



Onderzoek geluid

Opdrachtgever:

J. van Schipstal, namens
Man Stal Vleesproductie BV
Ericaweg 4
5454 NM St. Hubert

Betreft de inrichting:

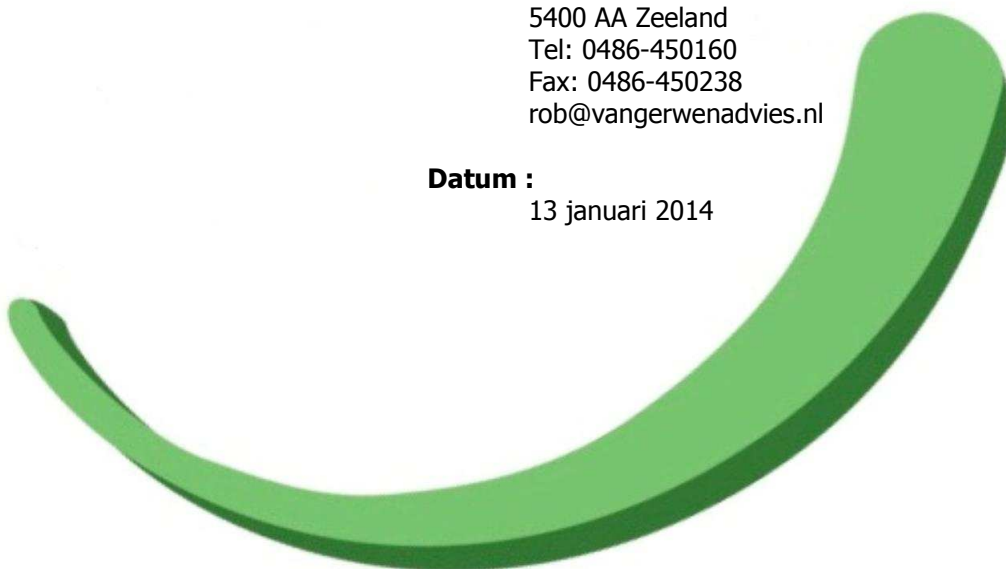
Man Stal Vleesproductie BV
Varkenshouderij
Nieuwenhofweg 4
5962 NR Melderslo

Uitvoering:

Van Gerwen Advies Groep v.o.f
R. Somers
Postbus 22
5400 AA Zeeland
Tel: 0486-450160
Fax: 0486-450238
rob@vangerwenadvies.nl

Datum :

13 januari 2014



Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
1. INLEIDING	2
2. NORMERING	3
3. MODELLERING	4
4. BRONBESCHRIJVING	5
4.1 RELEVANTE ACTIVITEITEN	5
4.2 BEDRIJFSDUUR EN MODELLERING	5
4.3 AFLEIDING BRONSTERKTE	8
4.4 INDIRECTE HINDER	9
5. REKENRESULTATEN	10
5.1. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU $L_{AR,LT}$	10
5.2. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU L_{AMAX}	10
5.3. INDIRECTE HINDER	10
6. CONCLUSIE EN ADVIES	11

Bijlagen:

bijlage 1: situatietekening

bijlage 2: luchtfoto

bijlage 3: figuren rekenmodel

bijlage 4: invoergegevens en rekenresultaten model $L_{Ar,LT}$

bijlage 5: invoergegevens en rekenresultaten model L_{Amax}

bijlage 6: invoergegevens en rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

In opdracht van de heer Van Schipstal is door Adviesbureau van Gerwen VOF een geluidonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de varkenshouderij aan Nieuwenhofweg 4 te Melderslo (gemeente Horst aan de Maas). De ligging van het bedrijf is weergegeven op de kadastrale kaart en de luchtfoto in bijlagen 1 & 2.

Aanleiding voor de aanvraag is een uitbreiding van de bedrijfsvoering. De gemeente verlangt als bevoegd gezag een geluidonderzoek als onderdeel van de aanvraag. In het geluidonderzoek wordt de geluidbelasting als gevolg van de inrichting inzichtelijk gemaakt. Het onderzoek dient tevens een onderbouwing te geven dat het woon- en leefklimaat bij omliggende geluidsgevoelige objecten door de uitbreiding wordt gewaarborgd. Middels dit rapport wordt hieraan voldaan.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de uitgangspunten van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Het onderhavige rapport geeft de uitgangspunten en de resultaten weer van het uitgevoerde geluidonderzoek.

De milieutekening van het bedrijf en het aanvraagformulier, behorende bij de ingediende MER aanmeldnotitie van 24 december 2013 hebben als basis voor dit onderzoek gediend, tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven.

2. Normering

De geluidnormering voor de onderhavige inrichting is gebaseerd op de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening uit 1998 van het ministerie van VROM. De door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting dient te worden beoordeeld op de volgende aspecten:

1. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$;

De Handreiking noemt voor een landelijke omgeving een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde. Een afweging tot hogere waarden is onder voorwaarden mogelijk.

2. het maximaal geluidniveau $L_{A,max}$;

De Handreiking noemt voor alle inrichtingen dezelfde waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Een afweging tot 5 dB(A) hogere waarden is volgens de Handreiking alleen mogelijk voor de dagperiode en de nachtperiode.

3. de geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder.

De Handreiking verwijst voor dit aspect naar de zogenaamde 'Schrikkelcirculaire' van 29 februari 1996. Volgens deze circulaire geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Overschrijding van deze waarde is mogelijk tot maximaal 65 dB(A) onder voorwaarde. Voorwaarde is hiervoor dat van alle woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, inzichtelijk kan worden gemaakt dat het binnenniveau in de woning de waarde van 35 dB(A) niet overschrijdt.

.

3. Modelling

De belasting van de omgeving rondom de bronnen wordt berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999' van het ministerie van VROM. De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu.

Alle geluidniveaus zijn berekend ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen. Omdat in zuidelijke richting geen woning van derden op korte afstand is gelegen, is in die richting een controlepunt op 50 meter van de Erfscheidingsweg gemodelleerd.

Invoergegevens voor het verspreidingsmodel bestaan uit brongegevens (puntbronnen en mobiele bronnen), objecten (gebouwen, schermen, bodemgebieden) en immissiepunten. De invoergegevens zijn tevens opgenomen in bijlage 3.

4. Bronbeschrijving

4.1 Relevante activiteiten

In dit onderzoek worden de navolgende activiteiten beschouwd als akoestisch relevant:

- A. Bewegingen personenwagens;
- B. Bewegingen bestelwagens;
- C. Tractor/loader (eventueel met veewagen);
- D. Laden of lossen van dieren;
- E. Lossen brokvoer;
- F. Lossen natte voeders;
- G. Lossen droge bijproducten en grondstoffen
- H. Afvoer spuiwater;
- I. Afvoer drijfmest;
- J. Legen bedrijfsafvalcontainer;
- K. Ventilatoren;
- L. Luchtwater;
- M. Kadavers ophalen;
- N. Weegbrug;
- O. Mestscheider;
- P. Overige transporten.

4.2 Bedrijfsduur en modellering

A. Bewegingen personenwagens

Gedurende het gehele etmaal rijden personenwagens van en naar de inrichting. In het model is gerekend met 8/4/2 bewegingen van de personenwagens gedurende de dag-, avond en nachtperiode. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 20 km/u. (MBA01)

B. Bewegingen bestelwagens

Voor het leveren van goederen rijdt in de dagperiode 1 bestelwagenwagen naar de locatie. In het model is voor deze 2 bewegingen van de bestelwagen rekening gehouden met een gemiddelde rijsnelheid van 20 km/u. (MBB01)

C. Tractor / loader (eventueel met veewagen intern transport)

Gedurende 2/0,5/0 uur in de dag-/avond-/nachtperiode rijdt een tractor op het terrein van de inrichting. In het rekenmodel is verondersteld dat de tractor de gehele tijd buiten de stallen blijft draaien (worstcase).

Binnen deze bewegingen zijn het vullen van de brijvoerbunkers met de droge bijproducten opgenomen. Verder zijn met deze bron de bewegingen in verband met het intern verhuizen van de dieren meegenomen. De droge bijproducten (o.a. CCM, frietsnippers, brood) worden opgeslagen in de sleufsilos. De hoeveelheid droge bijproducten zal ongeveer 2600 ton per jaar bedragen.

In het rekenmodel zijn 10 puntbronnen verspreid over de locatie opgenomen. De bedrijfstijd is in alle etmaalperioden evenredig verdeeld over alle bronnen (PB C01-PB C10).

D. Laden of lossen van dieren

Gedurende het gehele etmaal kunnen varkens worden geladen of gelost. Het laden van dieren neemt meer tijd in beslag en veroorzaakt meer geluid dan het lossen. Op een dag dat dieren worden geladen, worden geen dieren gelost. Het laden van dieren neemt meer tijd in beslag dan het lossen. Om die reden wordt in het vervolg van dit onderzoek alleen de situatie beschouwd waarbij dieren worden geladen en afgevoerd.

In het rekenmodel zijn 3 puntbronnen (aan de voorzijden van de stallen 1, 2 en 3) opgenomen met een totale bedrijfstijd van 45 minuten in de dag- en de avondperiode en 15 minuten in de nachtperiode. Feitelijk kan ook op een ander punt geladen of gelost worden, deze zijn echter minder belastend. (PB D01-PB D03)

Daarnaast is in iedere etmaalperiode rekening gehouden met een beweging van 1 vrachtwagen naar en van de laad- of loslocatie vanaf de openbare weg en via de weegbrug. De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/u. (MB004-MB005)

E. Lossen brokvoer

In de dagperiode zullen maximaal 2 vrachtwagens het bedrijf bezoeken om brokvoer te lossen. In de worstcase situatie hebben beide vrachtwagens een volle vracht bij zich. Aangenomen wordt dat het lossen van 26 ton brokvoer per vrachtwagen 45 minuten duurt. In het rekenmodel is een totale bedrijfstijd van 90 minuten aangehouden. (PB E01)

Bij aankomst rijden de vrachtwagens via de weegbrug met een gemiddelde snelheid van 15 km/u naar het lospunt voor stal 2 waarbij de volledige vracht wordt gelost. Daarna rijdt de vrachtwagen via de weegbrug terug naar de openbare weg. (MB E01)

F. Lossen natte bijproducten

In de dagperiode zal maximaal 2 vrachtwagens het bedrijf bezoeken om natte voerproducten te lossen in de voerbunkers. In de worstcase situatie heeft de vrachtwagen een volle vracht bij zich.

Aangenomen wordt dat het lossen van 36 ton product per vrachtwagen 45 minuten duurt. In het rekenmodel is een totale bedrijfstijd van 90 minuten aangehouden. (PB F01)

Bij aankomst rijdt de vrachtwagen via de weegbrug met een gemiddelde snelheid van 15 km/u naar de laad- en lospunt waar de volledige vracht wordt gelost. Daarna rijdt de vrachtwagen terug via de weegbrug naar de openbare weg. (MB F01)

G. Lossen droge bijproducten en grondstoffen

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen het bedrijf bezoeken om droge bijproducten of grondstoffen te lossen. Aangenomen wordt dat het lossen van het droge bijproducten of grondstoffen per losplaats 5 minuten duurt. (PB G01)

De vrachtwagen rijdt via de weegbrug naar de sleufsilos. Na het lossen van het ruwvoer rijdt de vrachtwagen via de weegbrug terug naar de openbare weg. Voor de vrachtwagen is een gemiddelde rijdsnelheid van 15 km/u aangehouden. (MB G01)

H. Afvoer spuiwater

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen het bedrijf de locatie bezoeken om spuiwater op te halen. Aangenomen wordt dat het laden van het spuiwater 60 minuten duurt. (PB H01)

De vrachtwagen rijdt via de oprit naar de spuiwateropslag. Na het laden van het spuiwater rijdt de vrachtwagen terug naar de openbare weg. Voor de vrachtwagen is een gemiddelde rijdsnelheid van 15 km/u aangehouden. (MB H01)

I. Afvoer drijfmest

In de dagperiode zullen maximaal vier vrachtwagens de locatie bezoeken om drijfmest te laden. In de nachtperiode zal maximaal één vrachtwagen de locatie bezoeken om drijfmest te laden. Aangenomen wordt dat het laden van drijfmest uit de meststalo per vracht 60 minuten duurt. (PB I01)

De vrachtwagens rijden van de openbare weg via de weegbrug naar de meststalo. Na het laden van de mest rijden de vrachtwagens via de weegbrug terug naar de openbare weg. Voor de vrachtwagens is een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/u aangehouden. (MB I01)

J. Legen bedrijfsafvalcontainer

In de dagperiode komt één vrachtwagen voor het legen van een bedrijfsafvalcontainer. Uitgegaan is van het legen van een met metaal gevulde container omdat deze het hoogste piekgeluidsniveau oplevert. Deze container staat buiten bij stal 1.

Voor het liften van de container is een bedrijfstijd van 1 minuut aangehouden. Voor het terugzetten van de container is eveneens 1 minuut aangehouden. (PB J01)

De vrachtwagen rijdt via de oprit gelegen voor stal 2. Na het lossen vertrekt de vrachtwagen via dezelfde route. Voor de vrachtwagen is een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/u aangehouden. (MB)

K. Ventilatoren

Op het terrein van de inrichting hebben de volgende ventilatoren een relevante geluidemissie:

Stal	Ventilatoren	L _p op 7 m [dB(A)]	L _w [dB(A)]	Bronnummer
1	16 ventilatoren ø 50 cm	61	84	PB K01- PB K16
2	14 ventilatoren ø 50 cm	61	84	PB K17- PB K30
2 (brijkeuken)	1 ventilator ø 50cm	61	84	PB K31

tabel 4.2.1 Ventilatoren stallen

Gedurende de avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren niet op het maximaal mogelijke toerental. In de avondperiode draaien de ventilatoren op 90% van het maximale toerental waardoor de bronsterkte met 2 dB(A) wordt gereduceerd. In de nachtperiode draaien de ventilatoren op 70% van het maximale toerental waardoor de bronsterkte met 8 dB(A) wordt gereduceerd. De benadering van de reductie van de bronsterkte is afkomstig van de formule uit ISSO-publicatie 24 'Installatiegeluid':

Reductie = $50 \cdot \log(\text{toerental} / \text{maximaal toerental})$ [dB].

In het rekenmodel zijn alle ventilatoren gedurende 24 uur per etmaal in werking.

L. Luchtwassers

Aan de achterzijde van stal 3 zijn twee luchtwassers geplaatst. Deze luchtwassers draaien 24 uur per etmaal. De geluidproductie als gevolg van deze twee luchtwassers wordt veroorzaakt door respectievelijk acht (linkerhelft) en zes ventilatoren (rechterhelft) met ieder een diameter van 80 cm. Deze ventilatoren zijn opgenomen in de tabel 4.2.2

De bronsterkte van de luchtwasser is gebaseerd op de geluidproductie van de 8 respectievelijk 6 ventilatoren ($L_w = 78$ dB(A) per ventilator). De geluidafstraling van de ventilatoren wordt door de behuizing van de luchtwasser gedempt. Op basis van geluidmetingen bij andere luchtwassers is hiervoor rekening gehouden met een demping van 7 dB(A). (PB L01 – PB L02)

De onderstaande tabel vat de berekening van de bronsterkte per luchtwasser samen:

Stal	Ventilatoren	L _w ventilatoren [dB(A)]	Demping [dB(A)]	L _w luchtwasser [dB(A)]	Bronnummer
3 (linker-helft)	8 ventilatoren ø 80 cm	8*78 = 87	7	80	PB L01
3 (rechter-helft)	6 ventilatoren ø 80 cm	6*78 = 86	7	79	PB L02

tabel 4.2.2 Berekening bronsterkte per luchtwasser

M. Kadavers ophalen

In de dagperiode kan 1 vrachtwagen het bedrijf bezoeken om kadavers op te halen. De vrachtwagen komt niet op het terrein van de inrichting en blijft op de openbare weg. Op de locatie is voor stal 2 een gemotoriseerde kadaverkoeling aanwezig. De kadaverkoeling kan 24 uur per etmaal in werking zijn.

In het rekenmodel is rekening gehouden met de geluidproductie van de kadaverkoeling. (PB063) Omdat de vrachtwagens niet op het terrein van de inrichting komen, is de geluidbelasting als gevolg van de vrachtwagen niet meegenomen voor de berekening van het langtijd gemiddeld beoordelingsniveau. Wel is rekening gehouden met 2 minuten voor het laden van het kadaver en het maximaal geluidniveau als gevolg van het dichtslaan van de kleppen op het moment dat de kadavers zijn geladen en de vrachtwagen weggrijdt. (PB064)

De aan- en afvoerbewegingen van deze vrachtwagen op de openbare weg zijn alleen beschouwd als indirecte hinder.

N. Weegbrug

Alle vrachtwagens in verband met de aan- en afvoer van (levende) dieren, voer en mest worden bij aankomst en bij vertrek op de weegbrug gewogen. In het rekenmodel is rekening gehouden met de geluidproductie van de stationair draaiende vrachtwagen op de weegbrug en het vertrek van de vrachtwagen.

Voor één weging staat de vrachtwagen 1 minuut stationair op de weegbrug te draaien. De voertuigen worden zowel bij aankomst als bij vertrek gewogen. (PB N01).

O. Mestscheider

In de toekomst zal een aantal keren per jaar een mobiele mestscheider worden ingehuurd. De mestscheider is in werking tussen 7 en 20 uur en wordt geplaatst tussen stal 1 en stal 2. De geluidproductie van deze installatie wordt bepaald door de mestpomp en de vijzel. (PB 001-PB 002)

P. Overige transporten

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen het bedrijf bezoeken om materiaal (bv stro, zaagsel of zakgoed) te lossen. Voor het lossen kan gedurende een half uur gebruik worden gemaakt van een kooiaap. Het lossen vindt plaats aan de voorzijde van stal 1 en stal 2. (PB P01)

Aangenomen wordt dat ook deze vrachtwagen van de openbare weg via de weegbrug naar het lospunt en vice versa rijdt. Voor de vrachtwagen is een gemiddelde rij snelheid van 15 km/u aangehouden. (MB P01)

4.3 Afleiding bronsterkte

De bronsterkte van de geluidbronnen is gebaseerd op kengetallen uit geluidonderzoeken bij soortgelijke bedrijven. In het onderhavige rapport is gebruik gemaakt van de volgende rapporten:

- 'Onderzoek naar de geluidemissie van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden', d.d. maart 1996 Regionale Inspectie Milieuhygiëne Limburg;
- www.agrotechniek-bestanden.nl/Fancom/folders/Stalventilatoren_nl.pdf
- 'Akoestisch onderzoek veehouderij Van de Wouw te Kruisland', H.06.197.02 d.d. 21 juni 2010 De Haan;

- 'Akoestisch onderzoek Broeksteen 3 te Wanroij', 1333a0310 d.d. 21 juni 2011 G&O;
- 'Akoestisch onderzoek tbv Nouws Kruisland BV gelegen aan de Boonhil 25a te Kruisland, 8.4913 d.d. 31 maart 2011 Geurts;
- 'Akoestisch onderzoek industrielawaai', 210-OSp146a-il-v2 d.d. 21 december 2010 M&A.

4.4 Indirecte hinder

Het verkeer rijdt via de Broekhuizerdijk en de Nieuwenhofweg van en naar de inrichting. Aangenomen wordt dat het verkeer op de Broekhuizerdijk voor 50% van/naar het oosten rijdt en voor 50% van/naar het westen.

Bij de modellering van de indirecte hinder is rekening gehouden met de volgende aantallen voertuigen van en naar de inrichting op de openbare weg. Ieder voertuig veroorzaakt een heen- en terugbewegingen. Aangenomen wordt dat alle voertuigen op de openbare weg een gemiddelde rijsnelheid hebben van 40 km/uur.

	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Personenwagens	4	2	1
Bestelwagens	1	0	0
Vrachtwagens	15	1	2

tabel 4.4.1 Aantal voertuigen op de openbare weg van en naar de inrichting

Gezien de geografische ligging ondervindt de woning Broekhuizerdijk 52 de hoogste geluidbelasting als gevolg van de indirecte hinder. Om die reden is alleen bij die woning de indirecte hinder inzichtelijk gemaakt.

5. Rekenresultaten

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Tabel 5.1.1 toont het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ bij de meest nabijgelegen woningen van derden als gevolg van de in hoofdstuk 4 van dit rapport beschreven activiteiten.

$L_{Ar,LT}$ RBS	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1. Woning Broekhuizerdijk 57	36	34	28
2. Woning Broekhuizerdijk 52	38	34	28
3. Woning Broekhuizerdijk 53	32	35	30
4. Woning Broekhuizerdijk 51	40	35	30
5. Controlepunt 100 m NW	45	41	36

tabel 5.1.1

Bijlage 4 toont de invoergegevens en de rekenresultaten van deze berekening.

5.2. Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Tabel 5.2.1 toont het maximaal geluidniveau L_{Amax} bij de meest nabijgelegen woningen van derden als gevolg van de in hoofdstuk 4 van dit rapport beschreven activiteiten.

L_{Amax} RBS	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1. Woning Broekhuizerdijk 57	50	56	56
2. Woning Broekhuizerdijk 52	58	57	57
3. Woning Broekhuizerdijk 53	49	54	54
4. Woning Broekhuizerdijk 51	56	53	53
5. Controlepunt 100 m NW	63	62	62

tabel 5.2.1

Bijlage 5 toont de invoergegevens en de rekenresultaten van deze berekening.

5.3. Indirecte hinder

Tabel 5.3.1 toont de geluidbelasting bij de meest nabijgelegen woningen van derden als gevolg van de in paragraaf 4.4 genoemde verkeersbewegingen op de openbare weg.

Indirecte hinder RBS	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1. Woning Broekhuizerdijk 57	<41	<35	<35
2. Woning Broekhuizerdijk 52	41	35	35
3. Woning Broekhuizerdijk 53	<41	<35	<35
4. Woning Broekhuizerdijk 51	<41	<35	<35
5. Controlepunt 100 m NW	<41	<35	<35

tabel 5.3.1

Bijlage 6 toont de invoergegevens en de rekenresultaten van deze berekening.

6. Conclusie en advies

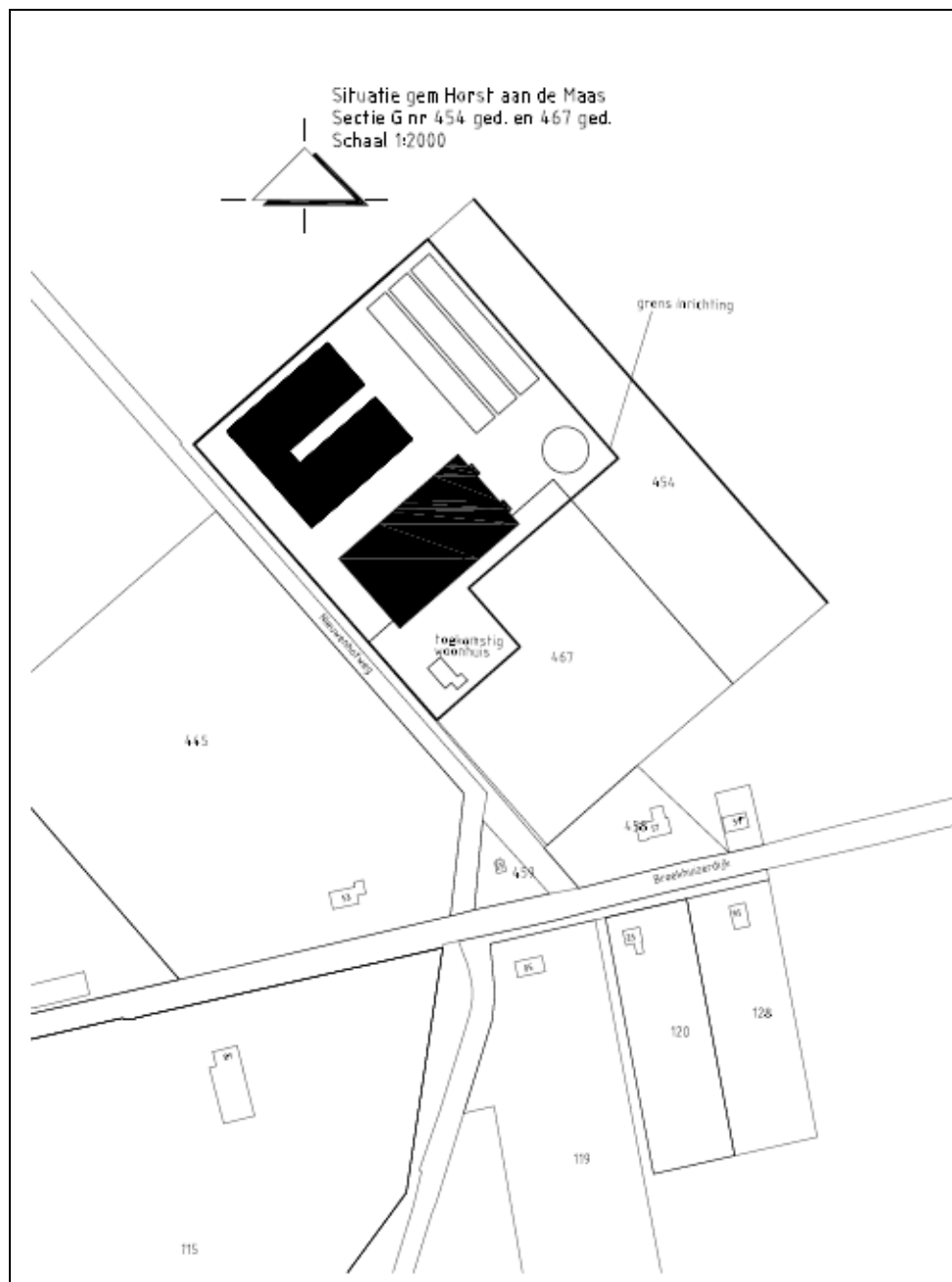
Uit dit onderzoek blijkt o.a. het volgende.

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van de aangevraagde activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie voldoet bij alle woningen in de omgeving aan de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde.
- Het maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van de aangevraagde activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie voldoet bij alle woningen aan de waarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.
- De indirecte hinder als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg overschrijdt bij geen enkele woning van derden de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting op de gevels van de woningen van derden als gevolg van de inrichting in de aangevraagde situatie voldoet aan alle relevante voorwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

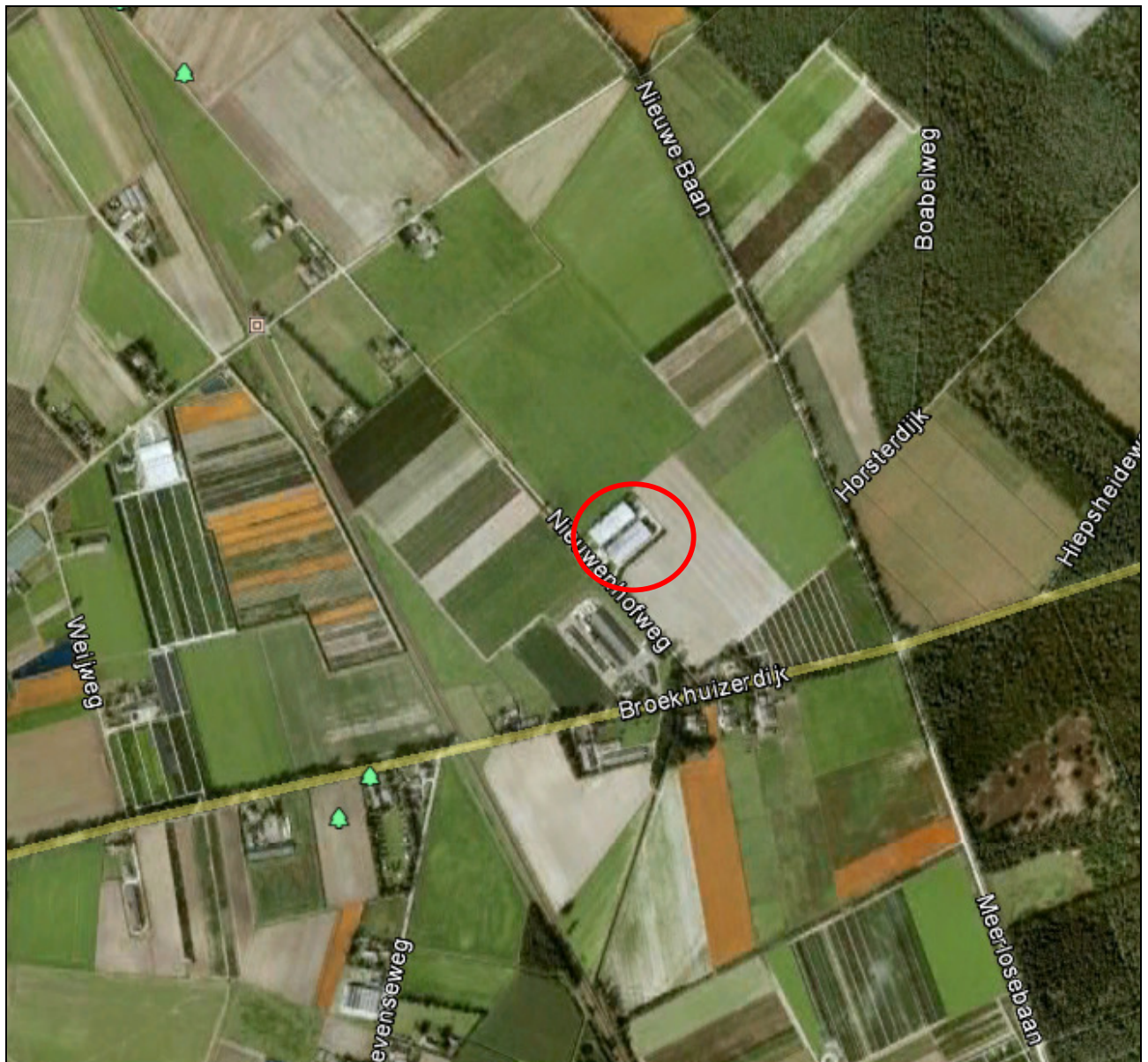
Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing dient een uitspraak te worden gedaan over de geluidbelasting in de directe omgeving van de woningen (bv in de tuinen van de woningen). Gesteld kan worden dat de geluidbelasting in de directe omgeving van de woningen gelijk danwel een beperkt aantal dB(A)'s hoger is dan op de gevels van de betreffende woningen. Voor zover sprake is van een hogere geluidbelasting in de omgeving van de woningen dan op de gevels van de woningen, zal dit verschil auditief niet waarneembaar zijn. Om die reden kan tevens worden gesteld dat ook in de omgeving van de woningen sprake is van een aanvaardbaar geluidhinderniveau en dat het woon- en leefklimaat bij omliggende geluidsgevoelige objecten ook in de situatie na uitbreiding is gewaarborgd.

Bijlage 1
Situatietekening



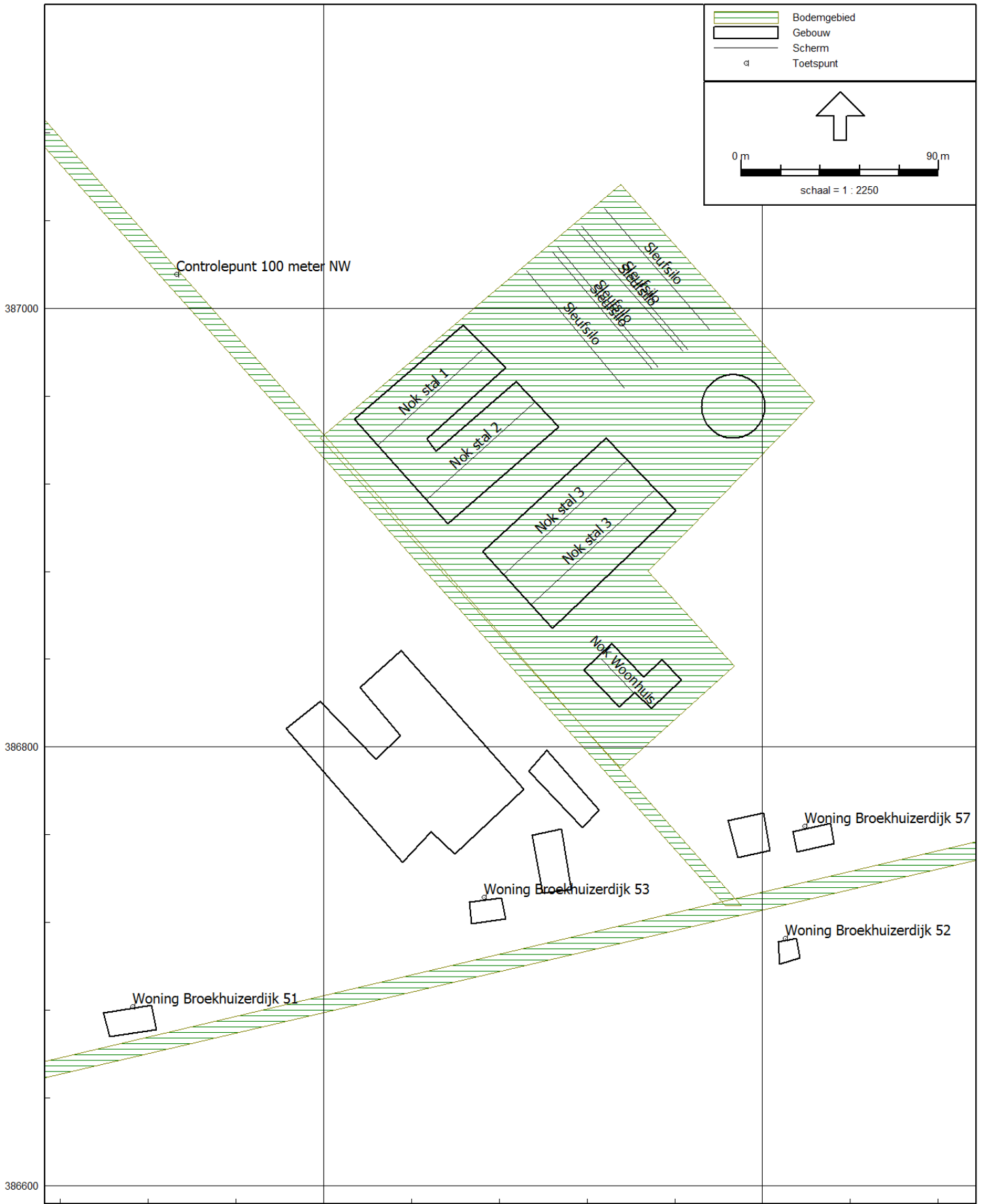
(let op is niet op schaal)

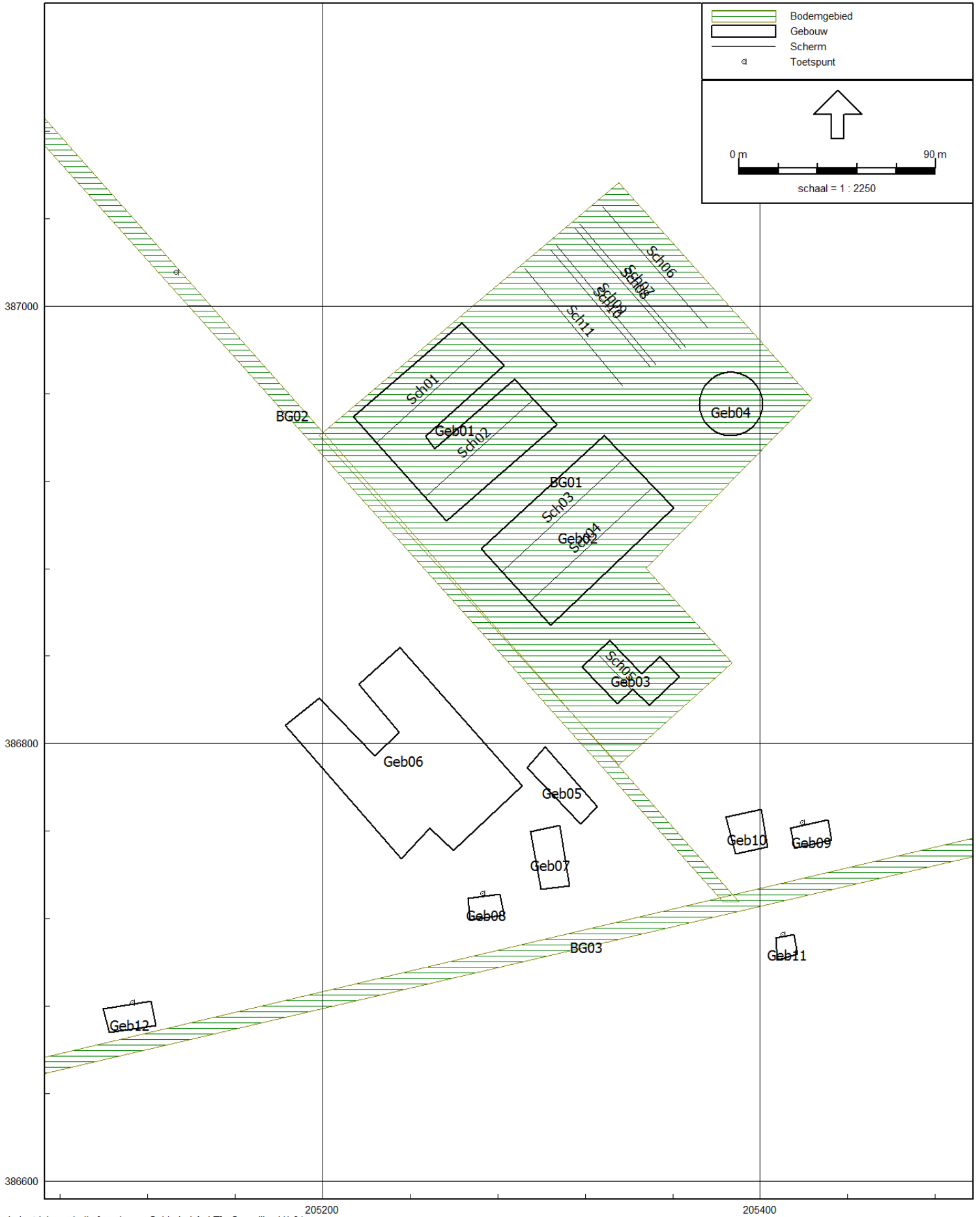
Bijlage 2
luchtfoto



Luchtfoto

Bijlage 3
Figuren





Bijlage 4
invoergegevens en rekenresultaten model $L_{A,T}$

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
IP01_A	Woning Broekhuizerdijk 57	1,50	36,2	31,5	26,5	36,5	62,2		
IP01_B	Woning Broekhuizerdijk 57	5,00	38,6	33,6	28,4	38,6	63,6		
IP02_A	Woning Broekhuizerdijk 52	1,50	38,5	34,1	28,5	39,1	65,8		
IP02_B	Woning Broekhuizerdijk 52	5,00	38,4	34,1	28,5	39,1	64,8		
IP03_A	Woning Broekhuizerdijk 53	1,50	32,0	27,8	24,8	34,8	56,5		
IP03_B	Woning Broekhuizerdijk 53	5,00	39,5	35,0	29,7	40,0	62,7		
IP04_A	Woning Broekhuizerdijk 51	1,50	40,4	34,5	30,3	40,4	62,4		
IP04_B	Woning Broekhuizerdijk 51	5,00	40,7	34,9	30,4	40,7	63,0		
IP05_A	Controlepunt 100 meter NW	5,00	45,4	41,1	36,2	46,2	67,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP04_A - Woning Broekhuizerdijk 51
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP04_A	Woning Broekhuizerdijk 51	1,50	40,4	34,5	30,3	40,4	62,4
PB E01	Lossen brokvoer	1,50	35,6	--	--	35,6	49,0
PB F01	Lossen natte voeders	1,00	30,6	--	--	30,6	44,2
PB I01	Laden drijfmest	1,00	30,2	--	25,9	35,9	39,6
PB O01	Pomp mestscheider	0,50	28,7	22,7	--	28,7	33,4
PB P01	Kooiaap	1,00	26,6	--	--	26,6	45,0
PB C02	Tractor (1/10)	1,00	22,4	21,2	--	26,2	44,7
PB C01	Tractor (1/10)	1,00	22,4	21,1	--	26,1	44,7
PB D01	Laden/lossen varkens	0,50	22,1	25,1	19,1	30,1	43,5
PB K23	Ventilator 50 cm	3,80	21,5	19,2	13,8	24,2	25,6
PB K09	Ventilator 50 cm	3,80	21,4	19,1	13,7	24,1	25,5
PB K24	Ventilator 50 cm	3,80	21,2	18,9	13,5	23,9	25,3
PB K01	Ventilator 50 cm	3,80	21,2	18,9	13,5	23,9	25,2
PB K17	Ventilator 50 cm	3,80	21,1	18,8	13,4	23,8	25,2
PB K25	Ventilator 50 cm	3,80	21,0	18,7	13,3	23,7	25,1
PB K10	Ventilator 50 cm	3,80	21,0	18,7	13,3	23,7	25,1
PB K18	Ventilator 50 cm	3,80	20,9	18,6	13,2	23,6	25,0
PB K26	Ventilator 50 cm	3,80	20,9	18,6	13,2	23,6	25,0
PB K11	Ventilator 50 cm	3,80	20,8	18,5	13,1	23,5	24,9
PB K02	Ventilator 50 cm	3,80	20,7	18,4	13,0	23,4	24,9
PB K27	Ventilator 50 cm	3,80	20,7	18,4	13,0	23,4	24,8
PB K12	Ventilator 50 cm	3,80	20,7	18,4	13,0	23,4	24,8
PB K03	Ventilator 50 cm	3,80	20,5	18,2	12,8	23,2	24,7
PB K28	Ventilator 50 cm	3,80	20,5	18,2	12,8	23,2	24,6
PB K13	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	24,6
PB K04	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	24,5
PB K29	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	17,9	12,5	22,9	24,4
PB K14	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	17,9	12,5	22,9	24,4
PB K30	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	17,7	12,3	22,7	24,2
PB K15	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	17,7	12,3	22,7	24,2
PB K16	Ventilator 50 cm	3,80	19,8	17,5	12,1	22,5	24,0
PB K19	Ventilator 50 cm	3,80	18,5	16,2	10,8	21,2	22,7
PB H01	Afvoer spuiwater	1,50	18,5	--	--	18,5	33,8
PB C07	Tractor (1/10)	1,00	17,3	16,1	--	21,1	39,7
PB K31	Ventilator 50 cm	6,00	16,9	14,6	9,2	19,6	20,5
PB K05	Ventilator 50 cm	3,80	16,4	14,1	8,7	19,1	20,5
PB K20	Ventilator 50 cm	3,80	16,1	13,8	8,4	18,8	20,3
PB C06	Tractor (1/10)	1,00	15,9	14,7	--	19,7	38,3
MB I01	Vrw tbv afvoer mest	1,50	15,6	--	11,3	21,3	52,8
PB D02	Laden/lossen varkens	0,50	15,3	18,4	12,3	23,4	36,8
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	3,30	14,6	14,6	14,6	24,6	18,9
PB K21	Ventilator 50 cm	3,80	14,5	12,2	6,8	17,2	18,7
PB C09	Tractor (1/10)	1,00	14,4	13,2	--	18,2	36,9
PB K06	Ventilator 50 cm	3,80	14,3	12,0	6,6	17,0	18,5
PB K22	Ventilator 50 cm	3,80	13,7	11,4	6,0	16,4	17,9
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	3,30	13,6	13,6	13,6	23,6	17,9
Rest			23,9	22,1	15,9	27,1	61,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP04_B - Woning Broekhuizerdijk 51
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP04_B	Woning Broekhuizerdijk 51	5,00	40,7	34,9	30,4	40,7	63,0
PB D01	Laden/lossen varkens	0,50	21,6	24,6	18,5	29,6	42,4
PB O01	Pomp mestscheider	0,50	30,3	24,3	--	30,3	34,4
PB D02	Laden/lossen varkens	0,50	21,1	24,1	18,0	29,1	41,8
PB C02	Tractor (1/10)	1,00	21,9	20,7	--	25,7	43,6
PB C01	Tractor (1/10)	1,00	21,9	20,6	--	25,6	43,5
PB K23	Ventilator 50 cm	3,80	21,3	19,0	13,6	24,0	24,6
PB K24	Ventilator 50 cm	3,80	21,0	18,7	13,3	23,7	24,4
PB K09	Ventilator 50 cm	3,80	20,9	18,6	13,2	23,6	24,4
PB K25	Ventilator 50 cm	3,80	20,8	18,5	13,1	23,5	24,2
PB K01	Ventilator 50 cm	3,80	20,7	18,4	13,0	23,4	24,2
PB K10	Ventilator 50 cm	3,80	20,6	18,3	12,9	23,3	24,1
PB K26	Ventilator 50 cm	3,80	20,6	18,3	12,9	23,3	24,1
PB K17	Ventilator 50 cm	3,80	20,5	18,2	12,8	23,2	24,0
PB K11	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	24,0
PB K27	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	23,9
PB K02	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	23,9
PB K18	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	23,9
PB K12	Ventilator 50 cm	3,80	20,3	18,0	12,6	23,0	23,8
PB K03	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	17,9	12,5	22,9	23,8
PB K28	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	17,9	12,5	22,9	23,8
PB K13	Ventilator 50 cm	3,80	20,1	17,8	12,4	22,8	23,7
PB K04	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	17,7	12,3	22,7	23,6
PB K29	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	17,7	12,3	22,7	23,6
PB K14	Ventilator 50 cm	3,80	19,9	17,6	12,2	22,6	23,5
PB K30	Ventilator 50 cm	3,80	19,8	17,5	12,1	22,5	23,4
PB K15	Ventilator 50 cm	3,80	19,7	17,4	12,0	22,4	23,3
PB C05	Tractor (1/10)	1,00	18,4	17,2	--	22,2	40,2
PB K16	Ventilator 50 cm	3,80	19,5	17,2	11,8	22,2	23,1
PB D03	Laden/lossen varkens	0,50	13,9	16,9	10,9	21,9	34,6
MB D01	Vrw tbv laden dieren	1,50	12,0	16,7	13,7	23,7	54,6
PB C06	Tractor (1/10)	1,00	18,0	16,7	--	21,7	39,8
PB C07	Tractor (1/10)	1,00	17,3	16,1	--	21,1	39,2
PB C04	Tractor (1/10)	1,00	17,3	16,0	--	21,0	39,0
PB K19	Ventilator 50 cm	3,80	18,3	16,0	10,6	21,0	21,8
PB K31	Ventilator 50 cm	6,00	17,1	14,8	9,4	19,8	20,1
PB C08	Tractor (1/10)	1,00	15,9	14,7	--	19,7	37,9
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	3,30	14,5	14,5	14,5	24,5	18,3
PB C09	Tractor (1/10)	1,00	15,2	13,9	--	18,9	37,2
PB K05	Ventilator 50 cm	3,80	16,2	13,9	8,5	18,9	19,8
PB K20	Ventilator 50 cm	3,80	16,0	13,7	8,3	18,7	19,6
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	3,30	13,2	13,2	13,2	23,2	17,0
PB C10	Tractor (1/10)	1,00	14,3	13,0	--	18,0	36,3
PB K21	Ventilator 50 cm	3,80	14,5	12,2	6,8	17,2	18,1
PB K06	Ventilator 50 cm	3,80	14,3	12,0	6,6	17,0	18,0
PB K22	Ventilator 50 cm	3,80	13,8	11,5	6,1	16,5	17,4
Rest			38,5	16,6	26,2	38,5	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

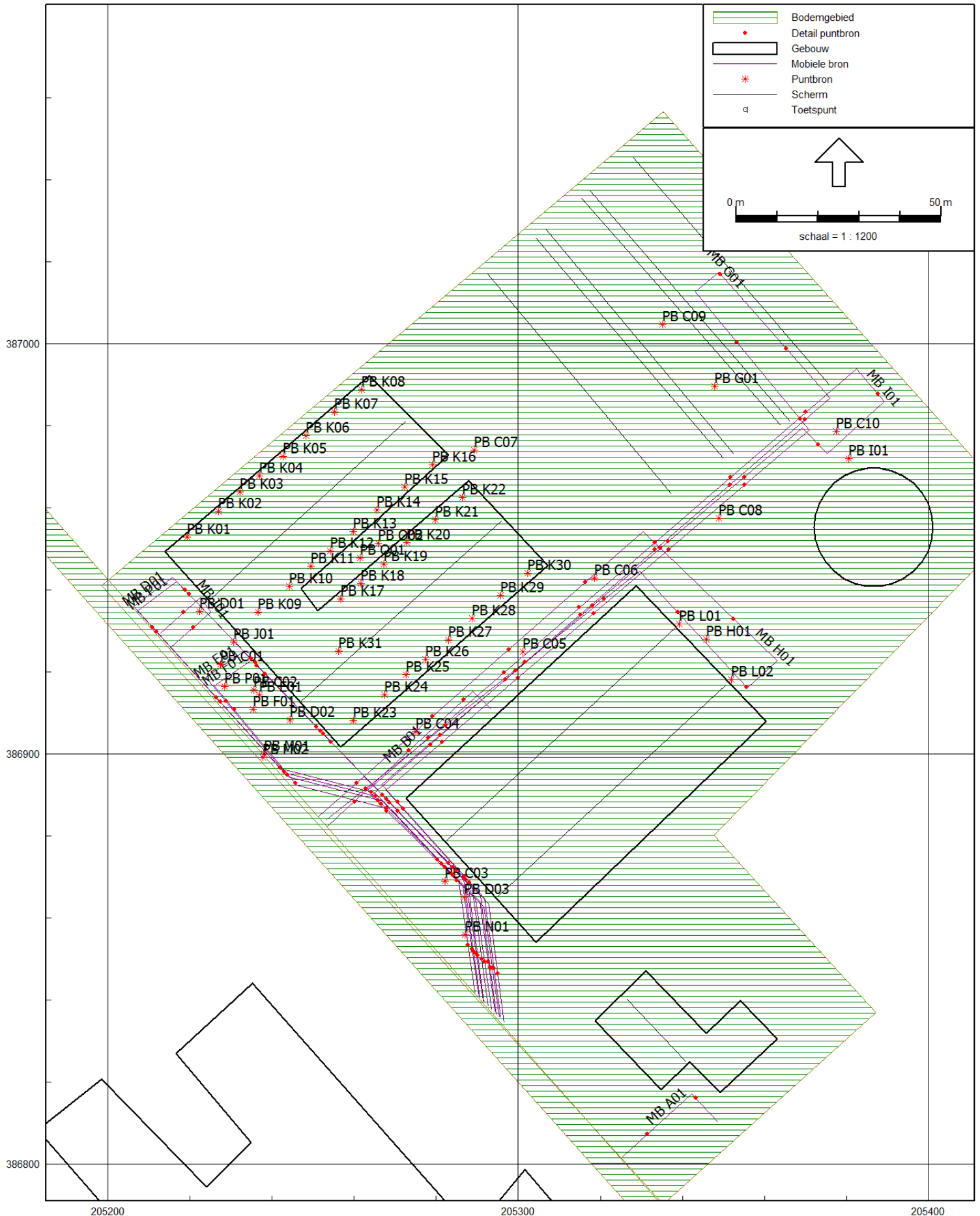
Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP04_B - Woning Broekhuizerdijk 51
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP04_B	Woning Broekhuizerdijk 51	5,00	40,7	34,9	30,4	40,7	63,0
PB I01	Laden drijfmest	1,00	30,1	--	25,9	35,9	39,2
PB D01	Laden/lossen varkens	0,50	21,6	24,6	18,5	29,6	42,4
PB D02	Laden/lossen varkens	0,50	21,1	24,1	18,0	29,1	41,8
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	3,30	14,5	14,5	14,5	24,5	18,3
MB D01	Vrw tbv laden dieren	1,50	12,0	16,7	13,7	23,7	54,6
PB K23	Ventilator 50 cm	3,80	21,3	19,0	13,6	24,0	24,6
PB K24	Ventilator 50 cm	3,80	21,0	18,7	13,3	23,7	24,4
PB K09	Ventilator 50 cm	3,80	20,9	18,6	13,2	23,6	24,4
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	3,30	13,2	13,2	13,2	23,2	17,0
PB K25	Ventilator 50 cm	3,80	20,8	18,5	13,1	23,5	24,2
PB K01	Ventilator 50 cm	3,80	20,7	18,4	13,0	23,4	24,2
PB K10	Ventilator 50 cm	3,80	20,6	18,3	12,9	23,3	24,1
PB K26	Ventilator 50 cm	3,80	20,6	18,3	12,9	23,3	24,1
PB K17	Ventilator 50 cm	3,80	20,5	18,2	12,8	23,2	24,0
MB I01	Vrw tbv afvoer mest	1,50	17,1	--	12,8	22,8	53,7
PB K11	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	24,0
PB K27	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	23,9
PB K02	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	23,9
PB K18	Ventilator 50 cm	3,80	20,4	18,1	12,7	23,1	23,9
PB K12	Ventilator 50 cm	3,80	20,3	18,0	12,6	23,0	23,8
PB K03	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	17,9	12,5	22,9	23,8
PB K28	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	17,9	12,5	22,9	23,8
PB K13	Ventilator 50 cm	3,80	20,1	17,8	12,4	22,8	23,7
PB K04	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	17,7	12,3	22,7	23,6
PB K29	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	17,7	12,3	22,7	23,6
PB K14	Ventilator 50 cm	3,80	19,9	17,6	12,2	22,6	23,5
PB K30	Ventilator 50 cm	3,80	19,8	17,5	12,1	22,5	23,4
PB K15	Ventilator 50 cm	3,80	19,7	17,4	12,0	22,4	23,3
PB K16	Ventilator 50 cm	3,80	19,5	17,2	11,8	22,2	23,1
PB D03	Laden/lossen varkens	0,50	13,9	16,9	10,9	21,9	34,6
PB K19	Ventilator 50 cm	3,80	18,3	16,0	10,6	21,0	21,8
PB K31	Ventilator 50 cm	6,00	17,1	14,8	9,4	19,8	20,1
PB K05	Ventilator 50 cm	3,80	16,2	13,9	8,5	18,9	19,8
PB K20	Ventilator 50 cm	3,80	16,0	13,7	8,3	18,7	19,6
PB K21	Ventilator 50 cm	3,80	14,5	12,2	6,8	17,2	18,1
PB K06	Ventilator 50 cm	3,80	14,3	12,0	6,6	17,0	18,0
PB N01	Stationaire vrachtwagen op weegbrug	1,00	11,9	6,2	6,2	16,2	30,8
PB K22	Ventilator 50 cm	3,80	13,8	11,5	6,1	16,5	17,4
PB K07	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	10,9	5,5	15,9	16,9
PB K08	Ventilator 50 cm	3,80	12,7	10,4	5,0	15,4	16,4
PB M01	Kadaverkoeling	0,50	4,8	4,8	4,8	14,8	8,7
MB A01	Personenwagen	0,75	-10,4	-8,6	-14,6	-3,6	26,2
MB B01	Bestelwagen	0,75	-5,0	--	--	-5,0	37,1
MB E01	Vrw tbv lossen brokvoer	1,50	13,3	--	--	13,3	52,9
MB F01	Vrw tbv lossen natte voeders	1,50	13,3	--	--	13,3	52,9
Rest			38,8	28,9	--	38,8	60,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
PB C01	Tractor (1/10)	205227,35	386921,82	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C02	Tractor (1/10)	205235,55	386915,67	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C03	Tractor (1/10)	205282,16	386869,06	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C04	Tractor (1/10)	205274,99	386905,43	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C05	Tractor (1/10)	205301,12	386924,89	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C06	Tractor (1/10)	205318,53	386942,82	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C07	Tractor (1/10)	205289,33	386974,07	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C08	Tractor (1/10)	205348,94	386957,44	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C09	Tractor (1/10)	205335,15	387004,78	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C10	Tractor (1/10)	205377,48	386978,68	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB D01	Laden/lossen varkens	205222,31	386934,72	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	16,81	13,79	19,84	0,250	0,167	0,083
PB D02	Laden/lossen varkens	205244,35	386908,27	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	16,81	13,79	19,84	0,250	0,167	0,083
PB D03	Laden/lossen varkens	205286,96	386865,17	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	16,81	13,79	19,84	0,250	0,167	0,083
PB E01	Lossen brokvoer	205236,94	386914,47	1,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	9,03	--	--	1,500	--	--
PB F01	Lossen natte voeders	205235,44	386910,84	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	9,03	--	--	1,500	--	--
PB G01	Lossen bijproducten	205347,78	386989,68	1,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	21,60	--	--	0,083	--	--
PB H01	Afvoer spuiwater	205345,81	386927,92	1,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	10,79	--	--	1,000	--	--
PB I01	Laden drijfmest	205380,63	386971,94	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	4,77	--	9,03	4,001	--	1,000
PB J01	Legen bedrijfsafvalcontainer	205230,55	386927,34	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	25,61	--	--	0,033	--	--
PB K01	Ventilator 50 cm	205219,31	386952,83	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K02	Ventilator 50 cm	205226,90	386959,11	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K03	Ventilator 50 cm	205232,14	386963,95	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K04	Ventilator 50 cm	205236,98	386967,74	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K05	Ventilator 50 cm	205242,60	386972,45	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K06	Ventilator 50 cm	205248,23	386977,68	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K07	Ventilator 50 cm	205255,16	386983,31	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K08	Ventilator 50 cm	205261,79	386988,72	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K09	Ventilator 50 cm	205236,53	386934,56	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K10	Ventilator 50 cm	205244,12	386940,84	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K11	Ventilator 50 cm	205249,36	386945,68	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K12	Ventilator 50 cm	205254,20	386949,47	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K13	Ventilator 50 cm	205259,82	386954,18	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K14	Ventilator 50 cm	205265,45	386959,41	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K15	Ventilator 50 cm	205272,38	386965,04	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K16	Ventilator 50 cm	205279,01	386970,45	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K17	Ventilator 50 cm	205256,77	386937,75	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K18	Ventilator 50 cm	205261,61	386941,54	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K19	Ventilator 50 cm	205267,23	386946,25	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB C01	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C02	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C03	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C04	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C05	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C06	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C07	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C08	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C09	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB C10	0,00	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	0,00	99,83
PB D01	54,00	68,10	81,10	90,50	93,40	94,10	96,00	93,70	87,70	101,12
PB D02	54,00	68,10	81,10	90,50	93,40	94,10	96,00	93,70	87,70	101,12
PB D03	54,00	68,10	81,10	90,50	93,40	94,10	96,00	93,70	87,70	101,12
PB E01	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01
PB F01	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95
PB G01	26,40	46,80	65,00	72,00	82,00	78,00	77,00	75,00	66,00	85,14
PB H01	68,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01
PB I01	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95
PB J01	42,00	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71
PB K01	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K02	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K03	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K04	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K05	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K06	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K07	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K08	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K09	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K10	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K11	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K12	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K13	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K14	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K15	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K16	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K17	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K18	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K19	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
PB K20	Ventilator 50 cm	205272,86	386951,48	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K21	Ventilator 50 cm	205279,79	386957,11	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K22	Ventilator 50 cm	205286,42	386962,52	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K23	Ventilator 50 cm	205259,77	386908,18	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K24	Ventilator 50 cm	205267,36	386914,46	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K25	Ventilator 50 cm	205272,60	386919,30	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K26	Ventilator 50 cm	205277,44	386923,09	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K27	Ventilator 50 cm	205283,06	386927,80	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K28	Ventilator 50 cm	205288,69	386933,03	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K29	Ventilator 50 cm	205295,62	386938,66	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K30	Ventilator 50 cm	205302,25	386944,07	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K31	Ventilator 50 cm	205256,21	386925,09	6,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	205339,15	386931,76	3,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	205351,98	386918,16	3,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
PB M01	Kadaverkoeling	205238,12	386900,09	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
PB M02	Laden kadaver	205237,71	386899,15	2,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	25,61	--	--	0,033	--	--
PB N01	Stationaire vrachtwagen op weegbrug	205287,12	386856,00	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	15,15	20,84	20,77	0,367	0,033	0,067
PB O01	Pomp mestscheider	205261,54	386947,75	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	6,02	--	12,000	1,000	--
PB O02	Vijzel mestscheider	205265,81	386951,28	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	6,02	--	12,000	1,000	--
PB P01	Kooiaap	205228,46	386916,36	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	13,80	--	--	0,500	--	--

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB K20	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K21	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K22	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K23	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K24	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K25	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K26	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K27	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K28	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K29	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K30	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB K31	64,00	64,00	69,00	73,00	77,00	78,00	76,00	75,00	73,00	83,76
PB L01	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76
PB L02	59,00	59,00	64,00	68,00	72,00	73,00	71,00	70,00	68,00	78,76
PB M01	0,00	54,70	58,70	58,90	60,50	55,10	47,70	40,10	30,00	65,22
PB M02	42,00	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71
PB N01	17,00	28,30	39,70	44,30	47,50	96,00	46,30	43,90	38,30	96,00
PB O01	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95
PB O02	27,70	43,70	54,70	65,10	75,00	76,60	71,60	65,00	51,60	79,94
PB P01	65,00	73,50	80,30	86,00	90,70	94,60	95,70	87,50	79,40	99,52

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63
MB A01	Personenwagen	205325,50	386801,86	0,75	0,00	Relatief	8	4	2	20	25,00	53,00	58,00
MB B01	Bestelwagen	205293,25	386910,99	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	20	25,00	50,00	73,00
MB D01	Vrw tbv laden dieren	205289,40	386841,90	1,50	0,00	Relatief	1	1	1	15	25,00	66,00	71,00
MB E01	Vrw tbv lossen brokvoer	205291,40	386839,90	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	15	25,00	66,00	71,00
MB F01	Vrw tbv lossen natte voeders	205293,40	386837,90	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	15	25,00	66,00	71,00
MB G01	Vrw tbv lossen droge voeders	205295,40	386835,90	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	66,00	71,00
MB H01	Vrw tbv afvoer spuiwater	205251,29	386884,69	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	66,00	71,00
MB I01	Vrw tbv afvoer mest	205294,41	386837,28	1,50	0,00	Relatief	4	--	1	15	25,00	66,00	71,00
MB J01	Vrw tbv afvoer bedrijfsafval	205215,08	386925,74	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	66,00	71,00
MB P01	Vrw tbv overige transporten	205290,40	386840,90	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	66,00	71,00

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MB A01	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
MB B01	83,00	83,00	90,00	91,00	90,00	87,00	79,00	96,29
MB D01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB E01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB F01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB G01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB H01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB I01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB J01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
MB P01	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Bf</u>
BG01	Terrein inrichting	0,00
BG02	Nieuwenhofweg (onverhard)	0,80
BG03	Broekhuizerdijk	0,00

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
Geb01	Stal 1 en 2	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb02	Stal 3	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb03	Bedrijfswoning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb04	Mestsilo	3,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb05	Stal derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb06	Stal derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb07	Stal derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb08	Woning Broekhuizerdijk 53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb09	Woning Broekhuizerdijk 57	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb10	Stal derden	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb11	Woning Broekhuizerdijk 52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Geb12	Woning Broekhuizerdijk 51	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	Refl.R 31
Sch01	Nok stal 1	7,46	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
Sch02	Nok stal 2	7,46	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
Sch03	Nok stal 3	6,44	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
Sch04	Nok stal 3	6,44	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
Sch05	Nok Woonhuis	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00
Sch06	Sleufsilos	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Sch07	Sleufsilos	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Sch08	Sleufsilos	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Sch09	Sleufsilos	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Sch10	Sleufsilos	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Sch11	Sleufsilos	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel	X	Y
IP01	Woning Broekhuizerdijk 57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	205419,16	386763,99
IP02	Woning Broekhuizerdijk 52	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	205410,30	386712,90
IP03	Woning Broekhuizerdijk 53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	205273,19	386731,67
IP04	Woning Broekhuizerdijk 51	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	205113,15	386681,62
IP05	Controlepunt 100 meter NW	0,00	Relatief	5,00	--	--	Ja	205132,97	387015,51

Bijlage 5
invoergegevens en rekenresultaten model L_{Amax}

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_A	Woning Broekhuizerdijk 57	1,50	49,9	49,8	49,8	49,8
IP01_B	Woning Broekhuizerdijk 57	5,00	55,9	55,9	55,9	55,9
IP02_A	Woning Broekhuizerdijk 52	1,50	57,6	57,6	57,6	57,6
IP02_B	Woning Broekhuizerdijk 52	5,00	56,8	56,8	56,8	56,8
IP03_A	Woning Broekhuizerdijk 53	1,50	49,2	49,2	49,2	49,2
IP03_B	Woning Broekhuizerdijk 53	5,00	53,6	53,6	53,6	53,6
IP04_A	Woning Broekhuizerdijk 51	1,50	55,9	53,9	53,9	53,9
IP04_B	Woning Broekhuizerdijk 51	5,00	55,3	53,4	53,4	53,4
IP05_A	Controlepunt 100 meter NW	5,00	63,2	61,8	61,8	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: IP02_A - Woning Broekhuizerdijk 52
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP02_A	Woning Broekhuizerdijk 52	1,50	57,6	57,6	57,6
PB D03	Laden/lossen varkens	0,50	57,6	57,6	57,6
PB D02	Laden/lossen varkens	0,50	55,0	55,0	55,0
PB J01	Legen bedrijfsafvalcontainer	1,00	53,9	--	--
PB D01	Laden/lossen varkens	0,50	53,8	53,8	53,8
MB G01	Vrw tbv lossen droge voeders	1,50	50,2	--	--
MB I01	Vrw tbv afvoer mest	1,50	50,1	--	50,1
MB F01	Vrw tbv lossen natte voeders	1,50	50,0	--	--
MB E01	Vrw tbv lossen brokvoer	1,50	49,9	--	--
MB P01	Vrw tbv overige transporten	1,50	49,8	--	--
MB D01	Vrw tbv laden dieren	1,50	49,7	49,7	49,7
PB M02	Laden kadaver	2,00	49,3	--	--
PB E01	Lossen brokvoer	1,50	48,3	--	--
PB P01	Kooiaap	1,00	48,2	--	--
MB H01	Vrw tbv afvoer spuiwater	1,50	47,6	--	--
PB C03	Tractor (1/10)	1,00	46,0	46,0	--
MB J01	Vrw tbv afvoer bedrijfsafval	1,50	45,5	--	--
PB F01	Lossen natte voeders	1,00	44,1	--	--
PB N01	Stationaire vrachtwagen op weegbrug	1,00	43,4	43,4	43,4
PB C02	Tractor (1/10)	1,00	43,3	43,3	--
PB C01	Tractor (1/10)	1,00	43,0	43,0	--
MB A01	Personenwagen	0,75	42,7	42,7	42,7
MB B01	Bestelwagen	0,75	41,6	--	--
PB C08	Tractor (1/10)	1,00	37,2	37,2	--
PB C09	Tractor (1/10)	1,00	36,8	36,8	--
PB H01	Afvoer spuiwater	1,50	35,5	--	--
PB C04	Tractor (1/10)	1,00	33,8	33,8	--
PB O01	Pomp mestscheider	0,50	30,0	30,0	--
PB C07	Tractor (1/10)	1,00	29,8	29,8	--
PB C10	Tractor (1/10)	1,00	29,3	29,3	--
PB I01	Laden drijfmest	1,00	29,0	--	29,0
PB C05	Tractor (1/10)	1,00	28,9	28,9	--
PB K23	Ventilator 50 cm	3,80	24,5	24,5	24,5
PB G01	Lossen bijproducten	1,50	24,0	--	--
PB C06	Tractor (1/10)	1,00	23,5	23,5	--
PB K24	Ventilator 50 cm	3,80	19,9	19,9	19,9
PB K25	Ventilator 50 cm	3,80	19,5	19,5	19,5
PB K27	Ventilator 50 cm	3,80	19,2	19,2	19,2
PB K28	Ventilator 50 cm	3,80	19,1	19,1	19,1
PB K29	Ventilator 50 cm	3,80	19,0	19,0	19,0
PB K30	Ventilator 50 cm	3,80	19,0	19,0	19,0
PB K26	Ventilator 50 cm	3,80	18,5	18,5	18,5
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	3,30	17,6	17,6	17,6
PB K09	Ventilator 50 cm	3,80	16,7	16,7	16,7
PB K16	Ventilator 50 cm	3,80	15,4	15,4	15,4
PB K10	Ventilator 50 cm	3,80	15,3	15,3	15,3
Rest			15,1	15,1	15,1
LAmax	(hoofdgroep)		57,6	57,6	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: IP02_B - Woning Broekhuizerdijk 52
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP02_B	Woning Broekhuizerdijk 52	5,00	56,8	56,8	56,8
PB D03	Laden/lossen varkens	0,50	56,8	56,8	56,8
PB D02	Laden/lossen varkens	0,50	54,5	54,5	54,5
PB D01	Laden/lossen varkens	0,50	53,3	53,3	53,3
MB D01	Vrw tbv laden dieren	1,50	49,2	49,2	49,2
PB C03	Tractor (1/10)	1,00	45,3	45,3	--
PB C08	Tractor (1/10)	1,00	43,3	43,3	--
PB C09	Tractor (1/10)	1,00	43,2	43,2	--
PB C02	Tractor (1/10)	1,00	42,8	42,8	--
MB A01	Personenwagen	0,75	42,7	42,7	42,7
PB N01	Stationaire vrachtwagen op weegbrug	1,00	42,7	42,7	42,7
PB C01	Tractor (1/10)	1,00	42,5	42,5	--
PB C04	Tractor (1/10)	1,00	34,3	34,3	--
PB C07	Tractor (1/10)	1,00	33,7	33,7	--
PB C05	Tractor (1/10)	1,00	33,0	33,0	--
PB O01	Pomp mestscheider	0,50	30,6	30,6	--
PB C06	Tractor (1/10)	1,00	29,2	29,2	--
PB C10	Tractor (1/10)	1,00	29,1	29,1	--
PB K23	Ventilator 50 cm	3,80	24,6	24,6	24,6
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	3,30	21,7	21,7	21,7
PB K24	Ventilator 50 cm	3,80	20,8	20,8	20,8
PB K25	Ventilator 50 cm	3,80	20,5	20,5	20,5
PB K26	Ventilator 50 cm	3,80	20,3	20,3	20,3
PB K27	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	20,2	20,2
PB K28	Ventilator 50 cm	3,80	20,1	20,1	20,1
PB K29	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	20,0	20,0
PB K30	Ventilator 50 cm	3,80	19,9	19,9	19,9
PB K09	Ventilator 50 cm	3,80	16,5	16,5	16,5
PB K31	Ventilator 50 cm	6,00	15,3	15,3	15,3
PB K16	Ventilator 50 cm	3,80	15,3	15,3	15,3
PB K10	Ventilator 50 cm	3,80	15,2	15,2	15,2
PB K11	Ventilator 50 cm	3,80	15,1	15,1	15,1
PB K12	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K15	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K13	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K14	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K01	Ventilator 50 cm	3,80	14,8	14,8	14,8
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	3,30	14,4	14,4	14,4
PB K22	Ventilator 50 cm	3,80	14,0	14,0	14,0
PB K08	Ventilator 50 cm	3,80	13,8	13,8	13,8
PB K17	Ventilator 50 cm	3,80	13,4	13,4	13,4
PB K18	Ventilator 50 cm	3,80	13,3	13,3	13,3
PB K21	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K02	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K20	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K19	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
Rest			53,4	13,0	49,6
LAmox	(hoofdgroep)		56,8	56,8	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: IP02_B - Woning Broekhuizerdijk 52
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP02_B	Woning Broekhuizerdijk 52	5,00	56,8	56,8	56,8
PB D03	Laden/lossen varkens	0,50	56,8	56,8	56,8
PB D02	Laden/lossen varkens	0,50	54,5	54,5	54,5
PB D01	Laden/lossen varkens	0,50	53,3	53,3	53,3
MB I01	Vrw tbv afvoer mest	1,50	49,6	--	49,6
MB D01	Vrw tbv laden dieren	1,50	49,2	49,2	49,2
MB A01	Personenwagen	0,75	42,7	42,7	42,7
PB N01	Stationaire vrachtwagen op weegbrug	1,00	42,7	42,7	42,7
PB I01	Laden drijfmest	1,00	28,5	--	28,5
PB K23	Ventilator 50 cm	3,80	24,6	24,6	24,6
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	3,30	21,7	21,7	21,7
PB K24	Ventilator 50 cm	3,80	20,8	20,8	20,8
PB K25	Ventilator 50 cm	3,80	20,5	20,5	20,5
PB K26	Ventilator 50 cm	3,80	20,3	20,3	20,3
PB K27	Ventilator 50 cm	3,80	20,2	20,2	20,2
PB K28	Ventilator 50 cm	3,80	20,1	20,1	20,1
PB K29	Ventilator 50 cm	3,80	20,0	20,0	20,0
PB K30	Ventilator 50 cm	3,80	19,9	19,9	19,9
PB K09	Ventilator 50 cm	3,80	16,5	16,5	16,5
PB K31	Ventilator 50 cm	6,00	15,3	15,3	15,3
PB K16	Ventilator 50 cm	3,80	15,3	15,3	15,3
PB K10	Ventilator 50 cm	3,80	15,2	15,2	15,2
PB K11	Ventilator 50 cm	3,80	15,1	15,1	15,1
PB K12	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K15	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K13	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K14	Ventilator 50 cm	3,80	14,9	14,9	14,9
PB K01	Ventilator 50 cm	3,80	14,8	14,8	14,8
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	3,30	14,4	14,4	14,4
PB K22	Ventilator 50 cm	3,80	14,0	14,0	14,0
PB K08	Ventilator 50 cm	3,80	13,8	13,8	13,8
PB K17	Ventilator 50 cm	3,80	13,4	13,4	13,4
PB K18	Ventilator 50 cm	3,80	13,3	13,3	13,3
PB K21	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K02	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K20	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K19	Ventilator 50 cm	3,80	13,2	13,2	13,2
PB K03	Ventilator 50 cm	3,80	13,0	13,0	13,0
PB K04	Ventilator 50 cm	3,80	12,9	12,9	12,9
PB K07	Ventilator 50 cm	3,80	12,9	12,9	12,9
PB K06	Ventilator 50 cm	3,80	12,8	12,8	12,8
PB K05	Ventilator 50 cm	3,80	12,8	12,8	12,8
PB M01	Kadaverkoeling	0,50	8,5	8,5	8,5
MB B01	Bestelwagen	0,75	41,0	--	--
MB E01	Vrw tbv lossen brokvoer	1,50	49,3	--	--
MB F01	Vrw tbv lossen natte voeders	1,50	49,5	--	--
Rest			53,4	45,3	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,8	56,8	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
PB C01	Tractor (1/10)	205227,35	386921,82	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C02	Tractor (1/10)	205235,55	386915,67	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C03	Tractor (1/10)	205282,16	386869,06	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C04	Tractor (1/10)	205274,99	386905,43	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C05	Tractor (1/10)	205301,12	386924,89	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C06	Tractor (1/10)	205318,53	386942,82	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C07	Tractor (1/10)	205289,33	386974,07	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C08	Tractor (1/10)	205348,94	386957,44	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C09	Tractor (1/10)	205335,15	387004,78	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB C10	Tractor (1/10)	205377,48	386978,68	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	17,78	19,03	--	0,200	0,050	--
PB D01	Laden/lossen varkens	205222,31	386934,72	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	16,81	13,79	19,84	0,250	0,167	0,083
PB D02	Laden/lossen varkens	205244,35	386908,27	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	16,81	13,79	19,84	0,250	0,167	0,083
PB D03	Laden/lossen varkens	205286,96	386865,17	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	16,81	13,79	19,84	0,250	0,167	0,083
PB E01	Lossen brokvoer	205236,94	386914,47	1,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	9,03	--	--	1,500	--	--
PB F01	Lossen natte voeders	205235,44	386910,84	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	9,03	--	--	1,500	--	--
PB G01	Lossen bijproducten	205347,78	386989,68	1,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	21,60	--	--	0,083	--	--
PB H01	Afvoer spuiwater	205345,81	386927,92	1,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	10,79	--	--	1,000	--	--
PB I01	Laden drijfmest	205380,63	386971,94	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	4,77	--	9,03	4,001	--	1,000
PB J01	Legen bedrijfsafvalcontainer	205230,55	386927,34	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	25,61	--	--	0,033	--	--
PB K01	Ventilator 50 cm	205219,31	386952,83	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K02	Ventilator 50 cm	205226,90	386959,11	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K03	Ventilator 50 cm	205232,14	386963,95	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K04	Ventilator 50 cm	205236,98	386967,74	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K05	Ventilator 50 cm	205242,60	386972,45	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K06	Ventilator 50 cm	205248,23	386977,68	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K07	Ventilator 50 cm	205255,16	386983,31	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K08	Ventilator 50 cm	205261,79	386988,72	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K09	Ventilator 50 cm	205236,53	386934,56	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K10	Ventilator 50 cm	205244,12	386940,84	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K11	Ventilator 50 cm	205249,36	386945,68	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K12	Ventilator 50 cm	205254,20	386949,47	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K13	Ventilator 50 cm	205259,82	386954,18	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K14	Ventilator 50 cm	205265,45	386959,41	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K15	Ventilator 50 cm	205272,38	386965,04	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K16	Ventilator 50 cm	205279,01	386970,45	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K17	Ventilator 50 cm	205256,77	386937,75	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K18	Ventilator 50 cm	205261,61	386941,54	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K19	Ventilator 50 cm	205267,23	386946,25	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB C01	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C02	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C03	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C04	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C05	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C06	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C07	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C08	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C09	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB C10	5,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	5,00	104,83
PB D01	69,00	83,10	96,10	105,50	108,40	109,10	111,00	108,70	102,70	116,12
PB D02	69,00	83,10	96,10	105,50	108,40	109,10	111,00	108,70	102,70	116,12
PB D03	69,00	83,10	96,10	105,50	108,40	109,10	111,00	108,70	102,70	116,12
PB E01	73,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01
PB F01	62,00	84,00	88,00	95,00	99,00	100,00	98,00	93,00	90,00	104,95
PB G01	31,40	51,80	70,00	77,00	87,00	83,00	82,00	80,00	71,00	90,14
PB H01	73,00	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01
PB I01	62,00	84,00	88,00	95,00	99,00	100,00	98,00	93,00	90,00	104,95
PB J01	62,00	96,00	101,00	105,00	109,00	110,00	108,00	107,00	105,00	115,71
PB K01	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K02	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K03	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K04	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K05	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K06	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K07	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K08	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K09	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K10	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K11	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K12	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K13	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K14	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K15	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K16	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K17	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K18	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K19	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
PB K20	Ventilator 50 cm	205272,86	386951,48	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K21	Ventilator 50 cm	205279,79	386957,11	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K22	Ventilator 50 cm	205286,42	386962,52	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K23	Ventilator 50 cm	205259,77	386908,18	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K24	Ventilator 50 cm	205267,36	386914,46	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K25	Ventilator 50 cm	205272,60	386919,30	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K26	Ventilator 50 cm	205277,44	386923,09	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K27	Ventilator 50 cm	205283,06	386927,80	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K28	Ventilator 50 cm	205288,69	386933,03	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K29	Ventilator 50 cm	205295,62	386938,66	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K30	Ventilator 50 cm	205302,25	386944,07	3,80	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB K31	Ventilator 50 cm	205256,21	386925,09	6,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	2,30	7,70	12,000	2,355	1,359
PB L01	Luchtwater stal 3 linkerhelft	205339,15	386931,76	3,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
PB L02	Luchtwater stal 3 rechterhelft	205351,98	386918,16	3,30	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
PB M01	Kadaverkoeling	205238,12	386900,09	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
PB M02	Laden kadaver	205237,71	386899,15	2,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	25,61	--	--	0,033	--	--
PB N01	Stationaire vrachtwagen op weegbrug	205287,12	386856,00	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	15,15	20,84	20,77	0,367	0,033	0,067
PB O01	Pomp mestscheider	205261,54	386947,75	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	6,02	--	12,000	1,000	--
PB O02	Vijzel mestscheider	205265,81	386951,28	0,50	0,00	Relatief	0,00	360,00	0,00	6,02	--	12,000	1,000	--
PB P01	Kooiaap	205228,46	386916,36	1,00	0,00	Relatief	0,00	360,00	13,80	--	--	0,500	--	--

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB K20	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K21	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K22	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K23	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K24	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K25	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K26	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K27	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K28	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K29	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K30	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB K31	67,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,76
PB L01	63,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,76
PB L02	62,00	62,00	67,00	71,00	75,00	76,00	74,00	73,00	71,00	81,76
PB M01	3,00	57,70	61,70	61,90	63,50	58,10	50,70	43,10	33,00	68,22
PB M02	57,00	91,00	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	102,00	100,00	110,71
PB N01	22,00	33,30	44,70	49,30	52,50	101,00	51,30	48,90	43,30	101,00
PB O01	62,00	84,00	88,00	95,00	99,00	100,00	98,00	93,00	90,00	104,95
PB O02	32,70	48,70	59,70	70,10	80,00	81,60	76,60	70,00	56,60	84,94
PB P01	75,00	83,50	90,30	96,00	100,70	104,60	105,70	97,50	89,40	109,52

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63
MB A01	Personenwagen	205325,50	386801,86	0,75	0,00	Relatief	8	4	2	20	25,00	58,00	63,00
MB B01	Bestelwagen	205293,25	386910,99	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	20	25,00	55,00	78,00
MB D01	Vrw tbv laden dieren	205289,40	386841,90	1,50	0,00	Relatief	1	1	1	15	25,00	71,00	76,00
MB E01	Vrw tbv lossen brokvoer	205291,40	386839,90	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	15	25,00	71,00	76,00
MB F01	Vrw tbv lossen natte voeders	205293,40	386837,90	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	15	25,00	71,00	76,00
MB G01	Vrw tbv lossen droge voeders	205295,40	386835,90	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	71,00	76,00
MB H01	Vrw tbv afvoer spuiwater	205251,29	386884,69	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	71,00	76,00
MB I01	Vrw tbv afvoer mest	205294,41	386837,28	1,50	0,00	Relatief	4	--	1	15	25,00	71,00	76,00
MB J01	Vrw tbv afvoer bedrijfsafval	205215,08	386925,74	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	71,00	76,00
MB P01	Vrw tbv overige transporten	205290,40	386840,90	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	15	25,00	71,00	76,00

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MB A01	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
MB B01	88,00	88,00	95,00	96,00	95,00	92,00	84,00	101,29
MB D01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB E01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB F01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB G01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB H01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB I01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB J01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
MB P01	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01

Bijlage 6
invoergegevens en rekenresultaten model indirecte hinder

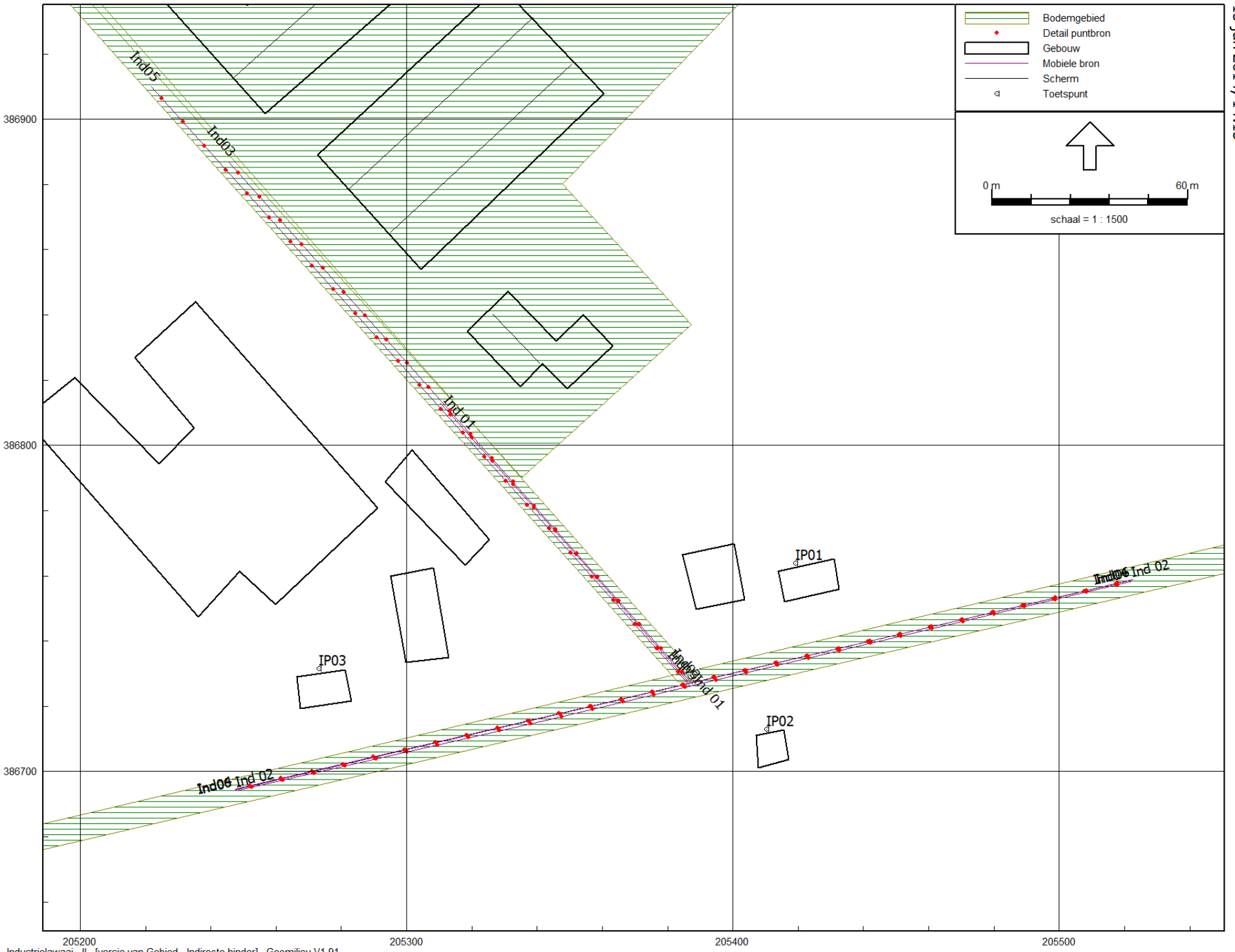
Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV

Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
IP01_A	Woning Broekhuizerdijk 57	1,50	27,9	21,0	20,8	30,8	64,9		
IP01_B	Woning Broekhuizerdijk 57	5,00	32,9	26,1	25,9	35,9	67,8		
IP02_A	Woning Broekhuizerdijk 52	1,50	41,2	34,5	34,2	44,2	77,6		
IP02_B	Woning Broekhuizerdijk 52	5,00	41,7	35,0	34,7	44,7	77,4		
IP03_A	Woning Broekhuizerdijk 53	1,50	30,8	24,1	23,8	33,8	68,7		
IP03_B	Woning Broekhuizerdijk 53	5,00	33,0	26,2	26,0	36,0	68,4		
IP04_A	Woning Broekhuizerdijk 51	1,50	23,8	17,1	16,8	26,8	63,4		
IP04_B	Woning Broekhuizerdijk 51	5,00	24,0	17,2	17,0	27,0	62,5		
IP05_A	Controlepunt 100 meter NW	5,00	22,3	15,4	15,3	25,3	59,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
 Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31
Ind 01	Personenwagens Nieuwenhofweg	205310,41	386813,02	0,75	0,00	Relatief	8	4	2	40	10,00	53,00
Ind 02	Personenwagens Broekhuizerdijk	205247,94	386694,15	0,75	0,00	Relatief	4	2	1	40	10,00	53,00
Ind03	Bestelwagens Nieuwenhofweg	205387,72	386726,83	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	40	10,00	50,00
Ind04	Bestelwagens Broekhuizerdijk	205521,95	386758,56	0,75	0,00	Relatief	1	--	--	40	10,00	50,00
Ind05	Vrachtwagens Nieuwenhofweg	205386,52	386726,77	1,50	0,00	Relatief	30	2	4	40	10,00	66,00
Ind06	Vrachtwagens Broekhuizerdijk	205522,55	386758,87	1,50	0,00	Relatief	15	1	2	40	10,00	66,00

Varkenshouderij Man Stal Vleesproductie BV
Nieuwenhofweg 4 Melderslo

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ind 01	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
Ind 02	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
Ind03	73,00	83,00	83,00	90,00	91,00	90,00	87,00	79,00	96,29
Ind04	73,00	83,00	83,00	90,00	91,00	90,00	87,00	79,00	96,29
Ind05	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
Ind06	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01