



MILIEU ADVIESBUREAU BV



## AKOESTISCH ONDERZOEK

## INDUSTRIELAWAAI

Smulderslaan 51 te Someren-Heide  
Nieuwe situatie

Datum : 11 mei 2010

Rapportnummer : 210-SSm51-il-v1



**NEN-EN-ISO 9001: 2000**

Koolweg 64  
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803  
Fax. 0493-539804  
E-mail. [mena@m-en-a.nl](mailto:mena@m-en-a.nl)  
Website: [www.m-en-a.nl](http://www.m-en-a.nl)  
Postbank 7622002  
K.v.K. 17095577

**Project** : **Akoestisch onderzoek**  
**Wet milieubeheer**  
**Smulderslaan 51 te Someren-Heide**  
**Nieuwe situatie**

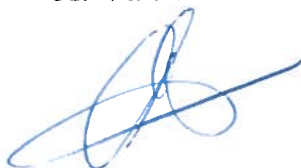
**Projectnummer** : **210-SSm51-il-v1**

**Opdrachtgever** : **dhr. J. Swinkels**

**Datum rapport** : **11 mei 2010**

**Rapporteur** : **Ing. A. Van der Vleuten**  
**Collegiale toets** : **Ir. W.A. Van Aerle**

Voor akkoord:  
A. Van der Vleuten



Voor akkoord:  
W.A. Van Aerle



## Samenvatting

In verband met een MER-procedure met betrekking tot een vergunning voor een varkensfokkerij aan de Smulderslaan 51 te Someren-Heide, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald ten gevolge van de nieuwe situatie.

De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het leveren van voer, de afvoer van mest, afvoer van biggen en zeugen en de ventilatoren (incl. luchtwasser).

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding "Metten en Rekenen Industrielawaai" (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten van de representatieve bedrijfssituatie staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling varkenshouderij (RBS)

Immissiepunt	L <sub>Ar,LT</sub> [dB(A)]			L <sub>Amax</sub> [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Smulderslaan 53	41	43	37	64	n.r.	n.r.
2. Smulderslaan 48	40	34	28	62	n.r.	n.r.
3. Smulderslaan 45	33	27	21	54	n.r.	n.r.
4. Limburglaan 12	26	29	23	40	n.r.	n.r.
5. Limburglaan 10	30	34	28	44	n.r.	n.r.
6. Smulderslaan 55	30	33	27	44	n.r.	n.r.
7. Verg.punt op 50 m zuid	30	34	28	47	n.r.	n.r.
8. Verg.punt op 50 m west	36	38	32	50	n.r.	n.r.
9. Verg.punt op 50 m oost	49*	42	35	70	n.r.	n.r.
NORMERING	45	45	35	70	65	60

### Opmerking tabel 1:

- \* : De grenswaarde wordt hier overschreden, het betreft een vergunningspunt op 50 meter van de grens van de inrichtingsgrens
- n.r. : Er treden geen pieken op in de RBS gedurende de avond- en nachtperiode. De enige geluidbronnen van de inrichting zijn dan namelijk ventilatoren/luchtwasser.
- : Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Zoals de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus aantonen wordt in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan aan de geluidnormering, zoals opgenomen in 'Nota Industrielawaai en Vergunningverlening gemeente Someren'. Alleen wordt ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op het vergunningpunt op 50 meter van de oostelijke grens van de inrichting de grenswaarde overschreden met 4 dB(A) in de dagperiode. De overschrijding wordt met name bepaald door het lossen van voer en het oppompen van mest. De mogelijkheden om deze geluidbronnen te reduceren zijn beperkt. Ter plaatse van de overige vergunningpunten op 50 meter van de grens van de inrichting wordt voldaan aan de grenswaarden.

Aangezien de overschrijding voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus niet plaatsvindt op een gevel van een woning van derden en deze inrichting gezien haar aard (agrarische inrichting) in dit gebied (agrarisch) thuis hoort, wordt het bevoegd gezag verzocht om voor dit vergunningpunt een hogere waarde te vergunnen.

De indirecte hinder is niet nader in beeld gebracht, gezien het lage aantal zware vrachtbewegingen en personenautobewegingen. Dit is conform de 'Nota Industrielawaai en Vergunningverlening gemeente Someren'.

## Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Geluidbeleid gemeente Someren	2
2.2	Verkeer van en naar de inrichting	3
3.	Bedrijfsvoering	4
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	4
4.	Geluidsbronnen agrarisch bedrijf	5
4.1	Geluidvermogen niveaus	5
4.2	Bedrijfsduren	6
5.	Resultaten	7
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	7
5.2.	BBT	8
6.	Conclusie	9

### Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder (RBS)
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3b	: Rekenresultaten $L_{Amax}$
Bijlage 4	: Meetresultaten rapport laden varkens (provincie Noord-Brabant) Geluidmetingen d.d. 10-05-2010 Bepaling bronvermogen luchtwassers

## **1. Inleiding**

Er is aan M & A Milieuadviesbureau opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een agrarisch bedrijf aan de Smulderslaan 51 te Someren-Heide.

Het bedrijf is MER-plichtig. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf, in de nieuwe situatie worden beschreven en bepaald.

Voor de normering zal worden aangesloten bij de voorschriften zoals opgenomen in de Nota Industrielawaai van de gemeente Someren, welke per 1 januari 2008 van kracht is. In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) en de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op vergunningpunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van het rapport 2008-0261-G-V, 7 januari 2009 "Akoestisch onderzoek geluidemissie en -immissie vanwege Mts. Van Gulp te Breda" uitgevoerd door Bureau Milieumetingen van de Provincie Noord-Brabant, alsmede een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen. Verder zijn geluidmetingen verricht aan de bestaande te handhaven dakventilatoren met diameter 400 mm en 500 mm.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de milieutekening met projectnummer 090280 van Roba Advies te Deurne.

## **2. Normstelling**

### **2.1. Geluidbeleid gemeente Someren**

De gemeente Someren heeft in 2006 een geluidbeleid opgesteld conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998. In dit geluidbeleid, genaamd 'Nota Industrielawaai en Vergunningverlening gemeente Someren', is een gebiedsgerichte geluidnormering opgenomen. Hierbij worden geluidnormen op woningen en op 50 meter afstand van de inrichting gesteld. Het geluidbeleid is van kracht per 1 januari 2008.

Voor onderhavig gebied, behorende tot gebied 2 'agrarisch gebied', wordt een normering van 45, 45 en 40 dB(A) etmaalwaarde gesteld voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze grenswaarden worden niet alleen op geluidgevoelige bestemmingen, zoals woningen gesteld, maar ook op vergunningspunten op 50 meter afstand van de inrichting.

Voor alle gebiedstypen wordt het noodzakelijk geacht om de richtwaarde van het gebied waar het vergunningpunt op 50 m afstand van de inrichting is gelegen als grenswaarde te hanteren bij het opstellen van de geluidvoorschriften.

Hiervan kan afgeweken worden wanneer het een inrichting betreft die gezien haar aard wel in dat gebied thuishoort en bovendien wordt aangetoond dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Is dat geval kan het vergunningpunt op 50 m van de inrichting vervallen. Uiteraard blijft de richtwaarde wel gelden op de geluidgevoelige bestemmingen. Als voorbeeld kan dienen een agrarische inrichting in het gebied 2. "Landelijk".

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus  $L_{Amax}$ , gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste  $L_{Amax}$  70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Verder dient de controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999.

## **2.2. Verkeer van en naar de inrichting**

Conform de 'Nota Industrielawaai en Vergunningverlening gemeente Someren' paragraaf 9.11 'Verkeer van en naar de inrichting' wordt door de gemeente Someren geen toetsing geëist wanneer het aantal bewegingen van een zware vrachtwagen in de nachtperiode 2 of minder is. In de dag- en avondperiode kan voor deze aantallen uitgegaan worden van 20 resp. 6 bewegingen. Het geluidniveau veroorzaakt door een vrachtwagen komt overeen met het geluidniveau van 12 personenauto's.

Aangezien bij onderhavige inrichting de voertuigaantallen onder bovengenoemde aantallen blijven, is geen afzonderlijke berekening gemaakt van de indirecte hinder.



### **3. Bedrijfsvoering**

#### **3.1 Representatieve bedrijfssituatie**

Het bedrijf is gevestigd in het buitengebied van Someren. Het bedrijf is een varkensfokbedrijf. Hiervoor zijn een aantal stallen op het terrein aanwezig. Verder is op het terrein een bedrijfswoning (Smulderslaan 51) aanwezig.

Zowel het laden van biggen als het laden van zeugen vindt maximaal één keer week plaats. Het laden van biggen duurt in totaal maximaal 1,5 uur per keer en vindt plaats op één locatie. Het laden van zeugen duurt in totaal maximaal 15 minuten per keer en vindt plaats op één locatie

De mengvoersilo's (brok en droge producten) worden met maximaal 2 bulkwagens per week (bij)gevuld. Het lossen van mengvoer duurt per wagen 1 uur. Verder worden er per week 2 wagens met natte bijproducten gelost, dit duurt per wagen 20 minuten. Er is bij de modellering uitgegaan van de reële situatie dat er op één dag 1 bulkwagen komt en 2 wagens met natte bijproducten in de dagperiode.

De afvoer van de drijfmest kan het gehele jaar door plaatsvinden. Er is bij de modellering uitgegaan van de reële situatie dat er op één dag 3 mestwagens komen in de dagperiode. Het oppompen van de mest met de vrachtwagen duurt maximaal 20 minuten per keer en vindt plaats op één locatie.

De ventilatie van de stallen geschiedt mechanisch. De ventilatie van stallen 2, 3, 6 en 7 geschiedt met luchtwasinstallaties. Het geluid van de luchtwasinstallatie wordt geproduceerd door de ventilatoren achter het luchtwaspakket. De ventilatie van stal 1 geschiedt middels 18 dakventilatoren met diameter 400 mm en de ventilatie van stal 4 geschiedt met 6 dakventilatoren met diameter 400 mm en 8 dakventilatoren met diameter 500 mm en de ventilatie van stal 5 geschiedt met 6 dakventilatoren met diameter 500 mm.

Op het terrein is een wasplaats aanwezig. Op deze wasplaats wordt in totaal maximaal een half uur per dag een vrachtwagen afgespoten met normaal stromend water. De geluidafstraling van deze activiteit is verwaarloosbaar en niet in de berekeningen meegenomen.

Alle overige, niet specifiek genoemde, geluidbronnen (zoals de binnen opgestelde kadaverkoeling, pompen en voervijzels etc.) zijn akoestisch niet relevant. Op het bedrijf vinden verder activiteiten plaats die niet in de representatieve bedrijfssituatie zijn meegenomen, omdat deze niet relevant zijn in verband met het incidentele karakter. Het betreft:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| - Ophalen van kadavers, op oproepbasis | : 1 keer per week  |
| - Afvoer bedrijfsafval                 | : 1 keer per week  |
| - Afvoer spuiwater (luchtwassers)      | : 1 keer per maand |
| - Aanvoer zuur (luchtwassers)          | : 6 keer per jaar  |

## 4. Geluidsbronnen agrarisch bedrijf

### 4.1. Geluidvermogenniveaus

Tabel 4.1 : Geluidvermogenniveaus

Bronnummers in model	geluidbron	L <sub>WAeq</sub> [dB(A)]	L <sub>WAm<sub>ax</sub></sub> [dB(A)]	herkomst
zeug	zeugen laden	99	120 (+21)	Rapport 2008-0261-G-V van Provincie Noord-Brabant *
big	biggen laden	99	120 (+21)	Rapport 2008-0261-G-V van Provincie Noord-Brabant *
bulk	voersilo's vullen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
natvoer	lossen natte bijproducten	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
mest	oppompen mest	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
luchtw1	luchtwater stal 2	80	n.r.	bibliotheek M&A ***
luchtw2	luchtwater stal 3	82	n.r.	bibliotheek M&A ***
luchtw3	luchtwater stal 7	78	n.r.	bibliotheek M&A ***
luchtw4	luchtwater stal 6	80	n.r.	bibliotheek M&A ***
vent400	dakventilator 400 mm	73	n.r.	** meting d.d. 10-05-2010
vent500	dakventilator 500 mm	80	n.r.	** meting d.d. 10-05-2010
Vr	vrachtwagen	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
P	personenauto	90	95 (+5)	bibliotheek M&A

#### Opmerking tabel 4.1

n.r.: piekniveaus ten gevolge van de ventilatoren zijn niet relevant.

\* : Voor deze bronvermogens is uitgegaan van de meetgegevens uit rapport 2008-0261-G-V, 7 januari 2009 "Akoestisch onderzoek geluidemissie en -immissie vanwege Mts. Van Gorp te Breda" uitgevoerd door Bureau Milieumetingen van de Provincie Noord-Brabant. Zie voor de meetresultaten bijlage 4.

\*\* : Ter plaatse van de dakventilatoren zijn d.d. 10-05-2010 geluidmetingen verricht ter bepaling van het bronvermogen (volgens de geconcentreerde bronmethode-methode II.2 uit de HMRI-II). Zie voor de meetresultaten bijlage 4.

\*\*\*: Voor de bepaling van het bronvermogen van de luchtwater wordt verwezen naar bijlage 4.

## 4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur [uur]/Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
zeug	zeugen laden	20 minuten	--	--	RBS
big	biggen laden	1,5 uur	--	--	RBS
bulk	voersilo's vullen	1 uur	--	--	RBS
natvoer	lossen natte bijproducten	2 x 15 minuten	--	--	RBS
mest	oppompen mest	3 x 20 minuten	--	--	RBS
luchtw	luchtwater stal 2, 3, 6 en 7	12 uur/ 0 dB(A)	4 uur/ 0 dB(A)	(*) 75 % toerental / 6,2 dB(A)	RBS
vent400	dakventilator 400 mm	12 uur/ 0 dB(A)	4 uur/ 0 dB(A)	(*) 75 % toerental / 6,2 dB(A)	RBS
vent500	dakventilator 500 mm	12 uur/ 0 dB(A)	4 uur/ 0 dB(A)	(*) 75 % toerental / 6,2 dB(A)	RBS
Vr	vrachtwagen (vee/voer/mest)	7 stuks [14 bew.]	--	--	RBS
P	personenauto	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS

### Opmerkingen tabel 4.2

- (\*): De ventilatoren (incl. luchtwassers) worden computergestuurd of handmatig ingesteld, waarbij vooral de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de dakventilatoren wordt op een gemiddeld warme nacht teruggebracht tot 75% van het volledige vermogen. Daar het geluidsniveau tot de vijfde macht evenredig is met het toerental betekent dit dat de reductie in het bronvermogen voor de nachtperiode 6,2 dB bedraagt.
- Voor de rijbewegingen is een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

## 5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR "Geomilieu V1.50". Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding "Meten en rekenen industrielawaai" (1999).

Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen en op vergunningspunten op 50 meter van de inrichtingsgrens, zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald voor de nieuwe situatie.

Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

### 5.1. Representatieve bedrijfssituatie

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- laden dieren
- mest oppompen
- voersilo's vullen
- stalventilatie
- personenauto's

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5.1. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3. Voor de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling varkenshouderij (RBS )

Immissiepunt	L <sub>Ar,LT</sub> [dB(A)]			L <sub>Amax</sub> [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Smulderslaan 53	41	43	37	64	n.r.	n.r.
2. Smulderslaan 48	40	34	28	62	n.r.	n.r.
3. Smulderslaan 45	33	27	21	54	n.r.	n.r.
4. Limburglaan 12	26	29	23	40	n.r.	n.r.
5. Limburglaan 10	30	34	28	44	n.r.	n.r.
6. Smulderslaan 55	30	33	27	44	n.r.	n.r.
7. Verg.punt op 50 m zuid	30	34	28	47	n.r.	n.r.
8. Verg.punt op 50 m west	36	38	32	50	n.r.	n.r.
9. Verg.punt op 50 m oost	49*	42	35	70	n.r.	n.r.
NORMERING	45	45	35	70	65	60

Opmerking tabel 5.1:

- \* : De grenswaarde wordt hier overschreden, het betreft een vergunningpunt op 50 meter van de grens van de inrichtingsgrens
- n.r. : Er treden geen pieken op in de RBS gedurende de avond- en nachtperiode. De enige geluidbronnen van de inrichting zijn dan namelijk ventilatoren/luchtwassers.
- : Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie, ter plaatse van woningen van derden, voldaan aan de eisen, maar ter plaatse van het oostelijk vergunningpunt op 50 meter van de grens van de inrichting wordt de grenswaarde ( $L_{Ar,LT}$ ) met 4 dB(A) overschreden. De overschrijding wordt met name bepaald door het lossen van voer en het oppompen van mest. De mogelijkheden om deze geluidbronnen te reduceren zijn beperkt. Ter plaatse van de overige vergunningpunten op 50 meter van de grens van de inrichting wordt voldaan aan de grenswaarden.

## **5.2. BBT-principe**

In het kader van het BBT-principe (Best beschikbare Technieken) en gelet op de bedrijfssituatie zijn mogelijkheden onderzocht om de geluidbelasting op de ontvangerpunten/vergunningpunten in de directe omgeving te reduceren. Hieruit is gebleken dat het niet mogelijk is om reële maatregelen te treffen in de vorm van verplaatsing geluidsbronnen of vervanging door een geluidsarmere uitvoering mede omdat het materieel van derden betreft, om de geluidbelasting op de ontvangerpunten te reduceren. Technische maatregelen om dit soort geluiden te beperken zijn daarom niet voorhanden. De mobiele bronnen voldoen aan het weg- en verkeersreglement: bronmaatregelen zijn dus niet mogelijk. De geluidproducerende activiteiten vinden reeds plaats in de minst belastende dagperiode.

Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een (mobiele) afscherming rondom de geluidsbron (transportpieken). In de praktijk is het iedere keer plaatsen van zo'n mobiele afscherming nauwelijks uit te voeren en het is in de praktijk ook moeilijk te handhaven. Gezien de handelingen met betrekking tot het plaatsen van een mobiele afscherming is een dergelijke maatregel redelijkerwijs niet te treffen. Verder is de mogelijkheid voor het plaatsen van een vaste (permanent) scherm bekeken. Hiertoe is indicatief een scherm doorgerekend van 2 m hoogte en een lengte van 22 meter nabij de loslocatie van het voer (is tevens de locatie waar mest wordt opgepompt). Uit deze berekening is gebleken dat het plaatsen van een effectief scherm, waarbij op enig punt op 50 meter van de grens van de inrichting voldaan wordt aan de grenswaarde, een hoge investering vergt, namelijk 7000 euro. Middels een dergelijk scherm wordt een reductie van 4 dB bereikt. Aangezien de overschrijding voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet plaatsvindt op een gevel van een woning van derden en deze inrichting gezien haar aard (agrarische inrichting) in dit gebied (agrarisch) thuis hoort, wordt het bevoegd gezag verzocht om voor het betreffende vergunningpunt een hogere waarde te vergunnen.

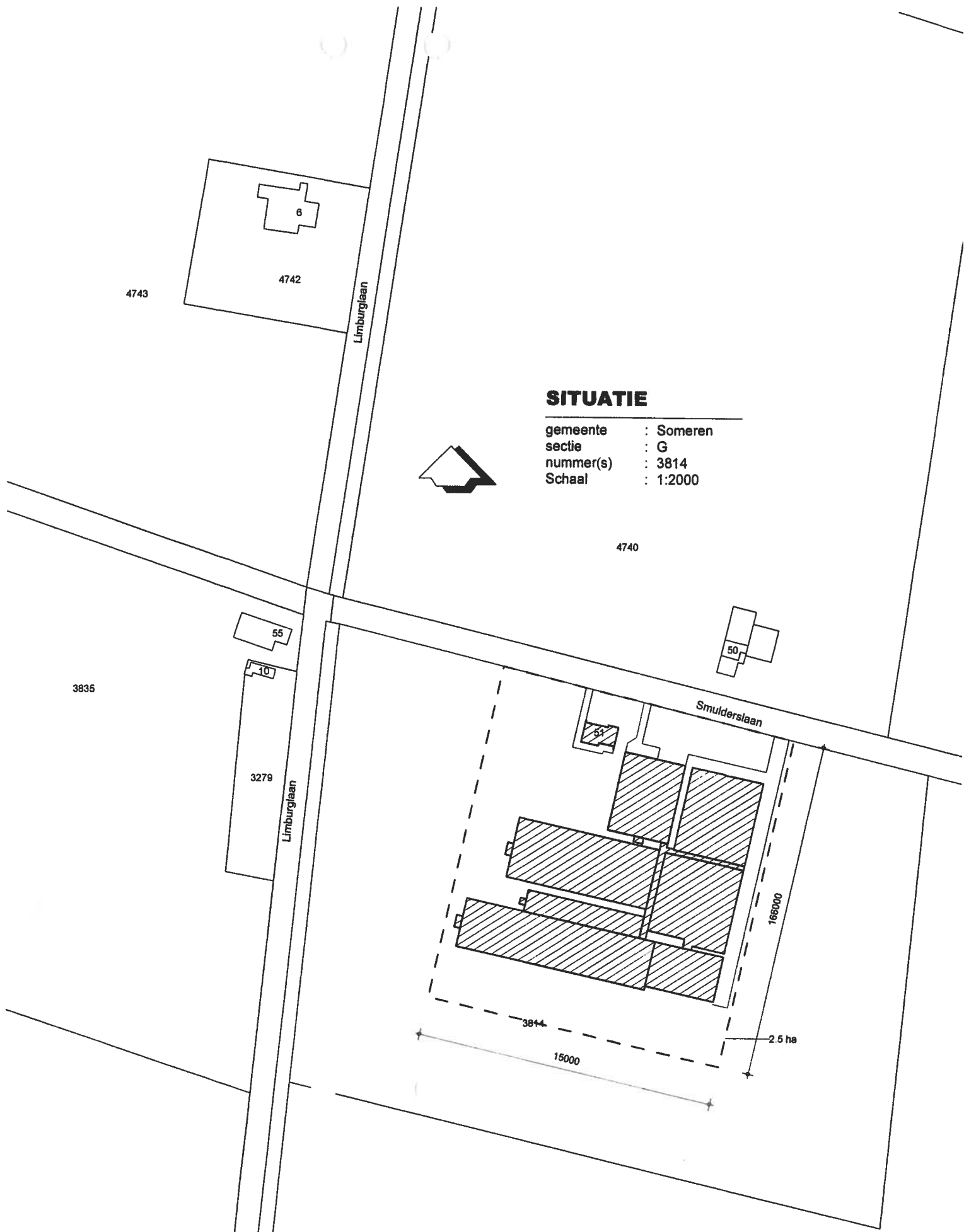
## **6. Conclusie**

Zoals de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus aantonen wordt in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan aan de geluidnormering, zoals opgenomen in 'Nota Industrielawaai en Vergunningverlening gemeente Someren'. Alleen wordt ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op het vergunningpunt op 50 meter van de oostelijke grens van de inrichting de grenswaarde overschreden met 4 dB(A) in de dagperiode. De overschrijding wordt met name bepaald door het lossen van voer en het oppompen van mest. De mogelijkheden om deze geluidbronnen te reduceren zijn beperkt. Ter plaatse van de overige vergunningpunten op 50 meter van de grens van de inrichting wordt voldaan aan de grenswaarden.

Aangezien de overschrijding voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus niet plaatsvindt op een gevel van een woning van derden en deze inrichting gezien haar aard (agrarische inrichting) in dit gebied (agrarisch) thuis hoort, wordt het bevoegd gezag verzocht om voor dit vergunningpunt een hogere waarde te vergunnen.

De indirecte hinder is niet nader in beeld gebracht, gezien het lage aantal zware vrachtbewegingen en personenautobewegingen. Dit is conform de 'Nota Industrielawaai en Vergunningverlening gemeente Someren'.

## **Bijlage 1 : Situatietekening**



**SITUATIE**

gemeente : Someren  
 sectie : G  
 nummer(s) : 3814  
 Schaal : 1:2000



**TEKENING BEHORENDE BIJ DE AANVRAAG VERGUNNING WET MILIEUBEHEER**

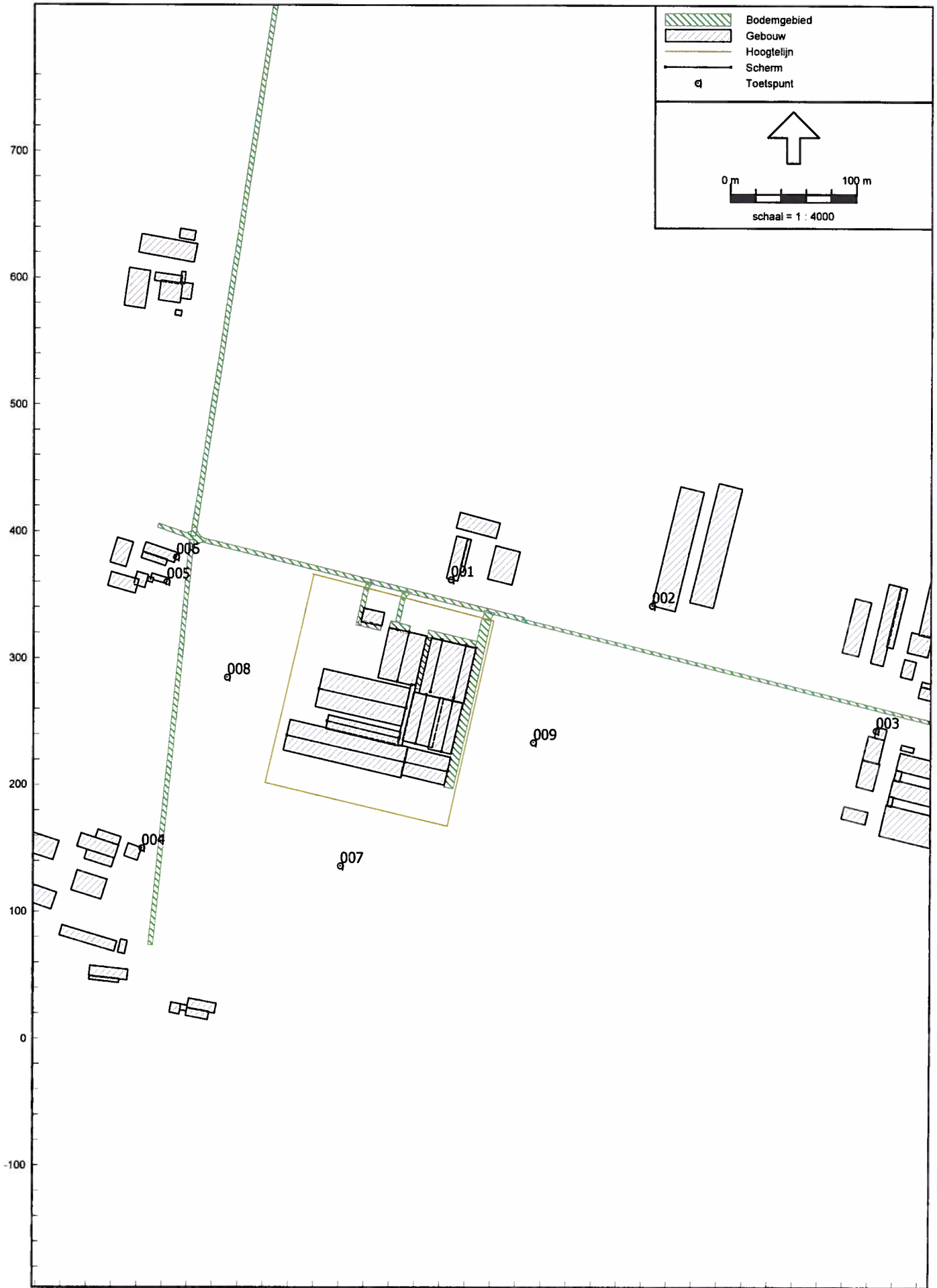
handtekening

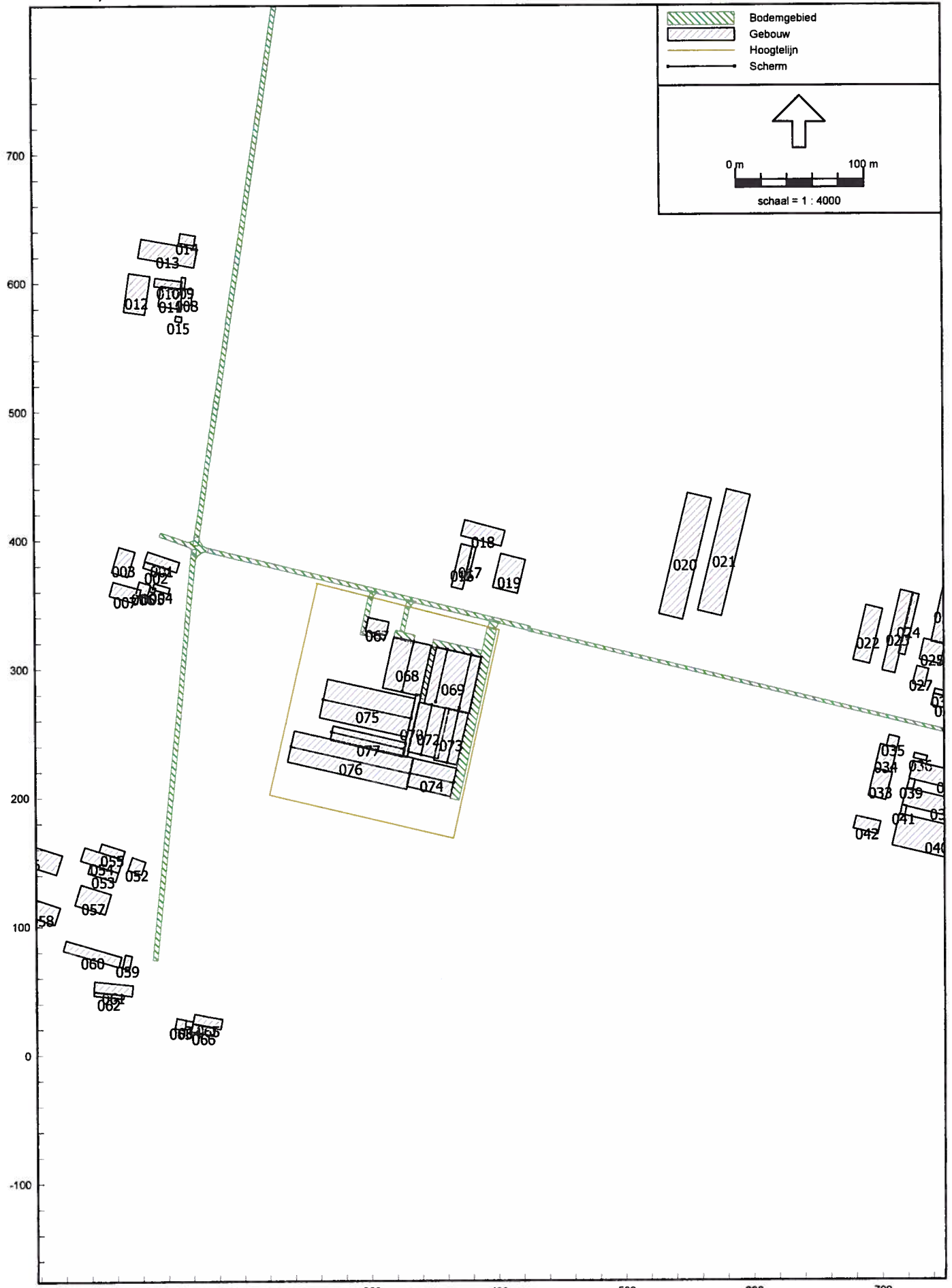
datum:

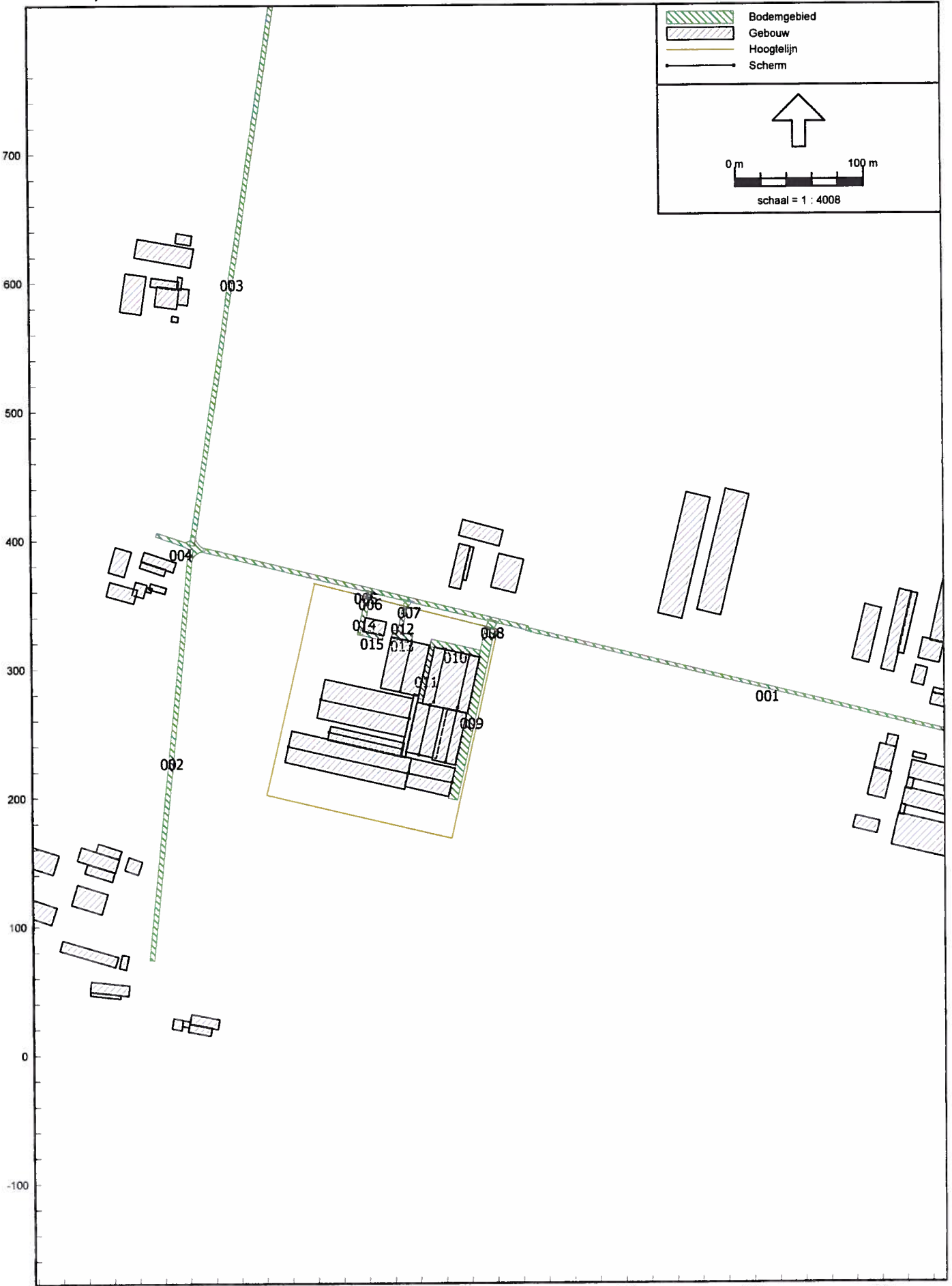
aanvrager:

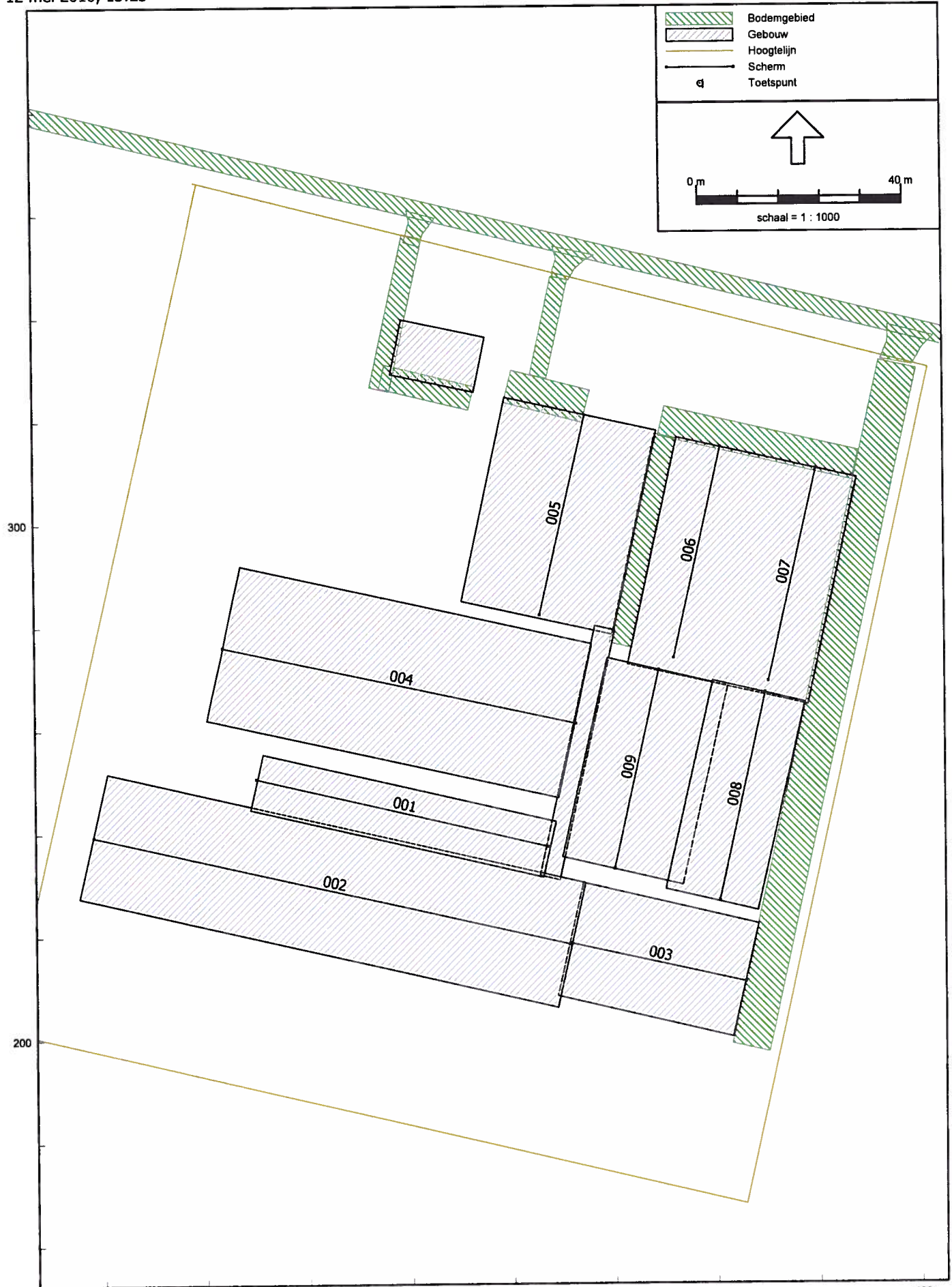


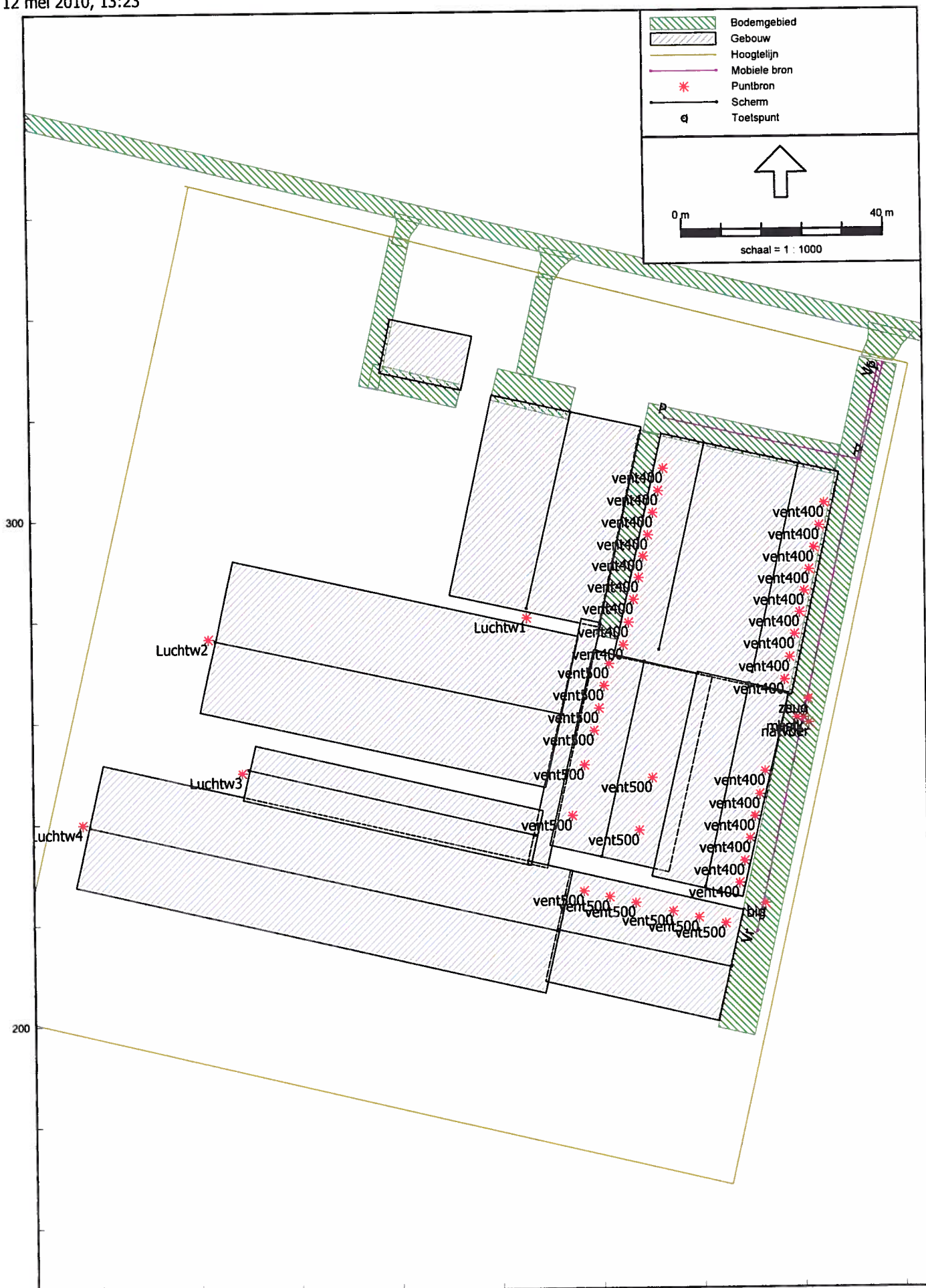
## **Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)**











Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder LAr,LT- RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(-90.00, -80.00) - (1030.00, 920.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-5-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 12-5-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.50
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

**Wet milieubeheer industrielaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(w) (D)
zeug	zeugen laden	1.50	0.00	68.00	82.00	86.00	90.00	93.00	95.00	91.00	80.00	99.07	15.57	--	--	0.333
bulk	silos vullen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	10.79	--	--	1.000
mest	mest oppompen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	10.79	--	--	1.000
natvoer	natte bijproducten	1.50	0.00	68.00	77.00	85.00	92.00	94.00	95.00	93.00	86.00	100.01	13.80	--	--	0.500
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	0.00	61.80	67.80	70.80	74.80	68.80	70.80	71.80	70.80	79.86	0.00	0.00	6.20	12.000
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	0.00	64.20	70.20	73.20	77.20	71.20	73.20	74.20	73.20	82.26	0.00	0.00	6.20	12.000
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	0.00	60.00	66.00	69.00	73.00	67.00	69.00	70.00	69.00	78.06	0.00	0.00	6.20	12.000
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	0.00	61.80	67.80	70.80	74.80	68.80	70.80	71.80	70.80	79.86	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.00	56.00	64.00	67.00	65.00	67.00	66.00	59.00	46.00	73.20	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000





Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAR,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u) (D)
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
big	biggen laden	1.50	0.00	68.00	82.00	86.00	90.00	93.00	95.00	91.00	80.00	99.07	9.03	--	--	1.500

**Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(\$)(D)	Pb(\$)(A)	Pb(\$)(N)
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
big	--	--	12.503	--	--

Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide - nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAr, Lt- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. Totaal
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01
P	personenauto's	58.00	67.00	75.00	82.00	84.00	85.00	83.00	90.01

Wet milieubeheer industrielaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LA, LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	vråchtwagens (vee/voer/mest)	14	--	--	114.70	5	25.72	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	6	--	--	59.12	3	30.06	--	--	0.75	Relatief

Wet milieubeheer industrielaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1
001	Smulderslaan 55	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	148.56
002	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	141.58
003	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	110.46
004	Limburglaan 10	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	142.17
005	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	131.27
006	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	128.22
007	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	117.72
008	Limburglaan 6	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	153.49
009	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	157.72
010	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.90	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	133.35
011	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	152.81
012	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	125.10
013	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	122.85
014	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	153.40
015	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	154.38
016	Smulderslaan 53	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	364.39
017	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	377.72
018	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	372.28
019	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	403.51
020	Smulderslaan 48	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	527.23
021	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	576.10
022	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	678.56
023	Smulderslaan 44a	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	701.07
024	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	713.81
025	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	730.22
026	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	739.34
027	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	724.87
028	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	750.80
029	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	759.59
030	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	774.60
031	Smulderslaan 44	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	741.24
032	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	742.23
033	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	689.83
034	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	712.49
035	Smulderslaan 45	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	712.37
036	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	726.12

**Wet milieubeheer industrielawaal  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAr,LT- RES  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Y-1
001	375.19
002	372.52
003	371.75
004	358.46
005	359.34
006	365.45
007	350.94
008	583.76
009	604.32
010	604.12
011	579.94
012	575.62
013	634.62
014	638.71
015	573.85
016	363.36
017	367.92
018	403.18
019	388.97
020	341.98
021	340.05
022	305.53
023	297.39
024	310.18
025	305.75
026	319.54
027	286.67
028	294.17
029	280.03
030	296.96
031	279.10
032	282.60
033	199.79
034	236.58
035	236.48
036	232.76

Wet milieubeheer industrielaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1
037	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	725.15
038	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	774.78
039	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	726.70
040	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	772.20
041	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	719.91
042	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	697.17
043	Smulderslaan 41	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	832.69
044	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	831.36
045	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	820.60
046	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	830.72
047	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	830.22
048	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	849.63
049	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	868.07
050	Smulderslaan 42	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	925.51
051	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	913.15
052	Limburglaan 12	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	119.89
053	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	99.66
054	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	102.07
055	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	89.07
056	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	53.43
057	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	91.32
058	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	51.83
059	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	110.10
060	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	101.75
061	Limburglaan 14	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111.95
062	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	82.01
063	Limburglaan 19	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	145.58
064	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	154.57
065	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	161.47
066	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	159.98
067	Smulderslaan 51	7.00	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	296.92
068	stal	2.60	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	319.24
069	stal	2.60	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	352.84
070	stal	2.60	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	336.58
072	stal	2.60	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	329.94
073	stal	2.60	0.00	Relatief 0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	359.57



**Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Y-1
037	226.45
038	177.78
039	211.83
040	145.93
041	191.67
042	169.86
043	214.49
044	207.73
045	202.91
046	181.00
047	180.74
048	171.23
049	127.17
050	217.99
051	236.38
052	140.27
053	134.97
054	142.03
055	164.67
056	140.59
057	109.61
058	101.74
059	66.58
060	68.51
061	45.99
062	46.52
063	20.67
064	26.93
065	31.75
066	24.50
067	328.94
068	324.37
069	316.39
070	279.92
072	235.15
073	269.19

**Wet milieubeheer industrielaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3i	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1
074	stal	3.00	0.00	Relatief 0 dB		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	333.95
075	stal	2.60	0.00	Relatief 0 dB		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	267.28
076	stal	3.00	0.00	Relatief 0 dB		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	328.81
077	stal	3.00	0.00	Relatief 0 dB		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	328.65

Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 --NIEUW-- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Y-1
074	230.11
075	291.83
076	205.92
077	241.97

**Wet milieubeheer industrielaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LA,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	wegen	0.00
002	wegen	0.00
003	wegen	0.00
004	wegen	0.00
005	wegen	0.00
006		0.00
007		0.00
008		0.00
009	verhard terrein	0.00
010	verhard terrein	0.00
011	verhard terrein	0.00
012	verhard terrein	0.00
013	verhard terrein	0.00
014	verhard terrein	0.00
015	verhard terrein	0.00

**Wet milieubeheer industrielaai**  
**Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
001	nok	5.60	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002	nok	7.25	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003	nok	7.10	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
004	nok	8.24	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
005	nok	8.24	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006	nok	5.60	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007	nok	5.60	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008	nok	5.60	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009	nok	6.60	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LA,LT- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R. 63	Refl.R. 125	Refl.R. 250	Refl.R. 500	Refl.R. 1k	Refl.R. 2k	Refl.R. 4k	Refl.R. 8k
001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Wet milieubeheer industrielaawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAR, L<sup>T</sup>- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Maaienveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Smulderslaan 53	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
002	Smulderslaan 48	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
003	Smulderslaan 45	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
004	Limburglaan 12	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
005	Limburglaan 10	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
006	Smulderslaan 55	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
007	ref. punt op 50 m zuidelijk	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
008	ref. punt op 50 m westelijk	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
009	ref. punt op 50 m oostelijk	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Directe hinder LAmix- RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder LAmix- RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(-90.00, -80.00) - (1030.00, 920.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-5-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 12-5-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.50
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maasveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--





**Wet milieubeheer industrielaai**  
**Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAmox-RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(§)(D)	Pb(§)(A)	Pb(§)(N)
zeug	--	--	2.773	--	--
bulk	--	--	8.337	--	--
mest	--	--	8.337	--	--
natvoer	--	--	4.169	--	--
Luchtwl	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
LuchtW2	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
LuchtW3	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
LuchtW4	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent400	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988

Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAmax- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	0.00	26.00	66.00	68.00	77.00	73.00	69.00	64.00	55.00	79.60	0.00	0.00	6.20	12.000
big	biggen laden	1.50	0.00	88.00	102.00	106.00	110.00	113.00	115.00	111.00	100.00	119.07	9.03	--	--	1.500
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	0.00	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	0.00	--	--	12.000

**Wet milieubeheer industrielawaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAmax- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
vent500	4.000	1.919	100.000	100.000	23.988
big	--	--	12.503	--	--
piek	--	--	100.000	--	--

Wet milieubeheer industrielaan  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide - nieuwe situatie-

Model: Directe hinder LAmx- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaan - IL

Naam	Omschr.	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. Totaal
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01
P	personenauto's	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	95.01

**Wet milieubeheer industrielaaai  
Smulderslaan 51 te Someren-Heide -nieuwe situatie-**

Model: Directe hinder LAmx- RBS  
Wet milieubeheer aanvraag mei 2010 -NIEUW- - Smulderslaan 51 Someren-Heide  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	14	--	--	114.70	5	25.72	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	6	--	--	59.12	3	30.06	--	--	0.75	Relatief

## **Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Smulderslaan 53	1.50	41.2	39.8	33.6	44.8	61.4
001_B	Smulderslaan 53	5.00	44.6	43.1	36.9	48.1	62.1
002_A	Smulderslaan 48	1.50	39.9	30.7	24.5	39.9	58.3
002_B	Smulderslaan 48	5.00	41.7	34.1	27.9	41.7	58.7
003_A	Smulderslaan 45	1.50	32.8	24.5	18.3	32.8	51.2
003_B	Smulderslaan 45	5.00	34.3	27.4	21.2	34.3	51.8
004_A	Limburglaan 12	1.50	26.0	25.6	19.4	30.6	34.9
004_B	Limburglaan 12	5.00	29.4	29.1	22.9	34.1	37.3
005_A	Limburglaan 10	1.50	30.5	30.2	24.0	35.2	40.1
005_B	Limburglaan 10	5.00	33.9	33.7	27.5	38.7	41.3
006_A	Smulderslaan 55	1.50	30.0	29.6	23.4	34.6	44.6
006_B	Smulderslaan 55	5.00	33.3	33.1	26.9	38.1	45.2
007_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	30.4	29.4	23.2	34.4	41.4
007_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	35.2	34.4	28.2	39.4	43.8
008_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	36.1	36.0	29.8	41.0	41.1
008_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	38.3	38.2	32.0	43.2	42.4
009_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1.50	49.0	38.1	31.9	49.0	65.2
009_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5.00	52.0	41.5	35.3	52.0	65.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 11:34:34



Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001\_A - Smulderslaan 53  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Smulderslaan 53	1.50	41.2	39.8	33.6	44.8	61.4
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	32.5	--	--	32.5	60.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	28.4	28.4	22.2	33.4	28.4
bulk	silos vullen	1.50	28.2	--	--	28.2	42.6
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	28.0	28.0	21.8	33.0	29.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	27.6	27.6	21.4	32.6	29.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	27.0	27.0	20.8	32.0	27.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	27.0	27.0	20.8	32.0	28.6
big	biggen laden	1.50	26.6	--	--	26.6	39.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	26.6	26.6	20.4	31.6	27.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	26.4	26.4	20.2	31.4	28.1
mest	mest oppompen	1.50	26.1	--	--	26.1	40.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.9	25.9	19.7	30.9	26.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	25.8	25.8	19.6	30.8	27.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.5	25.5	19.3	30.5	26.3
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	25.5	25.5	19.3	30.5	27.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	25.4	25.4	19.2	30.4	27.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.0	25.0	18.8	30.0	25.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	25.0	25.0	18.8	30.0	27.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	24.3	24.3	18.1	29.3	26.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	24.2	24.2	18.0	29.2	25.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	23.8	23.8	17.6	28.8	26.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.5	23.5	17.3	28.5	24.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	23.0	23.0	16.8	28.0	25.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.8	22.8	16.6	27.8	24.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.6	22.6	16.4	27.6	25.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.6	22.6	16.4	27.6	23.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.6	22.6	16.4	27.6	25.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.5	22.5	16.3	27.5	25.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.4	22.4	16.2	27.4	25.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.1	22.1	15.9	27.1	23.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.8	21.8	15.6	26.8	24.5
natvoer	natte bijproducten	1.50	21.7	--	--	21.7	39.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.4	21.4	15.2	26.4	23.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	19.8	19.8	13.6	24.8	21.1
P	personenauto's	0.75	19.7	--	--	19.7	52.4
zeug	zeugen laden	1.50	18.4	--	--	18.4	37.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	18.3	18.3	12.1	23.3	19.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	17.8	17.8	11.6	22.8	20.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.3	17.3	11.1	22.3	18.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	17.2	17.2	11.0	22.2	19.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	16.6	16.6	10.4	21.6	19.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	16.4	16.4	10.2	21.4	18.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	16.1	16.1	9.9	21.1	18.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.8	15.8	9.6	20.8	17.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.3	15.3	9.1	20.3	17.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	14.9	14.9	8.7	19.9	17.8
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	14.4	14.4	8.2	19.4	17.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.9	13.9	7.7	18.9	16.9
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	12.7	12.7	6.5	17.7	15.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 13:17:55

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001\_B - Smulderslaan 53  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B	Smulderslaan 53	5.00	44.6	43.1	36.9	48.1	62.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	31.5	31.5	25.3	36.5	31.5
Lucht w1	Luchtwater stal 2	5.40	31.1	31.1	24.9	36.1	31.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	31.0	31.0	24.8	36.0	31.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	30.4	30.4	24.2	35.4	30.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	29.8	29.8	23.6	34.8	30.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	29.6	29.6	23.4	34.6	29.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	29.3	29.3	23.1	34.3	29.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	28.9	28.9	22.7	33.9	29.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	28.8	28.8	22.6	33.8	28.8
Lucht w2	Luchtwater stal 3	5.40	28.8	28.8	22.6	33.8	30.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	28.5	28.5	22.3	33.5	28.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	28.2	28.2	22.0	33.2	28.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	28.1	28.1	21.9	33.1	28.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	27.8	27.8	21.6	32.8	27.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	27.7	27.7	21.5	32.7	28.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	27.4	27.4	21.2	32.4	27.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	26.8	26.8	20.6	31.8	26.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	26.4	26.4	20.2	31.4	27.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	26.3	26.3	20.1	31.3	27.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	26.3	26.3	20.1	31.3	27.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	26.3	26.3	20.1	31.3	26.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	26.2	26.2	20.0	31.2	27.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	26.2	26.2	20.0	31.2	27.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	26.1	26.1	19.9	31.1	27.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.8	25.8	19.6	30.8	25.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.5	25.5	19.3	30.5	25.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.2	25.2	19.0	30.2	25.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	24.7	24.7	18.5	29.7	24.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.3	23.3	17.1	28.3	23.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.3	22.3	16.1	27.3	22.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.6	21.6	15.4	26.6	21.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.1	21.1	14.9	26.1	21.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	20.7	20.7	14.5	25.7	20.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	20.7	20.7	14.5	25.7	21.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	20.6	20.6	14.4	25.6	22.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	20.2	20.2	14.0	25.2	20.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	20.1	20.1	13.9	25.1	21.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	19.9	19.9	13.7	24.9	20.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	19.0	19.0	12.8	24.0	20.6
Lucht w4	Luchtwater stal 6	5.80	18.8	18.8	12.6	23.8	20.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	18.3	18.3	12.1	23.3	20.0
Lucht w3	Luchtwater stal 7	5.80	16.6	16.6	10.4	21.6	18.0
big	biggen laden	1.50	32.6	--	--	32.6	44.3
bulk	silos vullen	1.50	31.9	--	--	31.9	44.6
mest	mest oppompen	1.50	29.2	--	--	29.2	41.8
natvoer	natte bijproducten	1.50	26.1	--	--	26.1	41.8
P	personenauto's	0.75	22.7	--	--	22.7	52.7
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	35.3	--	--	35.3	61.1
zeug	zeugen laden	1.50	22.1	--	--	22.1	39.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002\_A - Smulderslaan 48  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Smulderslaan 48	1.50	39.9	30.7	24.5	39.9	58.3
bulk	silos vullen	1.50	34.8	--	--	34.8	49.7
mest	mest oppompen	1.50	34.8	--	--	34.8	49.7
big	biggen laden	1.50	30.8	--	--	30.8	44.1
natvoer	natte bijproducten	1.50	26.8	--	--	26.8	44.7
zeug	zeugen laden	1.50	26.0	--	--	26.0	45.7
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	26.0	--	--	26.0	55.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.1	18.1	11.9	23.1	21.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.9	17.9	11.7	22.9	21.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.7	17.7	11.5	22.7	21.2
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	17.6	17.6	11.4	22.6	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.6	17.6	11.4	22.6	20.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.4	17.4	11.2	22.4	20.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.3	17.3	11.1	22.3	20.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.0	17.0	10.8	22.0	20.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.0	17.0	10.8	22.0	20.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.7	16.7	10.5	21.7	20.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.9	15.9	9.7	20.9	19.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.8	15.8	9.6	20.8	18.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.6	15.6	9.4	20.6	18.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.4	15.4	9.2	20.4	18.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.2	15.2	9.0	20.2	18.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.1	15.1	8.9	20.1	18.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.9	14.9	8.7	19.9	18.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.7	14.7	8.5	19.7	18.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.5	14.5	8.3	19.5	17.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	14.1	14.1	7.9	19.1	17.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	14.0	14.0	7.8	19.0	17.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.8	13.8	7.6	18.8	17.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.6	13.6	7.4	18.6	17.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.4	13.4	7.2	18.4	16.9
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	13.4	13.4	7.2	18.4	17.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.2	13.2	7.0	18.2	16.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.0	13.0	6.8	18.0	16.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.0	13.0	6.8	18.0	16.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	12.8	12.8	6.6	17.8	16.5
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	12.8	12.8	6.6	17.8	16.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	10.3	10.3	4.1	15.3	13.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	9.8	9.8	3.6	14.8	13.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.8	8.8	2.6	13.8	12.2
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	8.5	8.5	2.3	13.5	12.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.2	7.2	1.0	12.2	10.7
P	personenauto's	0.75	6.9	--	--	6.9	41.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.4	6.4	0.2	11.4	10.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.0	6.0	-0.3	11.0	9.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.7	5.7	-0.5	10.7	9.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.6	5.6	-0.6	10.6	9.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.6	5.6	-0.6	10.6	9.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	-0.7	10.5	9.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	-0.7	10.5	9.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002\_B - Smulderslaan 48  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Smulderslaan 48	5.00	41.7	34.1	27.9	41.7	58.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	21.9	21.9	15.7	26.9	24.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.8	21.8	15.6	26.8	24.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.8	21.8	15.6	26.8	24.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.6	21.6	15.4	26.6	24.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.4	21.4	15.2	26.4	24.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.4	21.4	15.2	26.4	24.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.8	20.8	14.6	25.8	23.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.8	20.8	14.6	25.8	23.4
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	20.8	20.8	14.6	25.8	23.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.7	20.7	14.5	25.7	23.4
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	19.4	19.4	13.2	24.4	22.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	18.9	18.9	12.7	23.9	21.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	18.8	18.8	12.6	23.8	21.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	18.5	18.5	12.3	23.5	20.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	18.3	18.3	12.1	23.3	20.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	18.1	18.1	11.9	23.1	20.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.9	17.9	11.7	22.9	20.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.7	17.7	11.5	22.7	19.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.5	17.5	11.3	22.5	19.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.4	17.4	11.2	22.4	19.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.3	17.3	11.1	22.3	19.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.1	17.1	10.9	22.1	19.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	16.9	16.9	10.7	21.9	19.2
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	16.5	16.5	10.3	21.5	19.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	16.0	16.0	9.8	21.0	18.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	15.8	15.8	9.6	20.8	18.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	15.6	15.6	9.4	20.6	18.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	15.4	15.4	9.2	20.4	18.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	15.2	15.2	9.0	20.2	17.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	15.0	15.0	8.8	20.0	17.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	14.9	14.9	8.7	19.9	17.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	14.5	14.5	8.3	19.5	17.0
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	12.8	12.8	6.6	17.8	15.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	11.5	11.5	5.3	16.5	13.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.0	10.0	3.8	15.0	12.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.0	9.0	2.8	14.0	11.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.9	8.9	2.7	13.9	11.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.7	8.7	2.5	13.7	11.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.5	8.5	2.3	13.5	11.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.4	8.4	2.2	13.4	11.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.3	8.3	2.1	13.3	11.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.3	8.3	2.1	13.3	11.0
big	biggen laden	1.50	32.2	--	--	32.2	44.5
bulk	silos vullen	1.50	36.4	--	--	36.4	50.2
mest	mest oppompen	1.50	36.3	--	--	36.3	50.2
natvoer	natte bijproducten	1.50	28.4	--	--	28.4	45.2
P	personenauto's	0.75	8.4	--	--	8.4	41.5
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	27.5	--	--	27.5	56.2
zeug	zeugen laden	1.50	27.5	--	--	27.5	46.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003\_A - Smulderslaan 45  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003 A	Smulderslaan 45	1.50	32.8	24.5	18.3	32.8	51.2
bulk	silos vullen	1.50	27.4	--	--	27.4	42.8
mest	mest oppompen	1.50	27.4	--	--	27.4	42.7
big	biggen laden	1.50	24.8	--	--	24.8	38.4
natvoer	natte bijproducten	1.50	19.4	--	--	19.4	37.8
zeug	zeugen laden	1.50	18.6	--	--	18.6	38.7
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	18.3	--	--	18.3	48.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.4	12.4	6.2	17.4	16.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.3	12.3	6.1	17.3	16.3
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	12.2	12.2	6.0	17.2	16.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.1	12.1	5.9	17.1	16.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.9	11.9	5.7	16.9	16.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.7	11.7	5.5	16.7	15.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.6	11.6	5.4	16.6	15.7
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	11.3	11.3	5.1	16.3	15.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.2	11.2	5.0	16.2	15.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.1	11.1	4.9	16.1	15.2
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	9.3	9.3	3.1	14.3	13.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	8.0	8.0	1.8	13.0	12.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	8.0	8.0	1.8	13.0	11.9
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	7.9	7.9	1.7	12.9	12.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.5	7.5	1.3	12.5	11.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.5	7.5	1.3	12.5	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.5	7.5	1.3	12.5	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.5	7.5	1.3	12.5	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.4	7.4	1.2	12.4	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.4	7.4	1.2	12.4	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.4	7.4	1.2	12.4	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.4	7.4	1.2	12.4	11.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	7.3	7.3	1.1	12.3	11.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	7.2	7.2	1.0	12.2	11.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	7.2	7.2	1.0	12.2	11.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	7.2	7.2	1.0	12.2	11.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	7.2	7.2	1.0	12.2	11.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	7.1	7.1	0.9	12.1	11.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	7.1	7.1	0.9	12.1	11.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.9	3.9	-2.3	8.9	8.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	3.4	3.4	-2.9	8.4	7.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	3.0	3.0	-3.2	8.0	7.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	3.0	3.0	-3.3	8.0	7.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.2	-0.2	-6.4	4.8	4.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.5	-0.5	-6.7	4.5	3.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.8	-0.8	-7.0	4.2	3.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.8	-0.8	-7.0	4.2	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.9	-0.9	-7.1	4.1	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.9	-0.9	-7.1	4.1	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.9	-0.9	-7.1	4.1	3.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.9	-0.9	-7.1	4.1	3.3
P	personenauto's	0.75	-1.3	--	--	-1.3	33.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003\_B - Smulderslaan 45  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Smulderslaan 45	5.00	34.3	27.4	21.2	34.3	51.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.9	15.9	9.7	20.9	19.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.7	15.7	9.5	20.7	19.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.6	15.6	9.4	20.6	19.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.3	15.3	9.1	20.3	18.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.2	15.2	9.0	20.2	18.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.0	15.0	8.8	20.0	18.7
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	14.8	14.8	8.6	19.8	18.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	14.7	14.7	8.4	19.7	18.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	14.7	14.7	8.4	19.7	18.2
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	14.0	14.0	7.8	19.0	17.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	12.1	12.1	5.9	17.1	15.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	12.1	12.1	5.9	17.1	15.6
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	11.9	11.9	5.7	16.9	15.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	11.2	11.2	5.0	16.2	14.8
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	10.4	10.4	4.2	15.4	14.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.2	9.2	3.0	14.2	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.2	9.2	3.0	14.2	12.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.2	9.2	3.0	14.2	12.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.1	9.1	2.9	14.1	12.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.0	9.0	2.8	14.0	12.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.0	9.0	2.8	14.0	12.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.0	9.0	2.8	14.0	12.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	8.9	8.9	2.7	13.9	12.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	8.9	8.9	2.7	13.9	12.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	7.6	7.6	1.4	12.6	11.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	7.3	7.3	1.1	12.3	10.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	7.2	7.2	1.0	12.2	10.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.2	6.2	0.0	11.2	10.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.6	1.6	-4.6	6.6	5.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.4	1.4	-4.8	6.4	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.1	1.1	-5.1	6.1	4.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.1	1.1	-5.1	6.1	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.0	1.0	-5.2	6.0	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.0	1.0	-5.2	6.0	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.0	1.0	-5.2	6.0	4.8
big	biggen laden	1.50	25.9	--	--	25.9	38.9
bulk	silos vullen	1.50	28.6	--	--	28.6	43.4
mest	mest oppompen	1.50	28.6	--	--	28.6	43.4
natvoer	natte bijproducten	1.50	20.6	--	--	20.6	38.4
p	personenauto's	0.75	0.0	--	--	0.0	34.2
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	19.3	--	--	19.3	49.1
zeug	zeugen laden	1.50	19.6	--	--	19.6	39.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 13:18:11

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004\_A - Limburglaan 12  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Limburglaan 12	1.50	26.0	25.6	19.4	30.6	34.9
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	20.4	20.4	14.2	25.4	22.8
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	19.4	19.4	13.2	24.4	22.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	13.9	13.9	7.7	18.9	17.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	12.8	12.8	6.6	17.8	16.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.0	12.0	5.8	17.0	15.6
big	biggen laden	1.50	11.9	--	--	11.9	25.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	11.1	11.1	4.9	16.1	14.7
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	10.7	10.7	4.5	15.7	13.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	10.6	10.6	4.4	15.6	14.2
bulk	silos vullen	1.50	9.2	--	--	9.2	24.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	8.3	8.3	2.1	13.3	11.9
mest	mest oppompen	1.50	8.2	--	--	8.2	23.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.5	7.5	1.3	12.5	11.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.2	7.2	1.0	12.2	10.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.2	7.2	1.0	12.2	10.8
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	6.7	6.7	0.5	11.7	10.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	6.4	6.4	0.2	11.4	10.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	6.2	6.2	0.0	11.2	9.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	6.0	6.0	-0.3	11.0	9.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	5.0	5.0	-1.2	10.0	8.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	4.5	4.5	-1.7	9.5	8.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.9	3.9	-2.3	8.9	7.9
natvoer	natte bijproducten	1.50	3.7	--	--	3.7	22.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.8	1.8	-4.4	6.8	5.8
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	0.8	--	--	0.8	31.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.3	0.3	-5.9	5.3	4.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.2	0.2	-6.0	5.2	4.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.1	0.1	-6.1	5.1	4.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.0	0.0	-6.2	5.0	4.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.1	-0.1	-6.3	4.9	4.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.1	-0.1	-6.3	4.9	3.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-0.1	-0.1	-6.3	4.9	3.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.3	-0.3	-6.5	4.7	3.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.5	-0.5	-6.7	4.5	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.5	-0.5	-6.7	4.5	3.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.7	-0.7	-6.9	4.4	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.8	-0.8	-7.0	4.2	3.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.8	-0.8	-7.0	4.2	3.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.0	-1.0	-7.2	4.0	2.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.1	-1.1	-7.3	3.9	2.9
zeug	zeugen laden	1.50	-1.1	--	--	-1.1	18.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.6	-1.6	-7.8	3.4	2.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-2.4	-2.4	-8.6	2.6	1.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-2.5	-2.5	-8.7	2.5	1.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-2.7	-2.7	-8.9	2.3	1.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-2.7	-2.7	-8.9	2.3	1.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-3.4	-3.4	-9.6	1.6	0.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-3.6	-3.6	-9.8	1.4	0.5
P	personenauto's	0.75	-21.1	--	--	-21.1	13.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 13:17:55

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LA<sub>r</sub>,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004\_B - Limburglaan 12  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Limburglaan 12	5.00	29.4	29.1	22.9	34.1	37.3
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	23.2	23.2	17.0	28.2	24.5
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	22.1	22.1	15.9	27.1	24.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	18.0	18.0	11.8	23.0	20.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	17.6	17.6	11.4	22.6	20.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.2	17.2	11.0	22.2	20.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.1	17.1	10.9	22.1	20.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.5	15.5	9.3	20.5	18.3
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	14.9	14.9	8.7	19.9	16.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	11.7	11.7	5.5	16.7	14.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.6	11.6	5.4	16.6	14.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.3	11.3	5.1	16.3	14.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.2	11.2	5.0	16.2	14.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.6	10.6	4.4	15.6	13.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.4	10.4	4.2	15.4	13.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.1	10.1	3.9	15.1	13.1
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	9.3	9.3	3.1	14.3	12.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	9.1	9.1	2.9	14.1	12.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	8.2	8.2	2.0	13.2	11.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	5.9	5.9	-0.3	10.9	9.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.7	3.7	-2.5	8.7	7.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.6	3.6	-2.6	8.6	6.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.0	3.0	-3.2	8.0	6.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.0	3.0	-3.2	8.0	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.8	2.8	-3.4	7.8	6.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.8	2.8	-3.4	7.8	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	-3.7	7.5	5.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.2	2.2	-4.0	7.2	5.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.2	2.2	-4.0	7.2	5.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.0	2.0	-4.2	7.0	5.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.8	1.8	-4.5	6.8	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	-4.5	6.7	5.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	-4.5	6.7	5.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.6	1.6	-4.6	6.6	5.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.6	1.6	-4.6	6.6	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.5	1.5	-4.7	6.5	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.5	1.5	-4.8	6.5	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.3	1.3	-4.9	6.3	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.2	1.2	-5.0	6.2	4.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.0	1.0	-5.2	6.0	4.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-0.6	-0.6	-6.8	4.4	2.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.9	-1.9	-8.1	3.1	1.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-2.0	-2.0	-8.2	3.0	1.6
big	biggen laden	1.50	13.7	--	--	13.7	26.5
bulk	silo's vullen	1.50	10.9	--	--	10.9	25.5
mest	mest oppompen	1.50	9.6	--	--	9.6	24.2
natvoer	natte bijproducten	1.50	5.8	--	--	5.8	23.5
P	personenauto's	0.75	-18.4	--	--	-18.4	15.7
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	4.5	--	--	4.5	34.2
zeug	zeugen laden	1.50	0.5	--	--	0.5	19.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005\_A - Limburglaan 10  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	Limburglaan 10	1.50	30.5	30.2	24.0	35.2	40.1
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	24.9	24.9	18.7	29.9	27.5
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	22.1	22.1	15.9	27.1	24.7
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	19.1	19.1	12.9	24.1	21.9
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	18.5	18.5	12.3	23.5	21.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.6	17.6	11.4	22.6	21.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.6	17.6	11.4	22.6	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.5	17.5	11.3	22.5	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.5	16.5	10.3	21.5	20.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.2	15.2	9.0	20.2	18.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.2	15.2	9.0	20.2	18.7
bulk	silos vullen	1.50	14.1	--	--	14.1	29.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	13.9	13.9	7.7	18.9	17.6
mest	mest oppompen	1.50	13.3	--	--	13.3	28.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	12.8	12.8	6.6	17.8	16.1
big	biggen laden	1.50	12.7	--	--	12.7	26.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.6	12.6	6.4	17.6	16.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	11.0	11.0	4.8	16.0	14.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.5	10.5	4.3	15.5	14.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	9.7	9.7	3.5	14.7	13.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.8	8.8	2.6	13.8	12.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.3	7.3	1.1	12.3	10.9
natvoer	natte bijproducten	1.50	7.0	--	--	7.0	25.3
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	6.3	--	--	6.3	36.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.2	4.2	-2.0	9.2	8.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	4.2	4.2	-2.0	9.2	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.4	3.4	-2.8	8.4	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	-3.6	7.6	6.4
zeug	zeugen laden	1.50	2.4	--	--	2.4	22.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.2	2.2	-4.0	7.2	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.1	2.1	-4.1	7.1	6.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.0	2.0	-4.2	7.0	5.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.8	1.8	-4.4	6.8	5.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.8	1.8	-4.4	6.8	5.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.8	1.8	-4.4	6.8	5.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	-4.5	6.7	5.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	-4.5	6.7	5.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	-4.5	6.7	5.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.5	1.5	-4.7	6.5	5.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.5	1.5	-4.7	6.5	5.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.4	1.4	-4.8	6.4	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.4	1.4	-4.8	6.4	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.2	1.2	-5.0	6.2	5.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.2	1.2	-5.0	6.2	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.2	1.2	-5.1	6.2	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.1	1.1	-5.1	6.1	5.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-1.7	-1.7	-7.9	3.3	2.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-1.8	-1.8	-8.0	3.2	2.2
P	personenauto's	0.75	-4.1	--	--	-4.1	30.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 13:17:55

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005\_B - Limburglaan 10  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_B	Limburglaan 10	5.00	33.9	33.7	27.5	38.7	41.3
LuchtW2	Luchtwater stal 3	5.40	27.7	27.7	21.5	32.7	29.1
LuchtW4	Luchtwater stal 6	5.80	24.8	24.8	18.6	29.8	26.3
LuchtW3	Luchtwater stal 7	5.80	21.8	21.8	15.6	26.8	23.6
LuchtW1	Luchtwater stal 2	5.40	21.2	21.2	15.0	26.2	23.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.9	20.9	14.7	25.9	23.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.9	20.9	14.7	25.9	23.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.8	20.8	14.6	25.8	23.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.0	20.0	13.8	25.0	22.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.9	19.9	13.7	24.9	22.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	19.8	19.8	13.6	24.8	22.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	19.5	19.5	13.3	24.5	22.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	19.2	19.2	13.0	24.2	22.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.7	18.7	12.5	23.7	21.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.4	18.4	12.2	23.4	21.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.0	18.0	11.8	23.0	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	15.6	15.6	9.4	20.6	18.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.4	11.4	5.2	16.4	14.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.9	10.9	4.7	15.9	13.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	8.6	8.6	2.4	13.6	11.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.7	6.7	0.5	11.7	9.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	-0.7	10.5	8.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.7	4.7	-1.5	9.7	7.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.4	4.4	-1.8	9.4	7.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.4	4.4	-1.8	9.4	7.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.2	4.2	-2.0	9.2	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.2	4.2	-2.0	9.2	7.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.1	4.1	-2.1	9.1	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.1	4.1	-2.2	9.1	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.8	3.8	-2.4	8.8	6.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.7	3.7	-2.5	8.7	6.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.6	3.6	-2.6	8.6	6.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.6	3.6	-2.6	8.6	6.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.5	3.5	-2.7	8.5	6.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.5	3.5	-2.7	8.5	6.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.4	3.4	-2.8	8.4	6.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.4	3.4	-2.9	8.4	6.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.2	0.2	-6.0	5.2	3.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.1	0.1	-6.1	5.1	3.4
big	biggen laden	1.50	13.8	--	--	13.8	26.7
bulk	silo's vullen	1.50	14.9	--	--	14.9	29.4
mest	mest oppompen	1.50	14.0	--	--	14.0	28.5
natvoer	natte bijproducten	1.50	7.9	--	--	7.9	25.5
P	personenauto's	0.75	-2.7	--	--	-2.7	31.1
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	8.0	--	--	8.0	37.6
zeug	zeugen laden	1.50	3.3	--	--	3.3	22.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 13:18:11

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006\_A - Smulderslaan 55  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Smulderslaan 55	1.50	30.0	29.6	23.4	34.6	44.6
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	24.4	24.4	18.2	29.4	27.1
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	21.3	21.3	15.1	26.3	24.1
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	18.7	18.7	12.5	23.7	21.6
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	18.4	18.4	12.2	23.4	21.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.4	17.4	11.2	22.4	20.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.3	17.3	11.1	22.3	20.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.2	17.2	11.0	22.2	20.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.2	17.2	11.0	22.2	20.7
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	13.5	--	--	13.5	43.7
big	biggen laden	1.50	13.0	--	--	13.0	26.5
bulk	silos vullen	1.50	13.0	--	--	13.0	28.2
mest	mest oppompen	1.50	12.2	--	--	12.2	27.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	11.7	11.7	5.5	16.7	15.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.3	11.3	5.1	16.3	14.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.0	11.0	4.8	16.0	14.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.8	10.8	4.6	15.8	14.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.6	10.6	4.4	15.6	14.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.4	10.4	4.2	15.4	14.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	10.0	10.0	3.8	15.0	13.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	9.2	9.2	3.0	14.2	12.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.3	7.3	1.1	12.3	10.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.1	7.1	0.9	12.1	10.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.1	6.1	-0.1	11.1	9.9
natvoer	natte bijproducten	1.50	6.0	--	--	6.0	24.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.8	4.8	-1.4	9.8	8.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.5	3.5	-2.7	8.5	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.2	3.2	-3.0	8.2	6.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.0	3.0	-3.2	8.0	6.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.0	3.0	-3.2	8.0	6.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.8	2.8	-3.4	7.8	6.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.7	2.7	-3.5	7.7	6.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.7	2.7	-3.5	7.7	6.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.7	2.7	-3.5	7.7	6.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	-3.6	7.6	6.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	-3.6	7.6	6.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	-3.6	7.6	6.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	-3.8	7.4	6.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	-3.8	7.4	6.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	-3.8	7.4	6.1
zeug	zeugen laden	1.50	2.2	--	--	2.2	22.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.1	2.1	-4.1	7.1	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.1	2.1	-4.1	7.1	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.1	2.1	-4.1	7.1	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.0	2.0	-4.2	7.0	6.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.0	2.0	-4.2	7.0	5.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-0.3	-0.3	-6.5	4.7	3.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.6	-0.6	-6.8	4.4	3.3
P	personenauto's	0.75	-3.1	--	--	-3.1	31.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006\_B - Smulderslaan 55  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Smulderslaan 55	5.00	33.3	33.1	26.9	38.1	45.2
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	27.3	27.3	21.1	32.3	28.8
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	24.0	24.0	17.8	29.0	25.8
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	21.4	21.4	15.2	26.4	23.3
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	21.3	21.3	15.1	26.3	23.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.8	20.8	14.6	25.8	23.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.7	20.7	14.5	25.7	23.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.7	20.7	14.5	25.7	23.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.6	20.6	14.4	25.6	23.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.0	18.0	11.8	23.0	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.8	17.8	11.6	22.8	20.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.6	17.6	11.4	22.6	20.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	17.6	17.6	11.4	22.6	20.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.4	17.4	11.2	22.4	20.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.2	17.2	11.0	22.2	20.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.7	16.7	10.5	21.7	19.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	14.4	14.4	8.2	19.4	16.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.4	11.4	5.2	16.4	14.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.2	11.2	5.0	16.2	14.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.9	7.9	1.7	12.9	10.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.6	6.6	0.4	11.6	9.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.3	6.3	0.1	11.3	9.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.4	5.4	-0.9	10.4	8.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.3	5.3	-0.9	10.3	8.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.1	5.1	-1.1	10.1	8.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.0	5.0	-1.2	10.0	8.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.9	4.9	-1.3	9.9	8.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.7	4.7	-1.5	9.7	7.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	7.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	7.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.4	4.4	-1.8	9.4	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.4	4.4	-1.9	9.4	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.3	4.3	-1.9	9.3	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	4.0	4.0	-2.2	9.0	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.9	3.9	-2.3	8.9	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.9	3.9	-2.3	8.9	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.9	3.9	-2.4	8.9	7.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.9	3.9	-2.4	8.9	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.1	1.1	-5.1	6.1	4.4
big	biggen laden	1.50	14.7	--	--	14.7	27.5
bulk	silo's vullen	1.50	14.1	--	--	14.1	28.6
mest	mest oppompen	1.50	13.0	--	--	13.0	27.5
natvoer	natte bijproducten	1.50	7.2	--	--	7.2	24.7
P	personenauto's	0.75	-1.9	--	--	-1.9	32.0
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	14.6	--	--	14.6	44.1
zeug	zeugen laden	1.50	3.1	--	--	3.1	22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007\_A - ref. punt op 50 m zuidelijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	30.4	29.4	23.2	34.4	41.4
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	23.1	23.1	16.9	28.1	24.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.1	21.1	14.9	26.1	22.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	19.7	19.7	13.5	24.7	22.2
bulk	silos vullen	1.50	18.8	--	--	18.8	33.6
big	biggen laden	1.50	17.8	--	--	17.8	30.6
mest	mest oppompen	1.50	17.0	--	--	17.0	31.8
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	16.2	16.2	10.0	21.2	18.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	16.1	16.1	9.9	21.1	17.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.0	16.0	9.8	21.0	18.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	15.5	15.5	9.3	20.5	17.5
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	14.0	14.0	7.8	19.0	15.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.5	13.5	7.3	18.5	16.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	13.4	13.4	7.2	18.4	15.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.4	13.4	7.2	18.4	15.9
natvoer	natte bijproducten	1.50	13.3	--	--	13.3	31.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.2	13.2	7.0	18.2	15.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.0	13.0	6.8	18.0	15.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.5	12.5	6.3	17.5	14.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.0	12.0	5.8	17.0	14.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.8	11.8	5.6	16.8	13.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.7	11.7	5.5	16.7	13.9
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	9.7	9.7	3.5	14.7	12.5
zeug	zeugen laden	1.50	8.4	--	--	8.4	28.1
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	7.4	--	--	7.4	37.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.4	6.4	0.2	11.4	9.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	0.1	11.3	9.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	0.1	11.3	9.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	0.1	11.3	9.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	0.1	11.3	9.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.0	6.0	-0.2	11.0	9.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.7	5.7	-0.5	10.7	9.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	-0.7	10.5	8.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	-0.7	10.5	8.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.3	5.3	-0.9	10.3	8.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.2	5.2	-1.0	10.2	8.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.2	5.2	-1.0	10.2	8.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.0	5.0	-1.2	10.0	8.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.9	4.9	-1.3	9.9	8.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.8	4.8	-1.5	9.8	8.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.6	9.6	8.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.4	4.4	-1.9	9.4	7.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.3	4.3	-1.9	9.3	7.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.2	4.2	-2.0	9.2	7.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.9	3.9	-2.3	8.9	7.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.4	3.4	-2.8	8.4	6.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.2	3.2	-3.0	8.2	6.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.2	3.2	-3.0	8.2	6.8
P	personenauto's	0.75	-14.9	--	--	-14.9	19.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007\_B - ref. punt op 50 m zuidelijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	35.2	34.4	28.2	39.4	43.8
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	26.5	26.5	20.3	31.5	26.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	25.1	25.1	18.9	30.1	25.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	23.7	23.7	17.5	28.7	24.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	23.5	23.5	17.3	28.5	24.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	22.7	22.7	16.5	27.7	23.0
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	22.4	22.4	16.2	27.4	23.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.9	20.9	14.7	25.9	21.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.6	20.6	14.4	25.6	22.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.3	20.3	14.1	25.3	21.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.1	20.1	13.9	25.1	21.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.0	20.0	13.8	25.0	21.2
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	18.8	18.8	12.6	23.8	19.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.3	18.3	12.1	23.3	18.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.5	17.5	11.3	22.5	17.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.0	17.0	10.8	22.0	17.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.8	16.8	10.6	21.8	17.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.7	16.7	10.5	21.7	17.4
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	13.8	13.8	7.6	18.8	15.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.6	12.6	6.4	17.6	15.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.6	12.6	6.4	17.6	15.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.0	12.0	5.8	17.0	14.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	11.8	11.8	5.6	16.8	14.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	11.2	11.2	5.0	16.2	13.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.9	10.9	4.7	15.9	13.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.8	10.8	4.6	15.8	13.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.6	10.6	4.4	15.6	13.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.5	10.5	4.3	15.5	12.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.4	10.4	4.2	15.4	12.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.4	10.4	4.2	15.4	12.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.4	10.4	4.2	15.4	12.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	10.1	10.1	3.9	15.1	12.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	10.0	10.0	3.8	15.0	11.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.9	9.9	3.7	14.9	11.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.9	9.9	3.7	14.9	11.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.7	9.7	3.5	14.7	12.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.7	9.7	3.5	14.7	11.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	9.5	9.5	3.3	14.5	11.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.2	9.2	3.0	14.2	11.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.7	8.7	2.5	13.7	11.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.0	8.0	1.8	13.0	10.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.9	7.9	1.7	12.9	10.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.9	7.9	1.7	12.9	10.2
big	biggen laden	1.50	20.3	--	--	20.3	31.7
bulk	silos vullen	1.50	24.4	--	--	24.4	38.2
mest	mest oppompen	1.50	19.2	--	--	19.2	32.9
natvoer	natte bijproducten	1.50	16.4	--	--	16.4	33.2
P	personenauto's	0.75	-11.3	--	--	-11.3	22.4
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	9.7	--	--	9.7	38.4
zeug	zeugen laden	1.50	12.4	--	--	12.4	31.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008\_A - ref. punt op 50 m westelijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	36.1	36.0	29.8	41.0	41.1
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	31.7	31.7	25.5	36.7	31.9
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	30.6	30.6	24.4	35.6	30.6
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	25.3	25.3	19.1	30.3	26.0
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	20.4	20.4	14.2	25.4	22.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.2	19.2	13.0	24.2	21.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.2	19.2	13.0	24.2	21.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.8	18.8	12.6	23.8	21.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.8	18.8	12.6	23.8	21.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.7	18.7	12.5	23.7	21.5
big	biggen laden	1.50	18.6	--	--	18.6	31.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.4	18.4	12.2	23.4	21.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.0	18.0	11.8	23.0	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.6	17.6	11.4	22.6	20.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.1	17.1	10.9	22.1	20.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.8	16.8	10.6	21.8	20.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.5	16.5	10.3	21.5	19.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	16.4	16.4	10.2	21.4	19.2
bulk	silos vullen	1.50	12.7	--	--	12.7	27.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.3	12.3	6.1	17.3	15.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.2	12.2	6.0	17.2	15.4
mest	mest oppompen	1.50	11.8	--	--	11.8	26.8
zeug	zeugen laden	1.50	10.2	--	--	10.2	30.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	8.3	8.3	2.0	13.3	11.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	8.2	8.2	2.0	13.2	11.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.0	8.0	1.8	13.0	11.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.8	7.8	1.6	12.8	11.3
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	6.0	--	--	6.0	36.1
natvoer	natte bijproducten	1.50	5.6	--	--	5.6	23.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	-1.7	9.6	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.8	3.8	-2.4	8.8	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.7	3.7	-2.5	8.7	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.4	3.4	-2.8	8.4	6.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.9	2.9	-3.4	7.9	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.8	2.8	-3.5	7.8	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	-3.6	7.6	5.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.6	2.6	-3.6	7.6	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	-3.7	7.5	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	-3.7	7.5	5.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	-3.7	7.5	5.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.4	2.4	-3.8	7.4	5.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.3	2.3	-3.9	7.3	5.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.3	2.3	-3.9	7.3	5.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.3	2.3	-3.9	7.3	5.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.5	0.5	-5.7	5.5	4.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.1	0.1	-6.1	5.1	3.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.1	-0.1	-6.3	4.9	3.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.2	-0.2	-6.4	4.8	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.2	-0.2	-6.4	4.8	3.4
P	personenauto's	0.75	-12.5	--	--	-12.5	22.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008\_B - ref. punt op 50 m westelijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	38.3	38.2	32.0	43.2	42.4
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	33.4	33.4	27.2	38.4	33.4
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	32.0	32.0	25.8	37.0	32.0
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	27.6	27.6	21.4	32.6	27.6
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	23.8	23.8	17.6	28.8	24.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	23.2	23.2	17.0	28.2	24.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	23.2	23.2	17.0	28.2	24.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	22.8	22.8	16.6	27.8	24.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	22.7	22.7	16.5	27.7	24.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	22.7	22.7	16.5	27.7	24.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.2	22.2	16.0	27.2	24.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.8	21.8	15.6	26.8	23.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.4	21.4	15.2	26.4	23.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.9	20.9	14.7	25.9	23.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.6	20.6	14.4	25.6	22.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	20.2	20.2	14.0	25.2	22.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	19.7	19.7	13.5	24.7	21.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.0	15.0	8.8	20.0	17.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.9	14.9	8.7	19.9	17.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	13.0	13.0	6.8	18.0	14.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.9	12.9	6.7	17.9	14.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.5	10.5	4.3	15.5	13.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.4	10.4	4.2	15.4	12.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.0	7.0	0.8	12.0	9.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.2	6.2	0.0	11.2	8.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.2	6.2	0.0	11.2	8.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.9	5.9	-0.3	10.9	8.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	-0.7	10.5	7.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.4	5.4	-0.8	10.4	8.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.3	5.3	-1.0	10.3	7.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.2	5.2	-1.0	10.2	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.1	5.1	-1.1	10.1	7.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	5.1	5.1	-1.1	10.1	7.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.1	5.1	-1.1	10.1	7.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	5.0	5.0	-1.3	10.0	7.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	4.9	4.9	-1.3	9.9	7.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	4.9	4.9	-1.3	9.9	7.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	4.9	4.9	-1.3	9.9	7.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	-3.8	7.4	5.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.1	2.1	-4.1	7.1	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.0	2.0	-4.2	7.0	4.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.9	1.9	-4.3	6.9	4.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.9	1.9	-4.3	6.9	4.6
big	biggen laden	1.50	17.6	--	--	17.6	30.0
bulk	silos vullen	1.50	14.0	--	--	14.0	28.1
mest	mest oppompen	1.50	13.0	--	--	13.0	27.1
natvoer	natte bijproducten	1.50	9.1	--	--	9.1	26.2
P	personenauto's	0.75	-10.7	--	--	-10.7	22.9
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	8.3	--	--	8.3	37.4
zeug	zeugen laden	1.50	12.4	--	--	12.4	31.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009\_A - ref. punt op 50 m oostelijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1.50	49.0	38.1	31.9	49.0	65.2
bulk	silos vullen	1.50	44.0	--	--	44.0	57.3
mest	mest oppompen	1.50	43.8	--	--	43.8	57.1
big	biggen laden	1.50	41.5	--	--	41.5	53.1
natvoer	natte bijproducten	1.50	36.3	--	--	36.3	52.5
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	33.7	--	--	33.7	62.4
zeug	zeugen laden	1.50	33.3	--	--	33.3	51.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	28.9	28.9	22.7	33.9	29.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	27.9	27.9	21.7	32.9	28.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	27.1	27.1	20.9	32.1	27.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	25.8	25.8	19.6	30.8	27.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	24.6	24.6	18.4	29.6	26.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	24.0	24.0	17.8	29.0	24.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	24.0	24.0	17.8	29.0	24.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.9	23.9	17.7	28.9	24.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.8	23.8	17.6	28.8	24.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.5	23.5	17.3	28.5	24.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.4	23.4	17.2	28.4	24.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.3	23.3	17.1	28.3	24.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.1	23.1	16.9	28.1	24.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.7	22.7	16.5	27.7	23.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.4	22.4	16.2	27.4	23.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.3	22.3	16.1	27.3	23.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.9	21.9	15.7	26.9	23.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.5	21.5	15.3	26.5	22.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.4	21.4	15.2	26.4	22.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.3	21.3	15.1	26.3	22.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.1	21.1	14.9	26.1	22.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	20.7	20.7	14.5	25.7	22.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	20.2	20.2	14.0	25.2	21.9
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	19.8	19.8	13.6	24.8	21.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.3	19.3	13.1	24.3	20.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.2	19.2	13.0	24.2	20.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	16.2	16.2	10.0	21.2	17.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.7	15.7	9.5	20.7	17.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.6	15.6	9.4	20.6	17.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.5	15.5	9.3	20.5	17.1
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	14.6	14.6	8.4	19.6	17.8
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	14.5	14.5	8.3	19.5	17.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	13.3	13.3	7.1	18.3	15.5
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	13.2	13.2	7.0	18.2	16.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.0	12.0	5.8	17.0	14.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.0	10.0	3.8	15.0	12.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.5	9.5	3.3	14.5	11.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	3.1	14.3	11.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.5	8.5	2.3	13.5	10.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.3	8.3	2.1	13.3	10.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.1	8.1	1.9	13.1	10.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.0	8.0	1.8	13.0	10.5
P	personenauto's	0.75	5.0	--	--	5.0	38.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT- RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009\_B - ref. punt op 50 m oostelijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
009_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5.00	52.0	41.5	35.3	52.0	65.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	31.5	31.5	25.3	36.5	31.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	30.9	30.9	24.7	35.9	30.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	30.3	30.3	24.1	35.3	30.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	29.5	29.5	23.3	34.5	29.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	29.0	29.0	22.8	34.0	29.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	28.6	28.6	22.4	33.6	28.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	28.6	28.6	22.4	33.6	28.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	28.5	28.5	22.3	33.5	28.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	25.9	25.9	19.7	30.9	25.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	25.9	25.9	19.7	30.9	25.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	25.8	25.8	19.6	30.8	25.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	25.7	25.7	19.5	30.7	25.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	25.5	25.5	19.3	30.5	25.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.4	25.4	19.2	30.4	25.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	25.4	25.4	19.2	30.4	25.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.2	25.2	19.0	30.2	25.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.0	25.0	18.8	30.0	25.0
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	24.8	24.8	18.6	29.8	25.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	24.7	24.7	18.5	29.7	24.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	24.7	24.7	18.5	29.7	24.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	24.7	24.7	18.5	29.7	24.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	24.4	24.4	18.2	29.4	24.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	24.1	24.1	17.9	29.1	24.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.8	23.8	17.6	28.8	23.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.5	23.5	17.3	28.5	23.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.2	23.2	17.0	28.2	23.2
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	22.0	22.0	15.8	27.0	24.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	21.0	21.0	14.8	26.0	21.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.3	20.3	14.1	25.3	20.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.2	20.2	14.0	25.2	20.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	20.2	20.2	14.0	25.2	20.2
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	19.4	19.4	13.2	24.4	21.1
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	19.3	19.3	13.1	24.3	21.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	18.7	18.7	12.5	23.7	19.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.6	15.6	9.4	20.6	16.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	13.8	13.8	7.6	18.8	14.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	13.4	13.4	7.2	18.4	13.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	13.1	13.1	6.9	18.1	13.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.8	12.8	6.6	17.8	13.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.6	12.6	6.4	17.6	13.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.5	12.5	6.3	17.5	13.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.3	12.3	6.1	17.3	13.3
big	biggen laden	1.50	44.5	--	--	44.5	53.6
bulk	silos vullen	1.50	47.0	--	--	47.0	57.8
mest	mest oppompen	1.50	46.9	--	--	46.9	57.6
natvoer	natte bijproducten	1.50	39.2	--	--	39.2	53.0
P	personenauto's	0.75	7.3	--	--	7.3	39.3
Vr	vrachtwagens (vee/voer/mest)	1.20	36.8	--	--	36.8	62.8
zeug	zeugen laden	1.50	36.3	--	--	36.3	51.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 3b : Rekenresultaten $L_{Amax}$ (RBS)**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmax- RBS  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Smulderslaan 53	1.50	64.2	28.4	28.4
001_B	Smulderslaan 53	5.00	66.3	31.5	31.5
002_A	Smulderslaan 48	1.50	61.6	18.1	18.1
002_B	Smulderslaan 48	5.00	63.0	21.9	21.9
003_A	Smulderslaan 45	1.50	54.2	12.4	12.4
003_B	Smulderslaan 45	5.00	55.2	15.9	15.9
004_A	Limburglaan 12	1.50	40.4	20.4	20.4
004_B	Limburglaan 12	5.00	42.2	23.2	23.2
005_A	Limburglaan 10	1.50	43.7	24.9	24.9
005_B	Limburglaan 10	5.00	44.7	27.7	27.7
006_A	Smulderslaan 55	1.50	43.9	24.4	24.4
006_B	Smulderslaan 55	5.00	44.9	27.3	27.3
007_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	46.8	23.1	23.1
007_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	49.3	26.5	26.5
008_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	49.7	31.7	31.7
008_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	55.4	33.4	33.4
009_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1.50	70.4	28.9	28.9
009_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5.00	73.5	31.5	31.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmox- RBS  
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 001\_A - Smulderslaan 53  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001 A	Smulderslaan 53	1.50	64.2	28.4	28.4
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	64.2	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	63.0	--	--
big	biggen laden	1.50	55.3	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	54.0	--	--
P	personenauto's	0.75	50.8	--	--
bulk	silos vullen	1.50	44.0	--	--
mest	mest oppompen	1.50	41.9	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	40.5	--	--
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	28.4	28.4	28.4
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	28.0	28.0	28.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	27.6	27.6	27.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	27.0	27.0	27.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	27.0	27.0	27.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	26.6	26.6	26.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	26.4	26.4	26.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.9	25.9	25.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	25.8	25.8	25.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.5	25.5	25.5
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	25.5	25.5	25.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	25.4	25.4	25.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	25.0	25.0	25.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	25.0	25.0	25.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	24.3	24.3	24.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	24.2	24.2	24.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	23.8	23.8	23.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.5	23.5	23.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	23.0	23.0	23.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.8	22.8	22.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.6	22.6	22.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.6	22.6	22.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.6	22.6	22.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.5	22.5	22.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.4	22.4	22.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.1	22.1	22.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.8	21.8	21.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.4	21.4	21.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	19.8	19.8	19.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	18.3	18.3	18.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	17.8	17.8	17.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	17.3	17.3	17.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	17.2	17.2	17.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	16.6	16.6	16.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	16.4	16.4	16.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	16.1	16.1	16.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.8	15.8	15.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.3	15.3	15.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	14.9	14.9	14.9
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	14.4	14.4	14.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.9	13.9	13.9
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	12.7	12.7	12.7
LAmox	(hoofdgroep)		64.2	28.4	28.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmax- RBS  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002\_A - Smulderslaan 48  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Smulderslaan 48	1.50	61.6	18.1	18.1
zeug	zeugen laden	1.50	61.6	--	--
big	biggen laden	1.50	59.8	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	51.3	--	--
bulk	silos vullen	1.50	50.6	--	--
mest	mest oppompen	1.50	50.6	--	--
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	48.5	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	45.6	--	--
P	personenauto's	0.75	37.3	--	--
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.1	18.1	18.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.9	17.9	17.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.7	17.7	17.7
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	17.6	17.6	17.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.6	17.6	17.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.4	17.4	17.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.3	17.3	17.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.0	17.0	17.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.0	17.0	17.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.7	16.7	16.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.9	15.9	15.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.8	15.8	15.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.6	15.6	15.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.4	15.4	15.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.2	15.2	15.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	15.1	15.1	15.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.9	14.9	14.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.7	14.7	14.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	14.5	14.5	14.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	14.1	14.1	14.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	14.0	14.0	14.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.8	13.8	13.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.6	13.6	13.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.4	13.4	13.4
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	13.4	13.4	13.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.2	13.2	13.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	13.0	13.0	13.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.0	13.0	13.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	12.8	12.8	12.8
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	12.8	12.8	12.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	10.3	10.3	10.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	9.8	9.8	9.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.8	8.8	8.8
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	8.5	8.5	8.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.2	7.2	7.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.4	6.4	6.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.0	6.0	6.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.7	5.7	5.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.6	5.6	5.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.6	5.6	5.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	5.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	5.5
LAmax	(hoofdgroep)		61.6	18.1	18.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmax- RBS  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 004\_A - Limburglaan 12  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Limburglaan 12	1.50	40.4	20.4	20.4
big	biggen laden	1.50	40.4	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	34.4	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	28.2	--	--
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	26.4	--	--
bulk	silos vullen	1.50	25.0	--	--
mest	mest oppompen	1.50	23.9	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	22.5	--	--
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	20.4	20.4	20.4
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	19.4	19.4	19.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	13.9	13.9	13.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	12.8	12.8	12.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.0	12.0	12.0
P	personenauto's	0.75	11.7	--	--
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	11.1	11.1	11.1
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	10.7	10.7	10.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	10.6	10.6	10.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	8.3	8.3	8.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.5	7.5	7.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.2	7.2	7.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.2	7.2	7.2
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	6.7	6.7	6.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	6.4	6.4	6.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	6.2	6.2	6.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	6.0	6.0	6.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	5.0	5.0	5.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	4.5	4.5	4.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.9	3.9	3.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.8	1.8	1.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	0.3	0.3	0.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.2	0.2	0.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.1	0.1	0.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.0	0.0	0.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.1	-0.1	-0.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.1	-0.1	-0.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-0.1	-0.1	-0.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.3	-0.3	-0.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.5	-0.5	-0.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.5	-0.5	-0.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.7	-0.7	-0.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.8	-0.8	-0.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.8	-0.8	-0.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.0	-1.0	-1.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.1	-1.1	-1.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-1.6	-1.6	-1.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-2.4	-2.4	-2.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-2.5	-2.5	-2.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-2.7	-2.7	-2.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-2.7	-2.7	-2.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-3.4	-3.4	-3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-3.6	-3.6	-3.6
LAmax	(hoofdgroep)		40.4	20.4	20.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmax- RBS  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 005\_A - Limburglaan 10  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Limburglaan 10	1.50	43.7	24.9	24.9
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	43.7	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	38.0	--	--
big	biggen laden	1.50	37.4	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	35.3	--	--
bulk	silos vullen	1.50	29.9	--	--
mest	mest oppompen	1.50	29.1	--	--
P	personenauto's	0.75	27.9	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	25.8	--	--
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	24.9	24.9	24.9
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	22.1	22.1	22.1
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	19.1	19.1	19.1
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	18.5	18.5	18.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.6	17.6	17.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.6	17.6	17.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.5	17.5	17.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.5	16.5	16.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	15.2	15.2	15.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.2	15.2	15.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	13.9	13.9	13.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	12.8	12.8	12.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.6	12.6	12.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	11.0	11.0	11.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.5	10.5	10.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	9.7	9.7	9.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.8	8.8	8.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.3	7.3	7.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.2	4.2	4.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	4.2	4.2	4.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.4	3.4	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	2.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.2	2.2	2.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.1	2.1	2.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.0	2.0	2.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.8	1.8	1.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.8	1.8	1.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.8	1.8	1.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	1.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	1.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	1.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.7	1.7	1.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.5	1.5	1.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.5	1.5	1.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.4	1.4	1.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	1.4	1.4	1.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.2	1.2	1.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.2	1.2	1.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.2	1.2	1.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	1.1	1.1	1.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-1.7	-1.7	-1.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-1.8	-1.8	-1.8
LAmax	(hoofdgroep)		43.7	24.9	24.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmx- RBS  
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt: 006\_A - Smulderslaan 55  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Smulderslaan 55	1.50	43.9	24.4	24.4
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	43.9	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	43.9	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	37.8	--	--
big	biggen laden	1.50	37.4	--	--
P	personenauto's	0.75	30.5	--	--
bulk	silos vullen	1.50	28.8	--	--
mest	mest oppompen	1.50	28.0	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	24.8	--	--
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	24.4	24.4	24.4
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	21.3	21.3	21.3
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	18.7	18.7	18.7
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	18.4	18.4	18.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.4	17.4	17.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.3	17.3	17.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.2	17.2	17.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	17.2	17.2	17.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	11.7	11.7	11.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.3	11.3	11.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.0	11.0	11.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.8	10.8	10.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.6	10.6	10.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	10.4	10.4	10.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	10.0	10.0	10.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	9.2	9.2	9.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.3	7.3	7.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	7.1	7.1	7.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.1	6.1	6.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.8	4.8	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.0	4.0	4.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.5	3.5	3.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.2	3.2	3.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.0	3.0	3.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.0	3.0	3.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.8	2.8	2.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.7	2.7	2.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.7	2.7	2.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.7	2.7	2.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	2.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	2.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	2.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	2.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	2.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.4	2.4	2.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.1	2.1	2.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.1	2.1	2.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.1	2.1	2.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.0	2.0	2.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.0	2.0	2.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	-0.3	-0.3	-0.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.6	-0.6	-0.6
LAmx	(hoofdgroep)		43.9	24.4	24.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.50

12-5-2010 13:16:44

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmix- RBS  
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 007\_A - ref. punt op 50 m zuidelijk  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	46.8	23.1	23.1
big	biggen laden	1.50	46.8	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	44.0	--	--
bulk	silos vullen	1.50	34.6	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	34.4	--	--
mest	mest oppompen	1.50	32.8	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	32.1	--	--
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	31.5	--	--
Luchtw4	Luchtwasser stal 6	5.80	23.1	23.1	23.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.1	21.1	21.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	19.7	19.7	19.7
P	personenauto's	0.75	17.3	--	--
Luchtw2	Luchtwasser stal 3	5.40	16.2	16.2	16.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	16.1	16.1	16.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.0	16.0	16.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	15.5	15.5	15.5
Luchtw3	Luchtwasser stal 7	5.80	14.0	14.0	14.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.5	13.5	13.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	13.4	13.4	13.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.4	13.4	13.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.2	13.2	13.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	13.0	13.0	13.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.5	12.5	12.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	12.0	12.0	12.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.8	11.8	11.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	11.7	11.7	11.7
Luchtw1	Luchtwasser stal 2	5.40	9.7	9.7	9.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.4	6.4	6.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	6.3	6.3	6.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	6.0	6.0	6.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.7	5.7	5.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	5.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.5	5.5	5.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.3	5.3	5.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.2	5.2	5.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.2	5.2	5.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	5.0	5.0	5.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.9	4.9	4.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.8	4.8	4.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	4.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.4	4.4	4.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.3	4.3	4.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.2	4.2	4.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.9	3.9	3.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.4	3.4	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.2	3.2	3.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.2	3.2	3.2
LAmix	(hoofdgroep)		46.8	23.1	23.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmax- RBS  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 008\_A - ref. punt op 50 m westelijk  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008 A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	49.7	31.7	31.7
big	biggen laden	1.50	49.7	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	45.8	--	--
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	36.6	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	32.2	--	--
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	31.7	31.7	31.7
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	30.6	30.6	30.6
bulk	silos vullen	1.50	28.5	--	--
mest	mest oppompen	1.50	27.6	--	--
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	25.3	25.3	25.3
natvoer	natte bijproducten	1.50	24.4	--	--
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	20.4	20.4	20.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.2	19.2	19.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.2	19.2	19.2
P	personenauto's	0.75	18.9	--	--
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.8	18.8	18.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.8	18.8	18.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	18.7	18.7	18.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.4	18.4	18.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	18.0	18.0	18.0
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.6	17.6	17.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	17.1	17.1	17.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.8	16.8	16.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	16.5	16.5	16.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	16.4	16.4	16.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.3	12.3	12.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.2	12.2	12.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	8.3	8.3	8.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	8.2	8.2	8.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.0	8.0	8.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	7.8	7.8	7.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	4.6	4.6	4.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	3.8	3.8	3.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.7	3.7	3.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	3.4	3.4	3.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.9	2.9	2.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.8	2.8	2.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.6	2.6	2.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.6	2.6	2.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	2.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	2.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	2.5	2.5	2.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.4	2.4	2.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.3	2.3	2.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.3	2.3	2.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	2.3	2.3	2.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.5	0.5	0.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	0.1	0.1	0.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.1	-0.1	-0.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.2	-0.2	-0.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	-0.2	-0.2	-0.2
LAmax	(hoofdgroep)		49.7	31.7	31.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmox- RBS  
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 009\_A - ref. punt op 50 m oostelijk  
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1.50	70.4	28.9	28.9
big	biggen laden	1.50	70.4	--	--
zeug	zeugen laden	1.50	68.9	--	--
bulk	silos vullen	1.50	59.8	--	--
mest	mest oppompen	1.50	59.6	--	--
Vr	vrachtwagens (vee/voer)	1.20	59.3	--	--
natvoer	natte bijproducten	1.50	55.1	--	--
piek	piekgeluid vrachtwagen	1.20	52.2	--	--
P	personenauto's	0.75	38.5	--	--
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	28.9	28.9	28.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	27.9	27.9	27.9
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	27.1	27.1	27.1
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	25.8	25.8	25.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	24.6	24.6	24.6
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	24.0	24.0	24.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	24.0	24.0	24.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.9	23.9	23.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.8	23.8	23.8
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.5	23.5	23.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.4	23.4	23.4
vent400	dakventilator d. 400 mm	3.90	23.3	23.3	23.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	23.1	23.1	23.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.7	22.7	22.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	22.4	22.4	22.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	22.3	22.3	22.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.9	21.9	21.9
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.5	21.5	21.5
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.4	21.4	21.4
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.10	21.3	21.3	21.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	21.1	21.1	21.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	20.7	20.7	20.7
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	20.2	20.2	20.2
Luchtw1	Luchtwater stal 2	5.40	19.8	19.8	19.8
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.3	19.3	19.3
vent500	dakventilator d. 500 mm	6.10	19.2	19.2	19.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	16.2	16.2	16.2
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.7	15.7	15.7
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.6	15.6	15.6
vent500	dakventilator d. 500 mm	5.20	15.5	15.5	15.5
Luchtw4	Luchtwater stal 6	5.80	14.6	14.6	14.6
Luchtw2	Luchtwater stal 3	5.40	14.5	14.5	14.5
Vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	13.3	13.3	13.3
Luchtw3	Luchtwater stal 7	5.80	13.2	13.2	13.2
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	12.0	12.0	12.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	10.0	10.0	10.0
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.5	9.5	9.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	9.3	9.3	9.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.5	8.5	8.5
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.3	8.3	8.3
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.1	8.1	8.1
vent400	dakventilator d. 400 mm	4.00	8.0	8.0	8.0
LAmox	(hoofdgroep)		70.4	28.9	28.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

- Bijlage 4 :**
- Meetresultaten varkens laden**
  - Meetresultaten dakventilatoren  
d.d. 10-05-2010**
  - Bepaling bronvermogen luchtwasser**

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	<Onderdeel>										
Bronnaam	:	dakventilator d.400 mm										
MeetDatum	:	10-5-2010										
Meetduur	:	00:00:12										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	1.00										
Meetafstand [m]	:	1.00										
Meethoogte [m]	:	1.20										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29.0	51.0	55.0	58.0	56.0	58.0	57.0	50.0	37.0	64.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	34.0	56.0	64.0	67.0	65.0	67.0	66.0	59.0	46.0	73.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	<Onderdeel>										
Bronnaam	:	dakventilator d.500 mm										
MeetDatum	:	10-5-2010										
Meetduur	:	00:00:12										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	1.00										
Meetafstand [m]	:	1.00										
Meethoogte [m]	:	1.20										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	20.0	21.0	57.0	59.0	68.0	64.0	60.0	55.0	46.0	70.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	25.0	26.0	66.0	68.0	77.0	73.0	69.0	64.0	55.0	79.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens
Bronnaam	:	Achterzijde, 10 m
MeetDatum	:	15-12-2008
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	10,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,8	42,0	50,0	50,1	56,4	58,3	57,0	53,0	44,0	63,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	58,8	67,0	79,0	79,1	85,4	87,3	86,0	82,0	73,0	92,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens
Bronnaam	:	Zijkant, 15 m
MeetDatum	:	15-12-2008
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,6	43,3	49,9	56,2	60,0	61,6	58,4	54,1	45,0	66,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	61,1	71,8	82,4	88,7	92,5	94,1	90,9	86,6	77,5	98,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens
Bronnaam	:	Voorzijde, 25 m
MeetDatum	:	15-12-2008
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	25,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	22,2	37,2	45,7	50,5	55,0	57,7	53,6	48,3	39,8	61,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	55,2	70,2	82,7	87,6	92,0	94,7	90,7	85,7	78,4	98,4





II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden varkens										
Bronnaam	:	Zijkant, 15 m										
MeetDatum	:	15-12-2008										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht (°)	:	--										
RV (%)	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	1,00										
Meetafstand [m]	:	15,00										
Meethoogte [m]	:	1,50										
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	26,3	39,4	49,6	53,0	57,6	60,2	62,9	58,8	47,1	66,7	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Lw [dB(A)]	:	54,8	67,9	82,1	85,5	90,1	92,7	95,4	91,3	79,6	99,2	



**Bepaling bronvermogens luchtwasser:**

De luchtwasser is op dit moment nog niet geplaatst. De leveranciers (Big Dutchman, Uniqfill etc.) hebben geen akoestische gegevens van het waspakket van de luchtwasser. Door ons is een doorberekening gemaakt, waarbij uitgegaan is van de brongegevens van de ventilatoren (productgegevens Fancom) die aan de binnenzijde van het luchtwaspakket worden toegepast. Verder is een veilige inschatting gemaakt van de reductie door het luchtwaspakket. Toegepaste ventilatoren Fancom met diameter 920 mm of vergelijkbaar. Conform de productinformatie van Fancom is het bronvermogen van de ventilatoren met diam. 920 mm:  $L_{WR} = 87 \text{ dB(A)}$ .

**Luchtwasser stal 7: luchtwasser met 2 ventilatoren d.920 mm:**

$$- 2 \times 87\text{dB(A)} = 87 + 3,0 = 90,0 \text{ dB(A)}$$

Reductie door luchtwaspakket

	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 - Hz	8000 Hz	tot.
Lwr	55,7	64,3	72,0	77,6	83,2	81,8	83,9	83,4	80,4	90,0
reductie door waspakket	0	1	3	6	7	12	12	10	8	
reductie vanwege richtingsindex t.g.v. verticale uitblaasrichting	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Lwr inclusief waspakket luchtwasser	52,7	60,3	66,0	68,6	73,2	66,8	68,9	70,4	69,4	78,2

**Luchtwassers stal 2 en 6 : luchtwasser met 3 ventilatoren d.920 mm:**

$$- 3 \times 87\text{dB(A)} = 87 + 4,8 = 91,8 \text{ dB(A)}$$

Reductie door luchtwaspakket

	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 - Hz	8000 Hz	tot.
Lwr	57,5	66,1	73,8	79,4	85,0	83,6	85,7	85,2	82,2	91,8
reductie door waspakket	0	1	3	6	7	12	12	10	8	
reductie vanwege richtingsindex t.g.v. verticale uitblaasrichting	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Lwr inclusief waspakket luchtwasser	54,5	62,1	67,8	70,4	75,0	68,6	70,7	72,2	71,2	79,9

**Luchtwassers stal 3 : luchtwater met 5 ventilator d.920 mm:**

$$- 5 \times 87 \text{ dB(A)} = 87 + 7,0 = 94,0 \text{ dB(A)}$$

## Reductie door luchtwaspakket

	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 - Hz	8000 Hz	tot.
Lwr	59,7	68,3	76,0	81,6	87,2	85,8	87,9	87,4	84,4	94,0
reductie door was- pakket	0	1	3	6	7	12	12	10	8	
reductie vanwege richtingsindex t.g.v. verticale uitblaas- richting	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Lwr inclusief was- pakket luchtwater	56,7	64,3	70,0	72,6	77,2	70,8	72,9	74,4	73,4	82,2