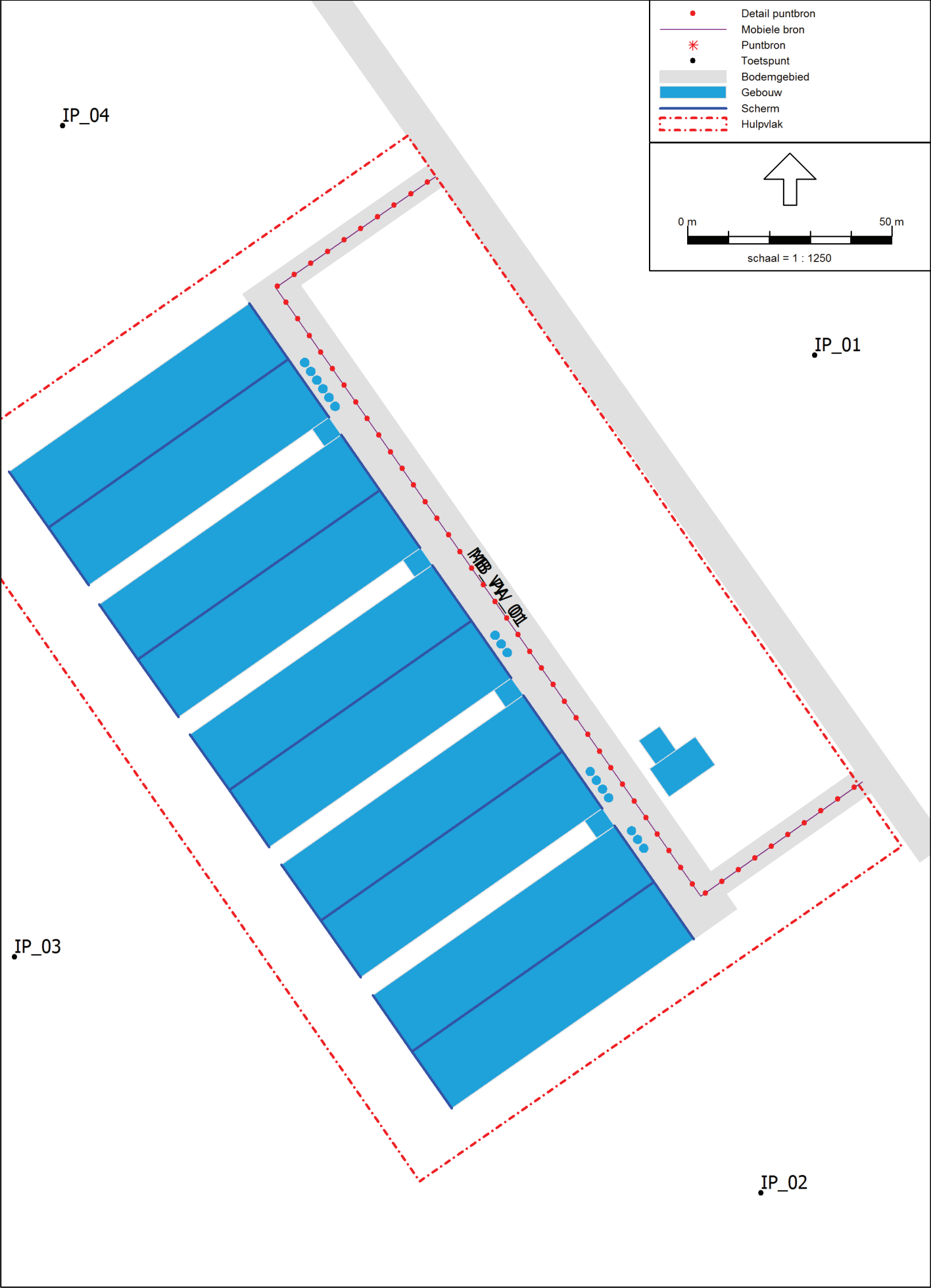


Figuur 1 | Overzicht rekenmodel met identificatie toetspunten

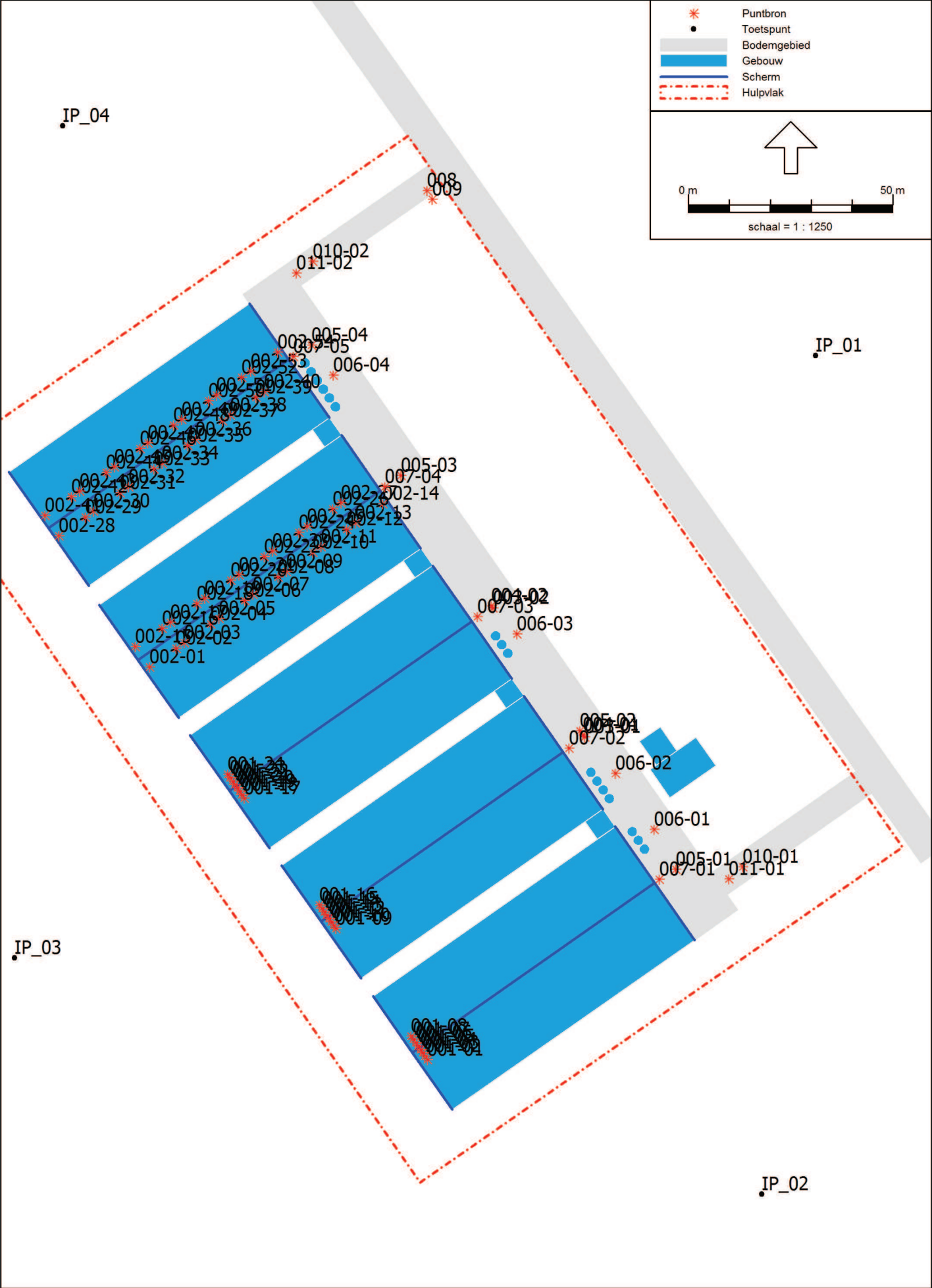


Industrielawaai - IL, [Versie 1.0 | Februari 2014 - LAr, LT] , Geomilieu V2.30

Figuur 2 | Overzicht rekenmodel met identificatie puntbronnen LAr, LT

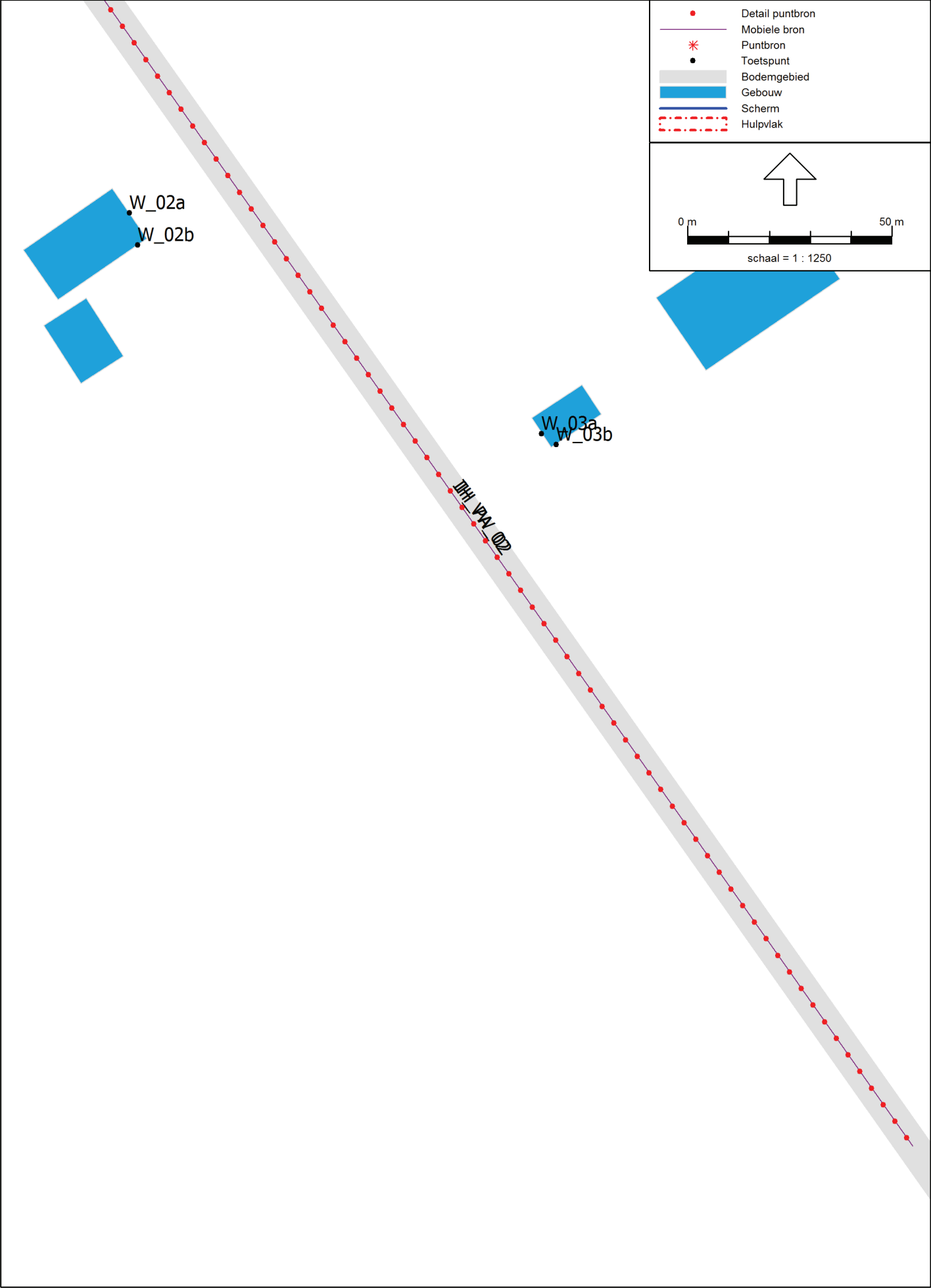


Figuur 3 | Overzicht rekenmodel met identificatie mobiele bronnen | Route 1

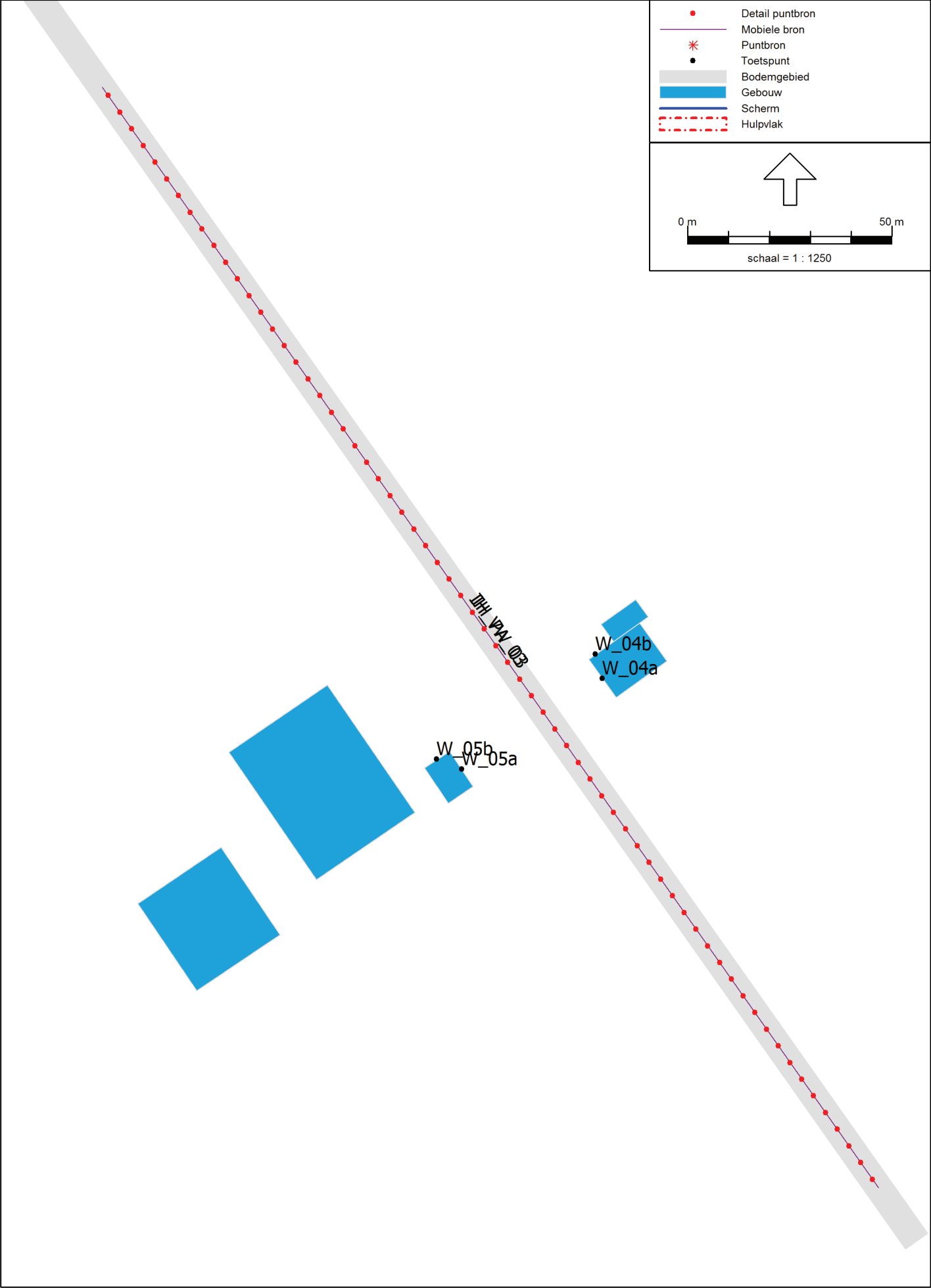


Industrielawaai - IL, [Versie 1.0 | Februari 2014 - LAmaj], Geomilieu V2.30

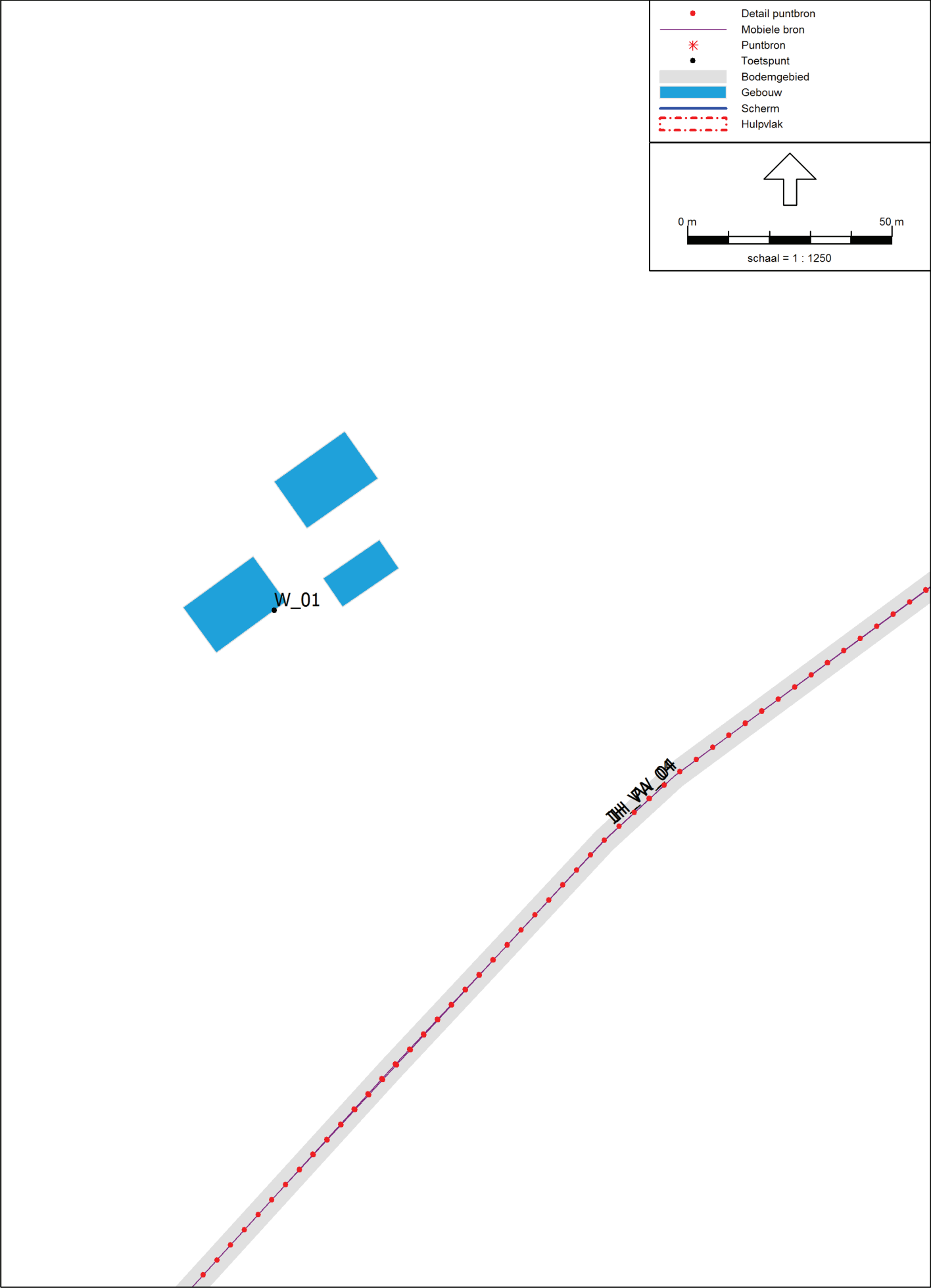
Figuur 4 | Overzicht rekenmodel met indentificatie puntbronnen LAmaj



Figuur 5 | Overzicht rekenmodel met identificatie mobiele bronnen | Route 2



Figuur 6 | Overzicht rekenmodel met identificatie mobiele bronnen | Route 3



Figuur 7 | Overzicht rekenmodel met identificatie mobiele bronnen | Route 4



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr, LT

Model eigenschap

Omschrijving	LAr, LT
Verantwoordelijke	Het GeluidBuro Corien
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	GeluidBuro Corien op 25-2-2014
Laatst ingezien door	GeluidBuro Corien op 27-2-2014
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Geen correctie
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
001-01	ventilator luchtwasser	265250,63	553850,32	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-02	ventilator luchtwasser	265250,05	553851,14	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-03	ventilator luchtwasser	265249,48	553851,96	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-04	ventilator luchtwasser	265248,91	553852,78	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-05	ventilator luchtwasser	265248,34	553853,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-06	ventilator luchtwasser	265247,76	553854,42	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-07	ventilator luchtwasser	265247,19	553855,24	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-08	ventilator luchtwasser	265246,61	553856,06	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-09	ventilator luchtwasser	265228,28	553882,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-10	ventilator luchtwasser	265227,71	553883,13	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-11	ventilator luchtwasser	265227,14	553883,95	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-12	ventilator luchtwasser	265226,56	553884,76	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-13	ventilator luchtwasser	265225,99	553885,59	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-14	ventilator luchtwasser	265225,41	553886,41	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-15	ventilator luchtwasser	265224,84	553887,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-16	ventilator luchtwasser	265224,27	553888,05	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-17	ventilator luchtwasser	265205,88	553914,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-18	ventilator luchtwasser	265205,30	553915,05	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-19	ventilator luchtwasser	265204,73	553915,86	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-20	ventilator luchtwasser	265204,16	553916,68	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-21	ventilator luchtwasser	265203,59	553917,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-22	ventilator luchtwasser	265203,01	553918,32	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-23	ventilator luchtwasser	265202,44	553919,14	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
001-24	ventilator luchtwasser	265201,86	553919,96	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-01	dakventilator	265182,71	553946,22	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-02	dakventilator	265189,19	553950,73	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-03	dakventilator	265191,25	553952,20	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-04	dakventilator	265197,71	553956,72	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-05	dakventilator	265199,70	553958,10	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-06	dakventilator	265206,01	553962,46	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63
001-01	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-02	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-03	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-04	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-05	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-06	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-07	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-08	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-09	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-10	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-11	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-12	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-13	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-14	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-15	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-16	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-17	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-18	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-19	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-20	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-21	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-22	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-23	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
001-24	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00	6,00
002-01	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-02	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-03	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-04	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-05	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-06	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00

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

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001-01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-02	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-03	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-04	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-05	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-06	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-07	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-08	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-09	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-11	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-12	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-13	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-14	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-15	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-16	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-17	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-18	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-19	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-20	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-21	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-22	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-23	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-24	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
002-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
002-07	dakventilator	265207,99	553963,90	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-08	dakventilator	265214,20	553968,20	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-09	dakventilator	265216,17	553969,57	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-10	dakventilator	265222,67	553974,18	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-11	dakventilator	265224,68	553975,54	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-12	dakventilator	265230,92	553979,89	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-13	dakventilator	265233,00	553981,40	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-14	dakventilator	265239,70	553986,09	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-15	dakventilator	265179,28	553951,19	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-16	dakventilator	265185,79	553955,67	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-17	dakventilator	265187,84	553957,10	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-18	dakventilator	265194,35	553961,68	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-19	dakventilator	265196,27	553963,02	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-20	dakventilator	265202,59	553967,42	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-21	dakventilator	265204,60	553968,73	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-22	dakventilator	265210,75	553973,16	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-23	dakventilator	265212,76	553974,51	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-24	dakventilator	265219,29	553979,13	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-25	dakventilator	265221,31	553980,55	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-26	dakventilator	265227,48	553984,86	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-27	dakventilator	265229,55	553986,31	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-28	dakventilator	265160,60	553978,29	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-29	dakventilator	265167,05	553982,85	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-30	dakventilator	265169,12	553984,26	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-31	dakventilator	265175,58	553988,80	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-32	dakventilator	265177,63	553990,24	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-33	dakventilator	265183,86	553994,59	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-34	dakventilator	265185,85	553995,92	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-35	dakventilator	265192,05	554000,35	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-36	dakventilator	265194,05	554001,75	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63
002-07	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-08	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-09	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-10	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-11	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-12	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-13	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-14	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-15	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-16	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-17	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-18	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-19	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-20	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-21	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-22	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-23	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-24	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-25	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-26	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-27	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-28	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-29	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-30	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-31	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-32	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-33	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-34	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-35	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-36	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00

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

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
002-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
002-37	dakventilator	265200,60	554006,34	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-38	dakventilator	265202,52	554007,70	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-39	dakventilator	265208,73	554012,08	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-40	dakventilator	265210,81	554013,49	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-41	dakventilator	265157,15	553983,23	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-42	dakventilator	265163,64	553987,80	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-43	dakventilator	265165,68	553989,20	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-44	dakventilator	265172,16	553993,74	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-45	dakventilator	265174,17	553995,07	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-46	dakventilator	265180,46	553999,56	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-47	dakventilator	265182,38	554000,90	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-48	dakventilator	265188,59	554005,25	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-49	dakventilator	265190,63	554006,68	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-50	dakventilator	265197,16	554011,25	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-51	dakventilator	265199,15	554012,58	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-52	dakventilator	265205,29	554016,94	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-53	dakventilator	265207,45	554018,46	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
002-54	dakventilator	265214,09	554023,15	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	4,85
003-01	lossen biggen	265289,11	553929,15	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	13,80	--
003-02	lossen biggen	265266,64	553960,60	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	13,80	--
004-01	schoonspuiten hogedrukreiniger	265288,66	553929,70	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	13,80	--
004-02	schoonspuiten hogedrukreiniger	265266,24	553961,16	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	13,80	--
005-01	laden vleesvarkens	265311,29	553896,77	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	10,79	--
005-02	laden vleesvarkens	265287,93	553930,65	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	10,79	--
005-03	laden vleesvarkens	265244,14	553992,98	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	10,79	--
005-04	laden vleesvarkens	265222,29	554024,82	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	10,79	--
006-01	lossen bulkvoer	265306,04	553906,53	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
006-02	lossen bulkvoer	265296,56	553920,22	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
006-03	lossen bulkvoer	265272,52	553954,28	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
006-04	lossen bulkvoer	265227,69	554017,54	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63
002-37	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-38	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-39	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-40	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-41	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-42	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-43	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-44	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-45	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-46	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-47	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-48	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-49	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-50	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-51	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-52	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-53	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
002-54	11,09	12,000	1,309	0,622	100,000	32,734	7,780	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00	0,00
003-01	--	0,500	--	--	4,169	--	--	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	0,00	0,00
003-02	--	0,500	--	--	4,169	--	--	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	0,00	0,00
004-01	--	0,500	--	--	4,169	--	--	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00	0,00	0,00
004-02	--	0,500	--	--	4,169	--	--	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00	0,00	0,00
005-01	9,03	1,000	--	1,000	8,337	--	12,503	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	0,00	0,00
005-02	9,03	1,000	--	1,000	8,337	--	12,503	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	0,00	0,00
005-03	9,03	1,000	--	1,000	8,337	--	12,503	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	0,00	0,00
005-04	9,03	1,000	--	1,000	8,337	--	12,503	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	0,00	0,00
006-01	15,05	--	--	0,250	--	--	3,126	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00
006-02	15,05	--	--	0,250	--	--	3,126	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00
006-03	15,05	--	--	0,250	--	--	3,126	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00
006-04	15,05	--	--	0,250	--	--	3,126	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00

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

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
002-37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
003-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00
003-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00
004-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00
004-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00
005-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00
005-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00
005-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00
005-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00
006-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19
006-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19
006-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19
006-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
007-01	verpompen mest	265307,34	553894,35	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,78	--
007-02	verpompen mest	265285,24	553926,36	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,78	--
007-03	verpompen mest	265262,82	553958,48	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,78	--
007-04	verpompen mest	265240,30	553990,28	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,78	--
007-05	verpompen mest	265217,88	554022,07	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	17,78	--
008	kraan kadavers	265250,58	554062,62	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	21,60	--
009	kadaverkoeling	265251,83	554060,44	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	7,78	7,78

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63
007-01	19,03	0,200	--	0,100	1,667	--	1,250	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00	0,00
007-02	19,03	0,200	--	0,100	1,667	--	1,250	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00	0,00
007-03	19,03	0,200	--	0,100	1,667	--	1,250	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00	0,00
007-04	19,03	0,200	--	0,100	1,667	--	1,250	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00	0,00
007-05	19,03	0,200	--	0,100	1,667	--	1,250	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00	0,00
008	--	0,083	--	--	0,692	--	--	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,00	0,00
009	7,78	2,001	0,667	1,334	16,672	16,672	16,672	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68	0,00	0,00

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

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
007-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
001-01	ventilator luchtwasser	265250,63	553850,32	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-02	ventilator luchtwasser	265250,05	553851,14	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-03	ventilator luchtwasser	265249,48	553851,96	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-04	ventilator luchtwasser	265248,91	553852,78	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-05	ventilator luchtwasser	265248,34	553853,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-06	ventilator luchtwasser	265247,76	553854,42	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-07	ventilator luchtwasser	265247,19	553855,24	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-08	ventilator luchtwasser	265246,61	553856,06	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-09	ventilator luchtwasser	265228,28	553882,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-10	ventilator luchtwasser	265227,71	553883,13	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-11	ventilator luchtwasser	265227,14	553883,95	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-12	ventilator luchtwasser	265226,56	553884,76	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-13	ventilator luchtwasser	265225,99	553885,59	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-14	ventilator luchtwasser	265225,41	553886,41	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-15	ventilator luchtwasser	265224,84	553887,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-16	ventilator luchtwasser	265224,27	553888,05	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-17	ventilator luchtwasser	265205,88	553914,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-18	ventilator luchtwasser	265205,30	553915,05	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-19	ventilator luchtwasser	265204,73	553915,86	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-20	ventilator luchtwasser	265204,16	553916,68	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-21	ventilator luchtwasser	265203,59	553917,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-22	ventilator luchtwasser	265203,01	553918,32	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-23	ventilator luchtwasser	265202,44	553919,14	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
001-24	ventilator luchtwasser	265201,86	553919,96	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-01	dakventilator	265182,71	553946,22	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-02	dakventilator	265189,19	553950,73	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-03	dakventilator	265191,25	553952,20	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-04	dakventilator	265197,71	553956,72	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-05	dakventilator	265199,70	553958,10	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-06	dakventilator	265206,01	553962,46	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
001-01	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-02	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-03	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-04	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-05	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-06	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-07	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-08	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-09	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-10	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-11	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-12	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-13	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-14	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-15	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-16	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-17	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-18	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-19	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-20	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-21	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-22	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-23	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
001-24	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	49,80	61,50	66,00	71,20	73,80	72,30	68,10	61,80	54,70	78,32	6,00
002-01	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-02	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-03	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-04	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-05	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-06	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00

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

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001-01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-02	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-03	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-04	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-05	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-06	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-07	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-08	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-09	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-11	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-12	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-13	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-14	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-15	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-16	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-17	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-18	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-19	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-20	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-21	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-22	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-23	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
001-24	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	55,80	67,50	72,00	77,20	79,80	78,30	74,10	67,80	60,70	84,32
002-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
002-07	dakventilator	265207,99	553963,90	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-08	dakventilator	265214,20	553968,20	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-09	dakventilator	265216,17	553969,57	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-10	dakventilator	265222,67	553974,18	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-11	dakventilator	265224,68	553975,54	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-12	dakventilator	265230,92	553979,89	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-13	dakventilator	265233,00	553981,40	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-14	dakventilator	265239,70	553986,09	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-15	dakventilator	265179,28	553951,19	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-16	dakventilator	265185,79	553955,67	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-17	dakventilator	265187,84	553957,10	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-18	dakventilator	265194,35	553961,68	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-19	dakventilator	265196,27	553963,02	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-20	dakventilator	265202,59	553967,42	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-21	dakventilator	265204,60	553968,73	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-22	dakventilator	265210,75	553973,16	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-23	dakventilator	265212,76	553974,51	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-24	dakventilator	265219,29	553979,13	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-25	dakventilator	265221,31	553980,55	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-26	dakventilator	265227,48	553984,86	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-27	dakventilator	265229,55	553986,31	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-28	dakventilator	265160,60	553978,29	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-29	dakventilator	265167,05	553982,85	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-30	dakventilator	265169,12	553984,26	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-31	dakventilator	265175,58	553988,80	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-32	dakventilator	265177,63	553990,24	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-33	dakventilator	265183,86	553994,59	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-34	dakventilator	265185,85	553995,92	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-35	dakventilator	265192,05	554000,35	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-36	dakventilator	265194,05	554001,75	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
002-07	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-08	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-09	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-10	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-11	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-12	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-13	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-14	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-15	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-16	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-17	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-18	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-19	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-20	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-21	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-22	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-23	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-24	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-25	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-26	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-27	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-28	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-29	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-30	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-31	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-32	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-33	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-34	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-35	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-36	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00

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

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
002-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
002-37	dakventilator	265200,60	554006,34	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-38	dakventilator	265202,52	554007,70	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-39	dakventilator	265208,73	554012,08	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-40	dakventilator	265210,81	554013,49	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-41	dakventilator	265157,15	553983,23	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-42	dakventilator	265163,64	553987,80	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-43	dakventilator	265165,68	553989,20	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-44	dakventilator	265172,16	553993,74	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-45	dakventilator	265174,17	553995,07	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-46	dakventilator	265180,46	553999,56	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-47	dakventilator	265182,38	554000,90	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-48	dakventilator	265188,59	554005,25	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-49	dakventilator	265190,63	554006,68	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-50	dakventilator	265197,16	554011,25	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-51	dakventilator	265199,15	554012,58	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-52	dakventilator	265205,29	554016,94	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-53	dakventilator	265207,45	554018,46	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
002-54	dakventilator	265214,09	554023,15	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
003-01	lossen biggen LAmix	265289,11	553929,15	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
003-02	lossen biggen LAmix	265266,64	553960,60	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
004-01	schoonspuiten hogedrukreiniger	265288,66	553929,70	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
004-02	schoonspuiten hogedrukreiniger	265266,24	553961,16	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
005-01	laden vleesvarkens LAmix	265311,29	553896,77	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
005-02	laden vleesvarkens LAmix	265287,93	553930,65	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
005-03	laden vleesvarkens LAmix	265244,14	553992,98	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
005-04	laden vleesvarkens LAmix	265222,29	554024,82	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
006-01	lossen bulkvoer	265306,04	553906,53	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
006-02	lossen bulkvoer	265296,56	553920,22	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
006-03	lossen bulkvoer	265272,52	553954,28	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
006-04	lossen bulkvoer	265227,69	554017,54	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
002-37	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-38	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-39	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-40	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-41	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-42	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-43	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-44	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-45	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-46	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-47	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-48	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-49	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-50	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-51	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-52	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-53	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
002-54	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66	0,00
003-01	--	12,000	--	--	100,000	--	--	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	0,00
003-02	--	12,000	--	--	100,000	--	--	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	0,00
004-01	--	12,000	--	--	100,000	--	--	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00	0,00
004-02	--	12,000	--	--	100,000	--	--	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00	0,00
005-01	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	0,00
005-02	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	0,00
005-03	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	0,00
005-04	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	0,00
006-01	0,00	--	--	8,000	--	--	100,000	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00
006-02	0,00	--	--	8,000	--	--	100,000	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00
006-03	0,00	--	--	8,000	--	--	100,000	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00
006-04	0,00	--	--	8,000	--	--	100,000	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00

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

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
002-37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
002-54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,60	59,60	65,60	68,60	71,60	72,60	70,60	63,60	77,66
003-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00
003-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00
004-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00
004-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,40	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,63	102,00
005-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00
005-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00
005-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00
005-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00
006-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19
006-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19
006-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19
006-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)
007-01	verpompen mest	265307,34	553894,35	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
007-02	verpompen mest	265285,24	553926,36	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
007-03	verpompen mest	265262,82	553958,48	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
007-04	verpompen mest	265240,30	553990,28	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
007-05	verpompen mest	265217,88	554022,07	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
010-01	remontluchting vrachtwagen	265327,71	553897,38	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
010-02	remontluchting vrachtwagen	265222,61	554045,31	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
011-01	dichtslaan portier	265324,25	553894,43	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
011-02	dichtslaan portier	265218,64	554042,39	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
008	kraan kadavers LAmaz	265250,58	554062,62	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	--
009	kadaverkoeling	265251,83	554060,44	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00

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

Naam	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
007-01	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00
007-02	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00
007-03	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00
007-04	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00
007-05	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,00
010-01	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	60,60	75,20	86,80	94,50	102,80	106,60	105,00	102,70	93,20	110,81	0,00
010-02	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	60,60	75,20	86,80	94,50	102,80	106,60	105,00	102,70	93,20	110,81	0,00
011-01	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	60,60	78,10	75,70	83,60	99,60	97,20	93,30	80,30	73,60	102,30	0,00
011-02	0,00	12,000	--	8,000	100,000	--	100,000	60,60	78,10	75,70	83,60	99,60	97,20	93,30	80,30	73,60	102,30	0,00
008	--	12,000	--	--	100,000	--	--	74,10	86,30	98,50	98,40	104,40	105,20	102,80	98,00	88,00	110,05	-5,00
009	0,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68	0,00

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

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
007-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
007-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56
010-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,60	75,20	86,80	94,50	102,80	106,60	105,00	102,70	93,20	110,81
010-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,60	75,20	86,80	94,50	102,80	106,60	105,00	102,70	93,20	110,81
011-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,60	78,10	75,70	83,60	99,60	97,20	93,30	80,30	73,60	102,30
011-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,60	78,10	75,70	83,60	99,60	97,20	93,30	80,30	73,60	102,30
008	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	X-1
MB_VW_01	vrachtwagens route 1	1,00	0,00	Relatief	7	--	4	35,39	--	36,06	10	5,00	265357,14
MB_PA_01	personenauto's route 1	0,75	0,00	Relatief	5	--	2	36,85	--	39,07	10	5,00	265357,14
IH_VW_04	indirecte hinder vrachtwagens route 4	1,00	0,00	Relatief	16	--	8	39,55	--	40,80	60	5,00	264772,53
IH_VW_03	indirecte hinder vrachtwagens route 3	1,00	0,00	Relatief	16	--	8	38,76	--	40,01	50	5,00	265762,95
IH_VW_02	indirecte hinder vrachtwagens route 2	1,00	0,00	Relatief	16	--	8	39,57	--	40,82	60	5,00	265186,97
IH_PA_04	indirecte hinder personenauto's route 4	0,75	0,00	Relatief	8	--	2	42,56	--	46,82	60	5,00	264433,96
IH_PA_03	indirecte hinder personenauto's route 3	0,75	0,00	Relatief	8	--	2	41,77	--	46,03	50	5,00	265573,09
IH_PA_02	indirecte hinder personenauto's route 2	0,75	0,00	Relatief	8	--	2	42,58	--	46,84	60	5,00	264972,26

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

Naam	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
MB_VW_01	553918,00	265252,82	554065,99	1,00	1,00	0,00	0,00	277,70	56	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
MB_PA_01	553918,00	265252,82	554065,99	0,75	0,75	0,00	0,00	277,70	56	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50
IH_VW_04	554015,82	264433,96	553716,76	1,00	1,00	0,00	0,00	454,07	91	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
IH_VW_03	553385,79	265573,09	553654,89	1,00	1,00	0,00	0,00	329,34	66	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
IH_VW_02	554165,92	264972,26	554470,20	1,00	1,00	0,00	0,00	372,40	75	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
IH_PA_04	553716,76	264772,53	554015,82	0,75	0,75	0,00	0,00	454,07	91	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50
IH_PA_03	553654,89	265762,95	553385,79	0,75	0,75	0,00	0,00	329,34	66	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50
IH_PA_02	554470,20	265186,97	554165,92	0,75	0,75	0,00	0,00	372,40	75	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50

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

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
MB_VW_01	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
MB_PA_01	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50
IH_VW_04	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
IH_VW_03	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
IH_VW_02	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80
IH_PA_04	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50
IH_PA_03	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50
IH_PA_02	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50

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

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
MB_VW_01	90,00	80,30	102,05
MB_PA_01	78,50	73,50	85,01
IH_VW_04	90,00	80,30	102,05
IH_VW_03	90,00	80,30	102,05
IH_VW_02	90,00	80,30	102,05
IH_PA_04	78,50	73,50	85,01
IH_PA_03	78,50	73,50	85,01
IH_PA_02	78,50	73,50	85,01

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	X-1	Y-1
001	gebouw A bedrijfswoning	7,00	0,00	Relatief	0 dB	265309,85	553914,30
002	gebouw A bedrijfswoning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	265302,45	553928,04
003	gebouw B stal vleesvarkens	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265256,73	553838,12
004	gebouw C stal vleesvarkens & biggen	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265234,39	553870,10
005	gebouw F stal biggen	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265212,04	553901,92
006	gebouw D stal vleesvarkens	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265189,85	553933,75
007	gebouw E stal vleesvarkens	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265167,91	553966,00
008	kantoor opslag	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265293,53	553911,48
009	kantoor opslag	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265271,25	553943,35
010	kantoor opslag	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265249,02	553975,15
011	kantoor opslag	2,20	0,00	Relatief	0 dB	265226,67	554007,11
012	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265304,95	553901,71
013	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265303,43	553903,86
014	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265301,95	553906,00
015	spuiwatertank	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265296,34	553914,06
016	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265294,87	553916,20
017	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265293,35	553918,33
018	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265291,83	553920,47
019	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265271,57	553949,55
020	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265270,08	553951,68
021	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265268,60	553953,80
022	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265229,49	554009,80
023	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265227,98	554011,94
024	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265226,51	554014,07
025	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265225,02	554016,19
026	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265223,53	554018,33
027	voersilo	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265222,01	554020,49
028	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	265698,17	553519,33
029	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	265698,84	553505,64
030	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	265651,95	553488,45

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	X-1	Y-1
031	bebouwing bestaand	7,00	0,00	Relatief	0 dB	265625,51	553461,05
032	bebouwing bestaand	7,00	0,00	Relatief	0 dB	265596,19	553433,89
033	bebouwing bestaand	4,00	0,00	Relatief	0 dB	264513,38	553930,01
034	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	264504,70	553949,15
035	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	264482,49	553918,78
036	bebouwing bestaand	7,00	0,00	Relatief	0 dB	265098,58	554336,85
037	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	265124,23	554373,53
038	bebouwing bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	264974,38	554366,73
039	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	264977,87	554372,91

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
IP_01	NO 50 meter uit grens inrichting	265345,51	554022,29	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
IP_02	ZO 50 meter uit grens inrichting	265332,31	553817,39	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
IP_03	ZW 50 meter uit grens inrichting	265149,74	553875,13	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
IP_04	NW 50 meter uit grens inrichting	265161,58	554078,39	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_01	2e Oomsberg 1	264496,77	553929,10	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_02a	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	264995,39	554394,23	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_02b	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	264997,48	554386,34	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_03a	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	265096,25	554340,21	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_03b	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	265099,83	554337,55	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_04a	Ondersteveenweg 7f voorgevel	265695,39	553510,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_04b	Ondersteveenweg 7f zijgevel	265693,75	553516,28	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_05a	Ondersteveenweg 9 voorgevel	265661,05	553488,19	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--
W_05b	Ondersteveenweg 9 zijgevel	265654,90	553490,54	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	--	--	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	afscherming nok gebouw B	8,40	0,00	Relatief	2 dB	265246,98	553852,05	265306,13	553893,44	8,40	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00
002	afscherming nok gebouw C	8,40	0,00	Relatief	2 dB	265224,64	553884,03	265283,78	553925,41	8,40	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00
003	afscherming nok gebouw F	8,40	0,00	Relatief	2 dB	265202,23	553915,95	265261,44	553957,36	8,40	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00
004	afscherming nok gebouw D	8,40	0,00	Relatief	2 dB	265179,93	553947,94	265239,10	553989,32	8,40	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00
005	afscherming nok gebouw E	8,40	0,00	Relatief	2 dB	265158,00	553980,16	265216,75	554021,32	8,40	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00
006	afscherming dak gebouw B	--	0,00	Relatief	0 dB	265256,73	553838,12	265237,36	553865,79	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
007	afscherming dak gebouw B	--	0,00	Relatief	0 dB	265296,48	553907,23	265315,88	553879,51	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
008	afscherming dak gebouw C	--	0,00	Relatief	0 dB	265274,17	553939,15	265293,54	553911,46	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
008	afscherming dak gebouw C	--	0,00	Relatief	0 dB	265234,39	553870,10	265215,06	553897,71	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
010	afscherming dak gebouw F	--	0,00	Relatief	0 dB	265212,04	553901,92	265192,68	553929,60	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
011	afscherming dak gebouw F	--	0,00	Relatief	0 dB	265251,92	553970,97	265271,25	553943,35	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
012	afscherming dak gebouw D	--	0,00	Relatief	0 dB	265189,85	553933,75	265170,49	553961,43	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
013	afscherming dak gebouw D	--	0,00	Relatief	0 dB	265229,66	554002,81	265249,00	553975,17	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
014	afscherming dak gebouw E	--	0,00	Relatief	0 dB	265167,91	553966,00	265148,39	553993,88	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80
015	afscherming dak gebouw E	--	0,00	Relatief	0 dB	265207,17	554035,01	265226,69	554007,12	2,20	2,20	0,00	0,00	0,80	0,80

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

Naam	Lengte
001	72,19
002	72,18
003	72,26
004	72,21
005	71,74
006	33,78
007	33,83
008	33,80
008	33,70
010	33,78
011	33,71
012	33,78
013	33,74
014	34,04
015	34,04

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
001	bodem hard	265315,88	553879,51	0,00
002	bodem hard	265252,66	554070,02	0,00
003	bodem hard	265309,52	553888,60	0,00
004	bodem hard	265377,75	553903,01	0,00
005	bodem hard	265510,26	553737,93	0,00
006	bodem hard	264774,25	554013,36	0,00



Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr, LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP_01_A	NO 50 meter uit grens inrichting	1,50	46,28	34,39	44,51
IP_01_B	NO 50 meter uit grens inrichting	5,00	47,02	36,15	44,86
IP_02_A	ZO 50 meter uit grens inrichting	1,50	39,15	30,21	36,44
IP_02_B	ZO 50 meter uit grens inrichting	5,00	41,83	34,51	38,52
IP_03_A	ZW 50 meter uit grens inrichting	1,50	41,49	36,59	31,11
IP_03_B	ZW 50 meter uit grens inrichting	5,00	43,38	38,50	32,84
IP_04_A	NW 50 meter uit grens inrichting	1,50	42,06	35,57	40,47
IP_04_B	NW 50 meter uit grens inrichting	5,00	44,19	38,23	41,43
W_01_A	2e Oomsberg 1	1,50	21,85	16,75	12,99
W_01_B	2e Oomsberg 1	5,00	24,89	19,76	15,48
W_02a_A	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	1,50	25,63	16,17	24,48
W_02a_B	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	5,00	25,65	16,02	24,43
W_02b_A	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	1,50	30,48	22,67	28,89
W_02b_B	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	5,00	31,75	24,06	29,86
W_03a_A	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	1,50	34,11	24,82	32,89
W_03a_B	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	5,00	35,27	26,16	33,79
W_03b_A	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	1,50	34,20	24,92	32,90
W_03b_B	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	5,00	35,36	26,25	33,78
W_04a_A	Ondersteveenweg 7f voorgevel	1,50	27,88	19,22	26,64
W_04a_B	Ondersteveenweg 7f voorgevel	5,00	29,35	21,02	27,78
W_04b_A	Ondersteveenweg 7f zijgevel	1,50	28,10	19,30	26,80
W_04b_B	Ondersteveenweg 7f zijgevel	5,00	29,59	21,10	27,94
W_05a_A	Ondersteveenweg 9 voorgevel	1,50	22,59	13,55	21,38
W_05a_B	Ondersteveenweg 9 voorgevel	5,00	22,46	13,36	21,23
W_05b_A	Ondersteveenweg 9 zijgevel	1,50	27,93	19,35	26,88
W_05b_B	Ondersteveenweg 9 zijgevel	5,00	29,36	21,04	27,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: W_03a_B - 3e Oomsbergweg 2a | voorgevel
Groep: LAr, LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W_03a_B	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	5,00	35,27	26,16	33,79
006-03	lossen bulkvoer	1,00	--	--	25,10
006-04	lossen bulkvoer	1,00	--	--	24,44
006-02	lossen bulkvoer	1,00	--	--	24,12
005-03	laden vleesvarkens	1,00	22,33	--	24,09
005-02	laden vleesvarkens	1,00	21,09	--	22,85
007-05	verpompen mest	1,00	23,06	--	21,81
005-04	laden vleesvarkens	1,00	19,89	--	21,65
006-01	lossen bulkvoer	1,00	--	--	21,09
007-03	verpompen mest	1,00	22,28	--	21,03
007-04	verpompen mest	1,00	22,14	--	20,89
005-01	laden vleesvarkens	1,00	18,67	--	20,43
MB_VW_01	vrachtwagens route 1	1,00	20,84	--	20,17
007-02	verpompen mest	1,00	19,56	--	18,31
007-01	verpompen mest	1,00	15,54	--	14,29
002-54	dakventilator	8,40	14,34	9,49	3,25
002-53	dakventilator	8,40	14,17	9,32	3,08
002-52	dakventilator	8,40	14,13	9,28	3,04
002-51	dakventilator	8,40	14,01	9,16	2,92
002-50	dakventilator	8,40	13,97	9,12	2,88
002-49	dakventilator	8,40	13,86	9,01	2,77
002-48	dakventilator	8,40	13,83	8,98	2,74
002-47	dakventilator	8,40	13,75	8,90	2,66
002-46	dakventilator	8,40	13,73	8,88	2,64
002-45	dakventilator	8,40	13,63	8,78	2,54
002-44	dakventilator	8,40	13,60	8,75	2,51
001-21	ventilator luchtwasser	7,50	13,51	8,66	2,42
001-22	ventilator luchtwasser	7,50	13,51	8,66	2,42
001-23	ventilator luchtwasser	7,50	13,51	8,66	2,42
001-24	ventilator luchtwasser	7,50	13,50	8,65	2,41
002-43	dakventilator	8,40	13,50	8,65	2,41
002-42	dakventilator	8,40	13,48	8,63	2,39
002-41	dakventilator	8,40	13,37	8,52	2,28
002-27	dakventilator	8,40	13,09	8,24	2,00
002-26	dakventilator	8,40	13,04	8,19	1,95
002-25	dakventilator	8,40	12,90	8,05	1,81
002-24	dakventilator	8,40	12,87	8,02	1,78
002-23	dakventilator	8,40	12,79	7,94	1,70
001-13	ventilator luchtwasser	7,50	12,78	7,93	1,69
001-14	ventilator luchtwasser	7,50	12,78	7,93	1,69
001-15	ventilator luchtwasser	7,50	12,77	7,92	1,68
001-16	ventilator luchtwasser	7,50	12,77	7,92	1,68
002-22	dakventilator	8,40	12,76	7,91	1,67
002-21	dakventilator	8,40	12,68	7,83	1,59
002-20	dakventilator	8,40	12,66	7,81	1,57
002-14	dakventilator	8,40	12,64	7,79	1,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: W_03a_B - 3e Oomsbergweg 2a | voorgevel
Groep: LAr, LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002-19	dakventilator	8,40	12,58	7,73	1,49
002-18	dakventilator	8,40	12,56	7,71	1,47
002-40	dakventilator	8,40	12,53	7,68	1,44
002-17	dakventilator	8,40	12,48	7,63	1,39
002-39	dakventilator	8,40	12,47	7,62	1,38
002-16	dakventilator	8,40	12,45	7,60	1,36
002-15	dakventilator	8,40	12,37	7,52	1,28
002-38	dakventilator	8,40	12,36	7,51	1,27
002-37	dakventilator	8,40	12,33	7,48	1,24
002-36	dakventilator	8,40	12,24	7,39	1,15
002-35	dakventilator	8,40	12,22	7,37	1,13
002-34	dakventilator	8,40	12,17	7,32	1,08
002-33	dakventilator	8,40	12,12	7,27	1,03
MB_PA_01	personenauto's route 1	0,75	3,25	--	1,03
001-05	ventilator luchtwasser	7,50	12,10	7,25	1,01
001-06	ventilator luchtwasser	7,50	12,09	7,24	1,00
001-07	ventilator luchtwasser	7,50	12,09	7,24	1,00
001-08	ventilator luchtwasser	7,50	12,08	7,23	0,99
002-32	dakventilator	8,40	12,04	7,19	0,95
002-31	dakventilator	8,40	12,02	7,17	0,93
002-28	dakventilator	8,40	11,96	7,11	0,87
002-30	dakventilator	8,40	11,94	7,09	0,85
002-29	dakventilator	8,40	11,91	7,06	0,82
002-13	dakventilator	8,40	11,48	6,63	0,39
002-12	dakventilator	8,40	11,43	6,58	0,34
002-11	dakventilator	8,40	11,29	6,44	0,20
002-10	dakventilator	8,40	11,26	6,41	0,17
002-09	dakventilator	8,40	11,20	6,35	0,11
002-08	dakventilator	8,40	11,19	6,34	0,10
002-06	dakventilator	8,40	11,10	6,25	0,01
002-07	dakventilator	8,40	11,10	6,25	0,01
002-05	dakventilator	8,40	11,01	6,16	-0,08
002-04	dakventilator	8,40	10,99	6,14	-0,10
002-01	dakventilator	8,40	10,96	6,11	-0,13
002-03	dakventilator	8,40	10,92	6,07	-0,17
002-02	dakventilator	8,40	10,91	6,06	-0,18
001-17	ventilator luchtwasser	7,50	7,84	2,99	-3,25
001-09	ventilator luchtwasser	7,50	7,19	2,34	-3,90
001-18	ventilator luchtwasser	7,50	7,18	2,33	-3,91
009	kadaverkoeling	1,00	-4,15	-4,15	-4,15
001-01	ventilator luchtwasser	7,50	6,58	1,73	-4,51
001-10	ventilator luchtwasser	7,50	6,53	1,68	-4,56
001-19	ventilator luchtwasser	7,50	6,14	1,29	-4,95
001-02	ventilator luchtwasser	7,50	5,92	1,07	-5,17
001-11	ventilator luchtwasser	7,50	5,49	0,64	-5,60
001-03	ventilator luchtwasser	7,50	4,89	0,04	-6,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: W_03a_B - 3e Oomsbergweg 2a | voorgevel
Groep: LAr, LT
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-20	ventilator luchtwasser	7,50	4,22	-0,63	-6,87
001-12	ventilator luchtwasser	7,50	3,60	-1,25	-7,49
001-04	ventilator luchtwasser	7,50	3,01	-1,84	-8,08
003-01	lossen biggen	1,00	18,04	--	--
003-02	lossen biggen	1,00	18,90	--	--
004-01	schoonspuiten hogedrukreiniger	1,00	24,44	--	--
004-02	schoonspuiten hogedrukreiniger	1,00	25,34	--	--
008	kraan kadavers	1,00	19,46	--	--



Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{Amax}

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP_01_A	NO 50 meter uit grens inrichting	1,50	62,33	24,19	62,30
IP_01_B	NO 50 meter uit grens inrichting	5,00	62,92	25,19	62,88
IP_02_A	ZO 50 meter uit grens inrichting	1,50	59,64	26,31	59,64
IP_02_B	ZO 50 meter uit grens inrichting	5,00	61,09	28,20	61,09
IP_03_A	ZW 50 meter uit grens inrichting	1,50	41,72	27,38	35,55
IP_03_B	ZW 50 meter uit grens inrichting	5,00	41,58	29,30	36,53
IP_04_A	NW 50 meter uit grens inrichting	1,50	61,01	27,74	61,01
IP_04_B	NW 50 meter uit grens inrichting	5,00	61,60	28,47	61,60
W_01_A	2e Oomsberg 1	1,50	30,81	6,15	29,39
W_01_B	2e Oomsberg 1	5,00	37,39	8,73	37,39
W_02a_A	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	1,50	41,95	5,27	40,18
W_02a_B	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	5,00	42,59	5,20	40,19
W_02b_A	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	1,50	44,32	10,48	44,32
W_02b_B	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	5,00	45,70	11,90	45,70
W_03a_A	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	1,50	48,88	13,03	48,88
W_03a_B	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	5,00	50,12	14,34	50,12
W_03b_A	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	1,50	48,96	13,14	48,96
W_03b_B	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	5,00	50,20	14,45	50,20
W_04a_A	Ondersteveenweg 7f voorgevel	1,50	42,55	9,14	42,55
W_04a_B	Ondersteveenweg 7f voorgevel	5,00	43,50	11,42	43,47
W_04b_A	Ondersteveenweg 7f zijgevel	1,50	43,12	9,18	42,96
W_04b_B	Ondersteveenweg 7f zijgevel	5,00	44,66	11,50	44,54
W_05a_A	Ondersteveenweg 9 voorgevel	1,50	36,52	3,15	36,50
W_05a_B	Ondersteveenweg 9 voorgevel	5,00	36,49	2,91	36,47
W_05b_A	Ondersteveenweg 9 zijgevel	1,50	42,62	9,34	42,62
W_05b_B	Ondersteveenweg 9 zijgevel	5,00	43,48	11,57	43,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W_03b_B - 3e Oomsbergweg 2a | zijgevel
Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W_03b_B	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	5,00	50,20	14,45	50,20
005-03	laden vleesvarkens LAmax	1,00	50,20	--	50,20
005-02	laden vleesvarkens LAmax	1,00	48,95	--	48,95
005-04	laden vleesvarkens LAmax	1,00	47,79	--	47,79
010-02	remontluchting vrachtwagen	1,00	46,56	--	46,56
005-01	laden vleesvarkens LAmax	1,00	46,50	--	46,50
006-04	lossen bulkvoer	1,00	--	--	42,06
007-05	verpompen mest	1,00	40,95	--	40,95
007-03	verpompen mest	1,00	40,13	--	40,13
007-04	verpompen mest	1,00	40,04	--	40,04
006-03	lossen bulkvoer	1,00	--	--	37,59
007-02	verpompen mest	1,00	37,46	--	37,46
011-02	dichtslaan portier	1,00	37,00	--	37,00
006-02	lossen bulkvoer	1,00	--	--	36,59
006-01	lossen bulkvoer	1,00	--	--	36,21
007-01	verpompen mest	1,00	33,36	--	33,36
010-01	remontluchting vrachtwagen	1,00	30,51	--	30,51
011-01	dichtslaan portier	1,00	25,59	--	25,59
002-54	dakventilator	8,40	14,45	14,45	14,45
002-53	dakventilator	8,40	14,30	14,30	14,30
002-52	dakventilator	8,40	14,25	14,25	14,25
002-51	dakventilator	8,40	14,13	14,13	14,13
002-50	dakventilator	8,40	14,10	14,10	14,10
002-49	dakventilator	8,40	13,97	13,97	13,97
002-48	dakventilator	8,40	13,94	13,94	13,94
002-47	dakventilator	8,40	13,85	13,85	13,85
002-46	dakventilator	8,40	13,82	13,82	13,82
002-45	dakventilator	8,40	13,73	13,73	13,73
002-44	dakventilator	8,40	13,70	13,70	13,70
002-43	dakventilator	8,40	13,60	13,60	13,60
001-21	ventilator luchtwasser	7,50	13,58	13,58	13,58
001-22	ventilator luchtwasser	7,50	13,58	13,58	13,58
001-23	ventilator luchtwasser	7,50	13,58	13,58	13,58
001-24	ventilator luchtwasser	7,50	13,58	13,58	13,58
002-42	dakventilator	8,40	13,57	13,57	13,57
002-41	dakventilator	8,40	13,46	13,46	13,46
002-27	dakventilator	8,40	13,20	13,20	13,20
002-26	dakventilator	8,40	13,14	13,14	13,14
002-25	dakventilator	8,40	13,00	13,00	13,00
002-24	dakventilator	8,40	12,97	12,97	12,97
002-23	dakventilator	8,40	12,88	12,88	12,88
002-22	dakventilator	8,40	12,86	12,86	12,86
001-13	ventilator luchtwasser	7,50	12,85	12,85	12,85
001-14	ventilator luchtwasser	7,50	12,84	12,84	12,84
001-15	ventilator luchtwasser	7,50	12,84	12,84	12,84
001-16	ventilator luchtwasser	7,50	12,84	12,84	12,84
002-14	dakventilator	8,40	12,80	12,80	12,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax}
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: W_03b_B - 3e Oomsbergweg 2a | zijgevel
Groep: L_{Amax}

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002-21	dakventilator	8,40	12,78	12,78	12,78
002-20	dakventilator	8,40	12,75	12,75	12,75
002-19	dakventilator	8,40	12,67	12,67	12,67
002-40	dakventilator	8,40	12,66	12,66	12,66
002-18	dakventilator	8,40	12,65	12,65	12,65
002-39	dakventilator	8,40	12,60	12,60	12,60
002-17	dakventilator	8,40	12,56	12,56	12,56
002-16	dakventilator	8,40	12,54	12,54	12,54
002-38	dakventilator	8,40	12,49	12,49	12,49
002-37	dakventilator	8,40	12,46	12,46	12,46
002-15	dakventilator	8,40	12,45	12,45	12,45
002-36	dakventilator	8,40	12,35	12,35	12,35
002-35	dakventilator	8,40	12,32	12,32	12,32
002-34	dakventilator	8,40	12,27	12,27	12,27
002-33	dakventilator	8,40	12,23	12,23	12,23
001-05	ventilator luchtwasser	7,50	12,16	12,16	12,16
001-06	ventilator luchtwasser	7,50	12,16	12,16	12,16
001-07	ventilator luchtwasser	7,50	12,15	12,15	12,15
001-08	ventilator luchtwasser	7,50	12,15	12,15	12,15
002-32	dakventilator	8,40	12,14	12,14	12,14
002-31	dakventilator	8,40	12,12	12,12	12,12
002-28	dakventilator	8,40	12,06	12,06	12,06
002-30	dakventilator	8,40	12,04	12,04	12,04
002-29	dakventilator	8,40	12,01	12,01	12,01
002-13	dakventilator	8,40	11,58	11,58	11,58
002-12	dakventilator	8,40	11,53	11,53	11,53
002-11	dakventilator	8,40	11,39	11,39	11,39
002-10	dakventilator	8,40	11,36	11,36	11,36
002-09	dakventilator	8,40	11,30	11,30	11,30
002-08	dakventilator	8,40	11,28	11,28	11,28
002-07	dakventilator	8,40	11,20	11,20	11,20
002-06	dakventilator	8,40	11,19	11,19	11,19
002-05	dakventilator	8,40	11,10	11,10	11,10
002-04	dakventilator	8,40	11,08	11,08	11,08
002-01	dakventilator	8,40	11,04	11,04	11,04
002-03	dakventilator	8,40	11,01	11,01	11,01
002-02	dakventilator	8,40	11,00	11,00	11,00
001-17	ventilator luchtwasser	7,50	7,90	7,90	7,90
001-09	ventilator luchtwasser	7,50	7,24	7,24	7,24
001-18	ventilator luchtwasser	7,50	7,24	7,24	7,24
001-01	ventilator luchtwasser	7,50	6,63	6,63	6,63
001-10	ventilator luchtwasser	7,50	6,59	6,59	6,59
001-19	ventilator luchtwasser	7,50	6,20	6,20	6,20
001-02	ventilator luchtwasser	7,50	5,98	5,98	5,98
001-11	ventilator luchtwasser	7,50	5,55	5,55	5,55
001-03	ventilator luchtwasser	7,50	4,95	4,95	4,95
001-20	ventilator luchtwasser	7,50	4,28	4,28	4,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W_03b_B - 3e Oomsbergweg 2a | zijgevel
Groep: LAmax

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009	kadaverkoeling	1,00	3,73	3,73	3,73
001-12	ventilator luchtwasser	7,50	3,66	3,66	3,66
001-04	ventilator luchtwasser	7,50	3,06	3,06	3,06
003-01	lossen biggen LAmax	1,00	48,91	--	--
003-02	lossen biggen LAmax	1,00	49,78	--	--
004-01	schoonspuiten hogedrukreiniger	1,00	38,32	--	--
004-02	schoonspuiten hogedrukreiniger	1,00	39,22	--	--
008	kraan kadavers LAmax	1,00	46,16	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,20	14,45	50,20



Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
IP_01_A	NO 50 meter uit grens inrichting	1,50	18,78	--	17,49	
IP_01_B	NO 50 meter uit grens inrichting	5,00	20,31	--	19,03	
IP_02_A	ZO 50 meter uit grens inrichting	1,50	15,73	--	14,42	
IP_02_B	ZO 50 meter uit grens inrichting	5,00	17,81	--	16,52	
IP_03_A	ZW 50 meter uit grens inrichting	1,50	16,47	--	15,17	
IP_03_B	ZW 50 meter uit grens inrichting	5,00	17,22	--	15,92	
IP_04_A	NW 50 meter uit grens inrichting	1,50	22,29	--	21,00	
IP_04_B	NW 50 meter uit grens inrichting	5,00	23,10	--	21,81	
W_01_A	2e Oomsberg 1	1,50	24,72	--	23,43	
W_01_B	2e Oomsberg 1	5,00	25,55	--	24,27	
W_02a_A	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	1,50	33,51	--	32,22	
W_02a_B	3e Oomsbergweg 1 voorgevel	5,00	33,93	--	32,65	
W_02b_A	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	1,50	30,95	--	29,66	
W_02b_B	3e Oomsbergweg 1 zijgevel	5,00	31,36	--	30,08	
W_03a_A	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	1,50	33,40	--	32,12	
W_03a_B	3e Oomsbergweg 2a voorgevel	5,00	33,87	--	32,59	
W_03b_A	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	1,50	30,90	--	29,62	
W_03b_B	3e Oomsbergweg 2a zijgevel	5,00	31,32	--	30,04	
W_04a_A	Ondersteveenweg 7f voorgevel	1,50	36,91	--	35,63	
W_04a_B	Ondersteveenweg 7f voorgevel	5,00	37,21	--	35,93	
W_04b_A	Ondersteveenweg 7f zijgevel	1,50	34,52	--	33,24	
W_04b_B	Ondersteveenweg 7f zijgevel	5,00	34,88	--	33,60	
W_05a_A	Ondersteveenweg 9 voorgevel	1,50	34,65	--	33,36	
W_05a_B	Ondersteveenweg 9 voorgevel	5,00	35,04	--	33,76	
W_05b_A	Ondersteveenweg 9 zijgevel	1,50	32,39	--	31,10	
W_05b_B	Ondersteveenweg 9 zijgevel	5,00	32,81	--	31,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen