



Cauberg-Huygen

Science Park Eindhoven 5634

5692 EN SON

Postbus 26

5690 AA SON

T +31 (0)88-5152505

E eindhoven.ch@dpa.nl

www.dpa.nl/cauberg-huygen

K.v.K 58792562

IBAN NL71 RABO 0112 075584

**Akoestisch onderzoek Maatschap Vosman
aan de Achterweiweg 7 te Raalte**

Datum **20 maart 2018**
Referentie **01936-16195-04**

Referentie 01936-16195-04
Rapporttitel Akoestisch onderzoek Maatschap Vosman
aan de Achterweiweg 7 te Raalte

Datum 20 maart 2018

Opdrachtgever VanWestreenen B.V.
Varsseveldseweg 65D
7131 JA LICHTENVOORDE
Contactpersoon Mevrouw W. Schotsman

Behandeld door De heer ing. H.J.W. van Wijngen
De heer ing. F.H.J. Bouwmans
DPA Cauberg-Huygen B.V.
Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON
Postbus 26
5690 AA SON
Telefoon 088-5152505
Fax 040-3031101

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten akoestisch onderzoek	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2	Normering	5
2.2.1	Directe hinder	5
2.2.2	Indirecte hinder	6
2.3	Normering vigerende milieuvergunning	6
2.4	De inrichting	6
2.4.1	Situering van het bedrijf	6
2.4.2	Hoofdactiviteiten	6
2.5	Representatieve bedrijfssituatie	7
2.6	Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie	8
3	Geluidmetingen	9
3.1	Aanpak	9
3.2	Meet- en rekenmethodes	9
3.3	Apparatuur	9
3.4	Bronsterkteberekeningen	9
4	Akoestische gegevens	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Overzicht van de geluidbronnen	10
5	Resultaten en beoordeling	13
5.1	Gehanteerde rekenmethode	13
5.2	Resultaten en beoordeling	13
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus representatieve bedrijfssituatie	13
5.2.2	Maximale geluidniveaus representatieve bedrijfssituatie	14
5.2.3	Geluidniveaus in de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie	15
5.2.4	Inrichtingsgebonden verkeer	16
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	16
6	Samenvatting en conclusie	17

Figuren

Figuur 1	Ligging rekenpunten
Figuur 2	Ligging gebouwen
Figuur 3	Ligging gebouwen
Figuur 4	Ligging gebouwen
Figuur 5	Ligging schermen
Figuur 6	Ligging bodemgebieden
Figuur 7	Ligging puntbronnen
Figuur 8	Ligging mobiele bronnen
Figuur 9	Ligging mobiele bronnen RBS 1
Figuur 10	Ligging mobiele bronnen RBS 2
Figuur 11	Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder

Bijlagen

Bijlage I	Plaatselijke situatie met locatie Achterweiweg 7 te Raalte
Bijlage II	Bronsterkteberekeningen
Bijlage III	Overzicht rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage IV	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage V	Brongegevens maximale geluidniveaus
Bijlage VI	Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bijlage VII	Brongegevens en rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage VIII	Tekening inrichting en berekening ventilatiebehoefte
Bijlage IX	Geluidvoorschriften milieuvergunning 2006

1 Inleiding

In opdracht van de heer W. Vosman en in samenwerking met VanWestreenen BV heeft DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het agrarisch bedrijf gevestigd aan de Achterweiweg 7 te Raalte.

De aanleiding van het onderzoek is de realisatie van een nieuwe varkensstal en de daarbij behorende aanvraag voor een omgevingsvergunning (activiteit milieu). Om de situatie direct voldoende te onderzoeken is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de optredende geluidniveaus van de inrichting op gevels van geluidgevoelige bestemmingen in de nabije omgeving. De berekende geluidniveaus worden in dit onderzoek getoetst aan de geluidgrenswaarden, die voor dit gebied van toepassing worden geacht.

De geluidmetingen en -berekeningen zijn uitgevoerd volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (1999).

Met de voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek besproken. De geluidmetingen worden toegelicht in hoofdstuk 3. De akoestische gegevens worden behandeld in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de resultaten gerapporteerd en wordt getoetst aan de grenswaarden. In hoofdstuk 6 wordt tot slot een samenvatting gegeven en worden conclusies getrokken.

In voorliggend rapport zijn de opmerkingen van de Regionale Uitvoeringsdienst IJsselland (Advies kennispunt geluid 1-8-2017 en 5-2-2018) verwerkt.

2 Uitgangspunten akoestisch onderzoek

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens en documenten:

- Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI 1999).
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1989).
- Bureau-ervaringscijfers op basis van geluidmetingen bij vergelijkbare inrichtingen en gegevens leveranciers.
- Tekening inrichting (zie bijlage VIII).
- Milieuvergunning van 28 november 2006.
- Geluidrapport Cauberg-Huygen nr. 2006.1284-1 d.d. 8 september 2006.
- Bedrijfsgegevens verstrekt door de heer W. Vosman tijdens het bedrijfsbezoek op 21 januari 2017.
- Berekening ventilatiebehoefte per stal aangeleverd door AR Bedrijfsontwikkeling (zie bijlage VIII).

2.2 Normering

Bij de beoordeling van de geluidssituatie wordt onderscheid gemaakt tussen directe hinder of hinder vanwege activiteiten, verkeersbewegingen en installaties binnen de grenzen van de inrichting en indirecte hinder of hinder vanwege het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt (verkeersaantrekkende werking).

2.2.1 Directe hinder

De gemeente Raalte heeft geen aanvullend geluidbeleid vastgesteld. Dit betekent dat de geluidbijdrage van de inrichting beoordeeld dient te worden volgens de systematiek van de 'Handreiking'. De 'Handreiking' stelt dat de geluidbijdrage ter plaatse van woningen in eerste instantie getoetst dienen te worden aan de richtwaarden die voor het onderzochte gebied van toepassing worden geacht.

De inrichting en zijn omgeving liggen in het buitengebied waar meerdere agrarische bedrijven gevestigd zijn. Dit betekent dat het gebied minimaal gekarakteriseerd kan worden als een 'landelijke omgeving' waarvoor de 'Handreiking' een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) aanbeveelt van 40 dB(A) tijdens de dagperiode, 35 dB(A) tijdens de avondperiode en 30 dB(A) tijdens de nachtperiode. Een overschrijding van de richtwaarde is bij bestaande inrichtingen mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. In eerste instantie wordt de geluidbijdrage ($L_{Ar,LT}$) bij de woningen getoetst aan de richtwaarden voor 'landelijke omgeving'.

Voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden de grenswaarden uit de 'Handreiking' gehanteerd. De algemeen geaccepteerde grenswaarde voor het maximale geluidniveau bedraagt in de dagperiode 70 dB(A), in de avondperiode 65 dB(A) en in de nachtperiode 60 dB(A).

In tabel 2.1 is de voorgestelde normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau opgenomen.

Tabel 2.1: Overzicht voorgestelde normstelling

Beoordelingslocatie	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Maximale geluidniveau (L_{Amax})			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

2.2.2 Indirecte hinder

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg) van en naar de inrichting wordt beoordeeld volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996'. Conform deze circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend, mits akoestisch herkenbaar.

Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidniveaus in een etmaal. Er kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde.

Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A), waarbij aangetoond wordt dat het binnenniveau van 35 dB(A) niet wordt overschreden.

2.3 Normering vigerende milieuvergunning

De inrichting beschikt over een milieuvergunning van 28 november 2006 (revisie). In de beschikking zijn geluidvoorschriften opgenomen. Deze zijn opgenomen in bijlage IX.

2.4 De inrichting

2.4.1 Situering van het bedrijf

Het agrarisch bedrijf omvat een varkenshouderij (vleesvarkens) en bestaat uit enkele stallen voor vleesvarkens, gelegen aan de Achterweiweg 7 te Raalte. In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele woningen van derden gelegen. Deze woningen liggen allen aan de Achterweiweg. De meest nabij gelegen woning van derden (Achterweiweg 8) ligt op een afstand van circa 18 meter van de inrichtingsgrens.

In bijlage I en figuur 1 is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving, inclusief omliggende woningen, weergegeven.

2.4.2 Hoofdactiviteiten

Het bedrijf bestaat uit verschillende stallen voor het houden van vleesvarkens. De belangrijkste activiteiten op het bedrijfsterrein zijn, naast het houden van vleesvarkens, de diverse transportbewegingen en de hierbij behorende laad- en losactiviteiten.

De veehouderij is zeven dagen per week continu in bedrijf. De werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 19.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. In het weekend en op feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

2.5 Representatieve bedrijfssituatie

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zijn volgens opgave van de veehouder de volgende akoestisch relevante installaties en toestellen aanwezig en worden de volgende activiteiten uitgevoerd.

- Stal I beschikt over een luchtwasser met 10 ventilatoren (2.52 kW per stuk).
- Nieuwe stal J beschikt over een luchtwasser met 10 ventilatoren (2.52 kW per stuk).
- Stal D beschikt over een luchtwasser met 4 ventilatoren (2.52 kW per stuk).
- Stal E beschikt over een luchtwasser met 3 ventilatoren (2.52 kW per stuk).
- Stal F beschikt over een luchtwasser met 2 ventilatoren (2.52 kW per stuk).
- Stal G beschikt over een luchtwasser met 3 ventilatoren (2.52 kW per stuk).
- Stal H beschikt over 14 ventilatoren (0.4 kW per stuk).
- In de dag-, avond- en nachtperiode zijn de voermachines (in pandig) circa 20% van de tijd in bedrijf. Hierbij is de compressor maatgevend die in pandig staat opgesteld. Via een deur van stal G vindt geluidafstraling plaats. Hierbij zijn ook de voervijzels in bedrijf.
- Het lossen van bulkvoer (natte grondstoffen) in de silo's vindt in de dagperiode gedurende 0.5 uur plaats.
- Het lossen van bulkvoer (droogvoer) in de silo's vindt in de dagperiode gedurende 0.75 uur plaats.
- De hogedrukreiniger is gedurende een half uur in de dagperiode op de spoelplaats (onder overkapping) in werking.
- Het laden van varkens bij de stallen vindt in de dagperiode gedurende in totaal 1.5 uur plaats en kan op 5 locaties plaatsvinden. Het laden van varkens in de avond- en nachtperiode wordt als een regelmatig afwijkende bedrijfssituatie beschouwd.
- Het laden van kadavers aan de openbare weg vindt plaats in de dagperiode gedurende 3 minuten.
- Het oppompen van mest uit de gierputten vindt in de dagperiode gedurende in totaal 0.25 uur plaats en kan op 5 locaties plaatsvinden.

In bijlage VIII is een berekening opgenomen van de ventilatiebehoefte per stal. Bij de geluidoverdrachtsberekeningen is voor de ventilatoren uitgegaan van de berekende percentages.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie wordt de inrichting in de dagperiode bezocht door 5 vrachtwagens (2 voor afvoer vleesvarkens, 2 voor aanvoer voer en 1 voor afvoer mest).

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie wordt de inrichting verder bezocht door 5 personenwagens/busjes in de dagperiode en 1 in de avond- en nachtperiode.

De inrichting beschikt over een tractor en een shovel die incidenteel gebruikt worden binnen de inrichting. Bij de berekeningen wordt voor beide uitgegaan van een bedrijfsduur van 15 minuten in de dagperiode.

Bij de berekeningen wordt uitgegaan van de worstcasesituatie waarbij alle transporten op één dag plaatsvinden.

Alle overige activiteiten, zoals bijvoorbeeld de afvoer van spuiwater en het lossen van biggen (worden aangevoerd met de eigen tractor), zitten al verdisconteerd in bovengenoemde activiteiten. De beschreven RBS kan als de akoestisch maximale situatie beschouwd worden.

De inrichtinghouder heeft de ruimte tussen stal D en E inmiddels overkapt. Hij heeft plannen om in de open gevels deuren te plaatsen. Bij de berekeningen is rekening gehouden met de toekomstige situatie.

2.6 Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie

Binnen de inrichting is sprake van een regelmatig afwijkende bedrijfssituatie. Dit betreft een bedrijfssituatie die aanvullend op de representatieve bedrijfssituatie wordt beschouwd en ten hoogste 52 dagen per jaar plaatsvindt.

RABS:

Regelmatig komt het voor dat vleesvarkens worden geladen in de avond- of nachtperiode. Dit betreft 2 vrachtwagens (combinaties) per avond- of nachtperiode.

3 Geluidmetingen

3.1 Aanpak

Door middel van geluidmetingen is de bronsterkte van de luchtwasser van stal I bepaald. Deze geluidmetingen zijn uitgevoerd op 21 januari 2017. De ventilatoren draaiden tijdens de metingen op 43%. Voor het rekenmodel is de bronsterkte teruggerekend naar 100%.

3.2 Meet- en rekenmethodes

De gehanteerde meet- en rekenmethodes luiden als volgt:

- methode II.3, Aangepast meetvlak, ter bepaling van bronsterktes van vlakke bronnen en openingen;
- methode II.8, Overdrachtsmodel, ter bepaling van geluidniveaus in de omgeving.

Deze methodes zijn vastgelegd in de HMRI: "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999.

3.3 Apparatuur

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- investigator, type B&K 2250 L met microfoon.
- geluiddrukcalibrator, type B&K 4231.

Vóór en na de metingen is de meetketen gekalibreerd. Bij optredend stoornawaai is de betreffende geluidmeting onderbroken c.q. overgedaan.

3.4 Bronsterkteberekeningen

De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage II.

4 Akoestische gegevens

4.1 Algemeen

De bronsterktes van de geluidbronnen zijn bepaald op basis van geluidmetingen bij de inrichting en bij andere vergelijkbare inrichtingen. Enkele bronsterktes zijn overgenomen uit het geluidrapport van 2006. In bijlage II zijn de bronsterkteberekeningen opgenomen van 2017 en van 2006. Verder zijn de bronsterkteberekeningen opgenomen van enkele activiteiten, die bij vergelijkbare vleesvarkenshouderijen zijn gemeten.

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de 'Handleiding'.

In bijlage III en V zijn de brongegevens van het rekenmodel opgenomen ten aanzien van de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau.

In figuur 1 tot en met 6 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van de beoordelingspunten, de objecten (gebouwen en schermen) en de bodemvlakken weergegeven.

4.2 Overzicht van de geluidbronnen

Uit diverse publicaties blijkt dat een lager toerental leidt tot een forse vermindering van de geluidproductie. Bij een ventilator die op bijvoorbeeld 85% van het maximale toerental draait is de geluidafname 3.53 dB volgens de formule: $50 \cdot \log(T1/T2)$. Deze geluidafname is verwerkt in de bedrijfsduur.

In tabel 4.1 is een totaal overzicht gegeven van de puntbronnen met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie. Het laden van varkens kan op meerdere locaties plaatsvinden. Op verzoek van de uitvoeringsdienst is bij de berekeningen onderscheid gemaakt tussen de 2 voor de directe omgeving maatgevende laadlocaties (32 en 33).

Tabel 4.1: Geluidgegevens puntbronnen representatieve bedrijfssituatie

Bron		Bronsterkte L_w in dB(A)		Bedrijfsduur per etmaalperiode in uren		
		Gemiddeld	Maximaal	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
nr.	Omschrijving					
1-4	Luchtwater stal I	85.7	88.7	3.928 (80%)	0.311 (60%)	0.082 (40%)
5-8	Luchtwater stal J	85.7	88.7	5.323 (85%)	0.430 (64%)	0.118 (43%)
9*	Luchtwater stal D	85.4	88.4	2.324 (72%)	0.184 (54%)	0.048 (36%)
10*	Luchtwater stal E	88.6	91.6	8.814 (94%)	0.672 (70%)	0.183 (47%)
11*	Luchtwater stal F	89.0	92.0	7.485 (91%)	0.625 (69%)	0.165 (46%)
12*	Luchtwater stal G	84.2	87.2	4.180 (81%)	0.338 (61%)	0.031 (33%)
13-26*	Ventilator gebouw H	82.3	85.3	10.308 (97%)	0.775 (72%)	0.204 (48%)
27*	Deur stal G	81.6	84.6	2.4	0.8	1.6
28*	Voervijzels	79.9	82.9	2.4	0.8	1.6
29*	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	89.8	99.8	0.5	--	--
30*	Lossen bulkvoer (droogvoer)	103.2	108.2	0.75	--	--
31*	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	97.2	103.2	0.5	--	--

Bron		Bronsterkte L _w in dB(A)		Bedrijfsduur per etmaalperiode in uren		
		Gemiddeld	Maximaal	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
nr.	Omschrijving					
32-36*	Laden varkens	94.0	111.0	1.5**	--	--
37*	Laden kadavers	105.0	108.0	0.05	--	--
38*	Oppompen mest	99.6	106.6	0.05	--	--
39-40*	Oppompen mest (in pandig)	99.6	106.6	0.05	--	--
41-42*	Oppompen mest	99.6	106.6	0.05	--	--
43	Tractor	103.5	110.5	0.25	--	--
44	Shovel	102.5	109.5	0.25	--	--

*: Gegevens afkomstig uit rapport van 2006.

** : Er zijn 2 rekenmodellen gemaakt voor de maatgevende laadlocaties 32 en 33.

Een overzicht van de geluidbronnen is weergegeven in figuur 7.

In tabel 4.2 is een totaal overzicht gegeven van de mobiele bronnen met betrekking tot de voertuigen zoals opgenomen in de rekenmodellen.

Tabel 4.2: Geluidgegevens mobiele bronnen (voertuigen) representatieve bedrijfssituatie

Bron		Bronsterkte L _w in dB(A)		Aantal bewegingen (= heen of terug)		
		Gemiddeld	Maximaal	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
nr.	Omschrijving					
m01*	Personenwagens/bestelwagens	85.0	95.0	5	1	1
m02*	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	102.0	109.0	2	--	--
m03*	Vrachtwagens afvoer mest	102.0	109.0	1	--	--
m04*	Vrachtwagens afvoer varkens	102.0	109.0	2	--	--

*: Gegevens afkomstig uit rapport van 2006.

Een overzicht van de mobiele geluidbronnen is weergegeven in figuur 8 tot en met 10.

In tabel 4.3 is een totaal overzicht gegeven van de puntbronnen met betrekking tot de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden vleesvarkens in avond- en nachtperiode).

Tabel 4.3: Geluidgegevens puntbronnen regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden vleesvarkens in avond- en nachtperiode)

Bron		Bronsterkte L _w in dB(A)		Bedrijfsduur per etmaalperiode in uren		
nr.	Omschrijving	Gemiddeld	Maximaal	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
1-4	Luchtwater stal I	85.7	88.7	3.928 (80%)	0.311 (60%)	0.082 (40%)
5-8	Luchtwater stal J	85.7	88.7	5.323 (85%)	0.430 (64%)	0.118 (43%)
9	Luchtwater stal D	85.4	88.4	2.324 (72%)	0.184 (54%)	0.048 (36%)
10	Luchtwater stal E	88.6	91.6	8.814 (94%)	0.672 (70%)	0.183 (47%)
11	Luchtwater stal F	89.0	92.0	7.485 (91%)	0.625 (69%)	0.165 (46%)
12	Luchtwater stal G	84.2	87.2	4.180 (81%)	0.338 (61%)	0.031 (33%)
13-26	Ventilator gebouw H	82.3	85.3	10.308 (97%)	0.775 (72%)	0.204 (48%)
27	Deur stal G	81.6	84.6	2.4	0.8	1.6
28	Voervijzels	79.9	82.9	2.4	0.8	1.6
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	89.8	99.8	0.5	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	103.2	108.2	0.75	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	97.2	103.2	0.5	--	--
32-36	Laden varkens	94.0	111.0	1.5	1.5*	1.5*
37	Laden kadavers	105.0	108.0	0.05	--	--
38	Oppompen mest	99.6	106.6	0.05	--	--
39-40	Oppompen mest (in pandig)	99.6	106.6	0.05	--	--
41-42	Oppompen mest	99.6	106.6	0.05	--	--
43	Tractor	103.5	110.5	0.25	--	--
44	Shovel	102.5	109.5	0.25	--	--

*: Geluidbronnen regelmatig afwijkende bedrijfssituatie

In tabel 4.4 is een totaal overzicht gegeven van de mobiele bronnen met betrekking tot de voertuigen zoals opgenomen in de rekenmodellen.

Tabel 4.4: Geluidgegevens mobiele bronnen (voertuigen) regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden vleesvarkens in avond- en nachtperiode)

Bron		Bronsterkte L _w in dB(A)		Aantal bewegingen (= heen en terug)		
nr.	Omschrijving	Gemiddeld	Maximaal	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
m01	Personenwagens/bestelwagens	85.0	95.0	5	1	1
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	102.0	109.0	2	--	--
m03	Vrachtwagens afvoer mest	102.0	109.0	1	--	--
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	102.0	109.0	2	2*	2*

*: Geluidbronnen regelmatig afwijkende bedrijfssituatie

Voor een gedetailleerd overzicht van de in het rekenmodel opgenomen items wordt verwezen naar bijlage III (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage V (maximale geluidniveaus).

5 Resultaten en beoordeling

5.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. Voor de volledigheid worden de geluidniveaus tevens berekend op 50 meter van de inrichtingsgrens. Deze geluidniveaus zijn volgend en worden verder niet getoetst.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding'.

Overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening vindt bepaling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter. Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van de woonvertrekken op de 1^e verdieping (in het algemeen is dit op 5,0 meter hoogte). De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

5.2 Resultaten en beoordeling

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven.

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn opgenomen in respectievelijk bijlage IV en VI.

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus representatieve bedrijfssituatie

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A)					
		Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Achterweiweg 8	44/42*	40	35	35	27	30
2	Woning Achterweiweg 6	32/30*	40	28	35	19	30
3	Woning Achterweiweg 4	29/29*	40	27	35	18	30
4	50 meter NO	49/49*	--	42	--	33	--
5	50 meter ZO	47/47*	--	40	--	31	--
6	50 meter NW	42/42*	--	35	--	27	--

*: RBS 1 (laadlocatie varkens 32) / RBS 2 (laadlocatie varkens 33)

Uit de tabel blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 44 dB(A) bedraagt in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 27 dB(A) in de nachtperiode.

Uit de toetsing blijkt dat in de nieuwe situatie bij één woning van derden in de dagperiode niet voldaan wordt aan de richtwaarde. In de avondperiode en nachtperiode wordt wel bij alle woningen van derden voldaan.

In bijlage IV zijn rangordelijsten van geluidbijdrage per bron opgenomen. Hieruit blijkt dat de overschrijding van de richtwaarde in de dagperiode veroorzaakt wordt door diverse laad- en losactiviteiten. Gezien het feit dat de betreffende (bedrijfs)woning tot een veehouderij behoort, waarbij zelf ook een zekere geluidproductie wordt veroorzaakt, zullen de vastgestelde geluidniveaus naar verwachting niet leiden tot geluidoverlast.

Het bevoegd gezag wordt verzocht een onderzoek te verrichten naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Indien mocht blijken dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid lager is dan de vastgestelde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus dan wordt het bevoegd gezag verzocht de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus te vergunnen. De aard van de (reeds vergunde) activiteiten wijzigt namelijk niet, wel de locatie en de omvang.

5.2.2 Maximale geluidniveaus representatieve bedrijfssituatie

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 5.2: Berekende maximale geluidniveaus, representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)					
		Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Achterweiweg 8	68/67*	70	56	65	56	60
2	Woning Achterweiweg 6	53/53*	70	40	65	40	60
3	Woning Achterweiweg 4	50/50*	70	38	65	38	60
4	50 meter NO	58/58*	--	47	--	47	--
5	50 meter ZO	56/57*	--	46	--	46	--
6	50 meter NW	49/49*	--	44	--	44	--

*: RBS 1 (laadlocatie varkens 32) / RBS 2 (laadlocatie varkens 33)

Uit de tabel blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het maximaal geluidniveau ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 68 dB(A) bedraagt in de dagperiode en 56 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Uit de toetsing blijkt dat in de nieuwe situatie bij alle woningen van derden voldaan wordt aan de grenswaarden.

In bijlage VI zijn de maximale geluidniveaus per bron weergegeven.

5.2.3 Geluidniveaus in de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie

In tabel 5.3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden vleesvarkens in avond- en nachtperiode) samengevat.

Tabel 5.3: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden vleesvarkens in avond- en nachtperiode)

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)					
		Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Achterweiweg 8	--	--	48/46*	--	45/43*	--
2	Woning Achterweiweg 6	--	--	34/30*	--	30/25*	--
3	Woning Achterweiweg 4	--	--	29/28*	--	24/22*	--
4	50 meter NO	--	--	42/43*	--	34/36*	--
5	50 meter ZO	--	--	40/40*	--	32/32*	--
6	50 meter NW	--	--	36/36*	--	28/27*	--

*: RABS 1 (laadlocatie varkens 32) / RABS 2 (laadlocatie varkens 33)

In tabel 5.4 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten voor de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden vleesvarkens in avond- en nachtperiode) samengevat. Hierbij zijn uitsluitend de incidentele geluidbronnen meegenomen.

Tabel 5.4: Berekende maximale geluidniveaus, regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (laden van vleesvarkens in avond- en nachtperiode), uitsluitend incidentele geluidbronnen

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)					
		Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Achterweiweg 8	--	--	70/69*	--	70/69*	--
2	Woning Achterweiweg 6	--	--	56/55*	--	56/55*	--
3	Woning Achterweiweg 4	--	--	52/52*	--	52/52*	--
4	50 meter NO	--	--	52/56*	--	52/56*	--
5	50 meter ZO	--	--	49/57*	--	49/57*	--
6	50 meter NW	--	--	49/49*	--	49/49*	--

*: RABS 1 (laadlocatie varkens 32) / RABS 2 (laadlocatie varkens 33)

5.2.4 Inrichtingsgebonden verkeer

Het inrichtingsgebonden verkeer maakt gebruik van de inrit aan de Achterweiweg. Op de route van en naar de inrichting worden, op het gedeelte waar het inrichtingsgebonden verkeer nog niet is opgenomen in het heersend verkeersbeeld, enkele woningen van derden gepasseerd.

De brongegevens zijn opgenomen in bijlage VII. De rekenpunten en de mobiele bronnen zijn weergegeven in figuur 11. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Uit de rekenresultaten blijkt dat door het inrichtingsgebonden verkeer bij woningen van derden in de representatieve bedrijfssituatie een equivalent geluidniveau veroorzaakt wordt van ten hoogste 40 dB(A) in de dagperiode, 21 dB(A) in de avondperiode en 18 dB(A) in de nachtperiode. Er wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Uit de rekenresultaten blijkt verder dat door het inrichtingsgebonden verkeer bij woningen van derden in regelmatig afwijkende bedrijfssituatie een equivalent geluidniveau veroorzaakt wordt van ten hoogste 41 dB(A) in de avondperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De bestaande ventilatoren hebben een bronsterkte conform de huidige stand der techniek. Ook de ventilatoren in de nieuwe varkensstal zullen stand der techniek zijn.

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermdende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat dit doorgaans bronnen van derden en/of dieren betreffen. Tijdens het laden en lossen wordt er alles aan gedaan om de geluidproductie naar de omgeving toe zoveel mogelijk te beperken. Afschermdende maatregelen zijn in verband met de benodigde laad- en manoeuvreerruimte niet mogelijk.

De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het vrachtwagens van derden betreft. De vrachtwagens voldoen in de regel aan de huidige stand der techniek. De tractor is eveneens stand der techniek. De rijsnelheid op het eigen terrein wordt zoveel mogelijk beperkt. De laad- en losactiviteiten vinden zoveel mogelijk in de dagperiode plaats. De vleesvarkens kunnen niet uitsluitend in de dagperiode worden geladen. Vaak is het nodig dat deze activiteit ook in de avond- en nachtperiode plaatsvindt. De varkenshouder is hierbij afhankelijk van de slachterij en de transporteur en heeft daar geen invloed op.

Gelet op het bovenstaande kan gesteld worden dat het bedrijf in het kader van BBT voldoende geluidbeperkende maatregelen heeft getroffen.

6 Samenvatting en conclusie

De optredende geluidniveaus van het agrarische bedrijf van de heer W. Vosman aan de Achterweiweg 7 te Raalte zijn bepaald en getoetst.

Uit het onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 44 dB(A) bedraagt in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 27 dB(A) in de nachtperiode. Uit de toetsing blijkt dat in de nieuwe situatie bij één woning van derden in de dagperiode niet voldaan wordt aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In de avond- en nachtperiode wordt bij alle woningen van derden voldaan.

Uit een nadere analyse is gebleken dat de overschrijding van de richtwaarde in de dagperiode veroorzaakt wordt door diverse laad- en losactiviteiten. Gezien het feit dat de betreffende (bedrijfs)woning tot een veehouderij behoort, waarbij zelf ook een zekere geluidproductie wordt veroorzaakt, zullen de vastgestelde geluidniveaus naar verwachting niet leiden tot geluidoverlast.

Tevens blijkt uit het onderzoek dat het maximale geluidniveau ter plaatse van woningen ten hoogste 68 dB(A) bedraagt in de dagperiode en 56 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Uit de toetsing blijkt dat in de nieuwe situatie bij alle woning van derden voldaan wordt aan de grenswaarden.

Het bevoegd gezag wordt verzocht een onderzoek te verrichten naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Indien mocht blijken dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid lager is dan de vastgestelde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus dan wordt het bevoegd gezag verzocht de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus te vergunnen. De aard van de (reeds vergunde) activiteiten wijzigt namelijk niet, wel de locatie en de omvang.

Ten aanzien van het aspect indirecte hinder wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals bedoeld in de Circulaire indirecte hinder. In dat geval is er geen sprake van indirecte hinder.

Het bedrijf heeft in het kader van BBT voldoende geluidbeperkende maatregelen getroffen. Het laden van vleesvarkens kan niet uitsluitend in de dagperiode plaatsvinden. Regelmatig is het nodig dat deze activiteit ook in de avond- en nachtperiode plaatsvindt.

DPA Cauberg-Huygen B.V.

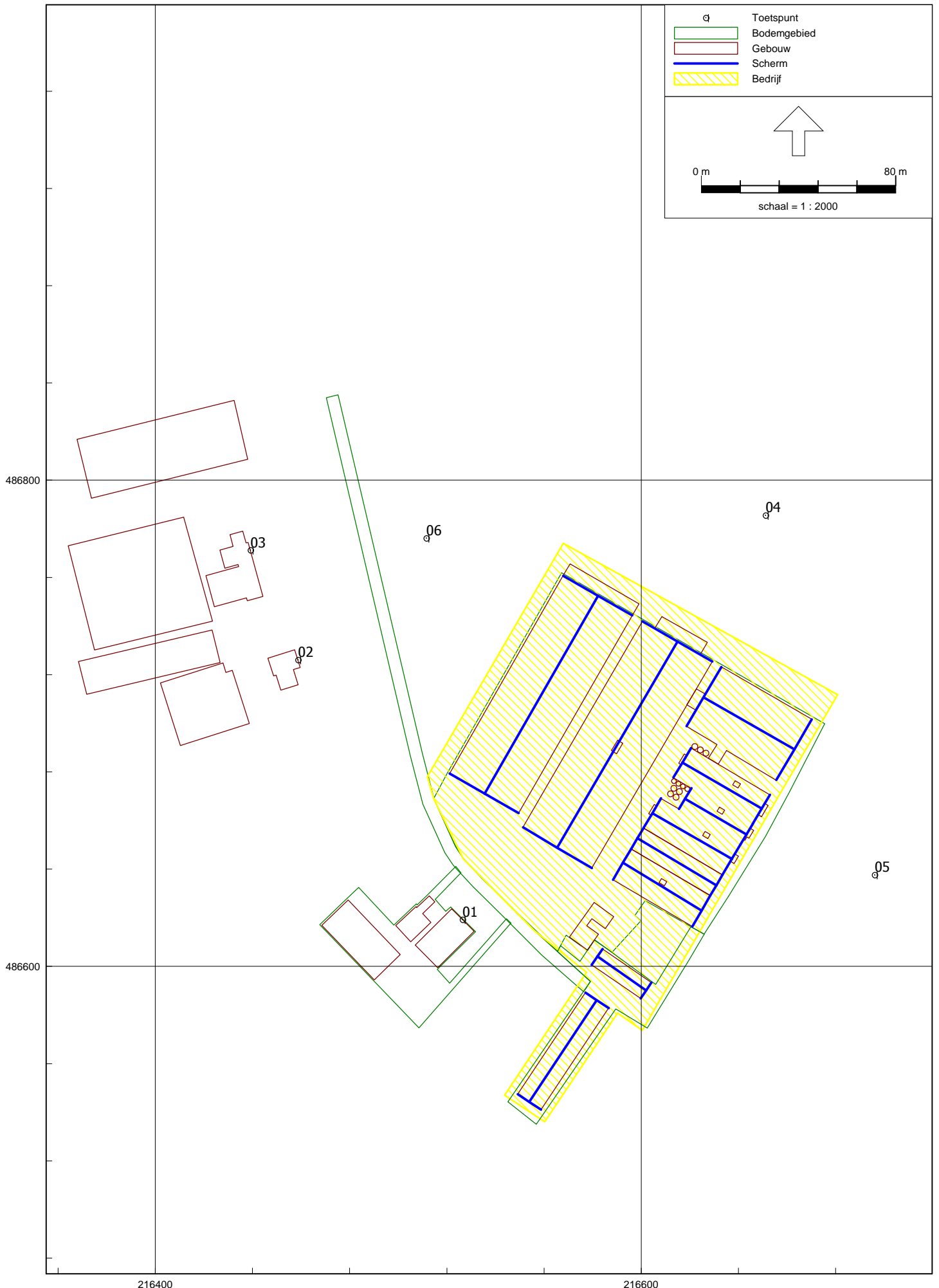


De heer ing. H.J.W. van Wijngen
Senior adviseur

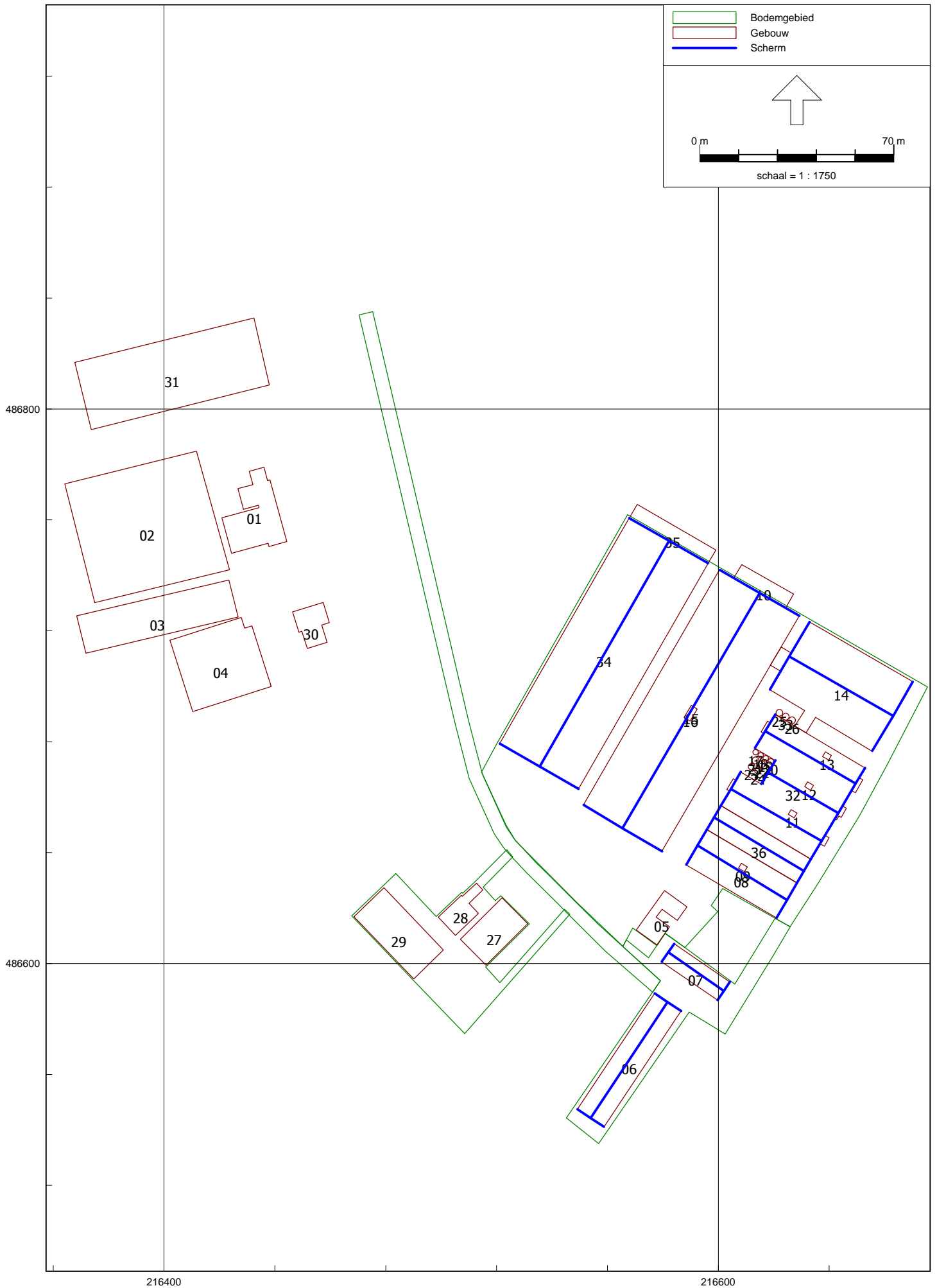
Figuren

Figuur 1	Ligging rekenpunten
Figuur 2	Ligging gebouwen
Figuur 3	Ligging gebouwen
Figuur 4	Ligging gebouwen
Figuur 5	Ligging schermen
Figuur 6	Ligging bodemgebieden
Figuur 7	Ligging puntbronnen
Figuur 8	Ligging mobiele bronnen
Figuur 9	Ligging mobiele bronnen RBS 1
Figuur 10	Ligging mobiele bronnen RBS 2
Figuur 11	Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder

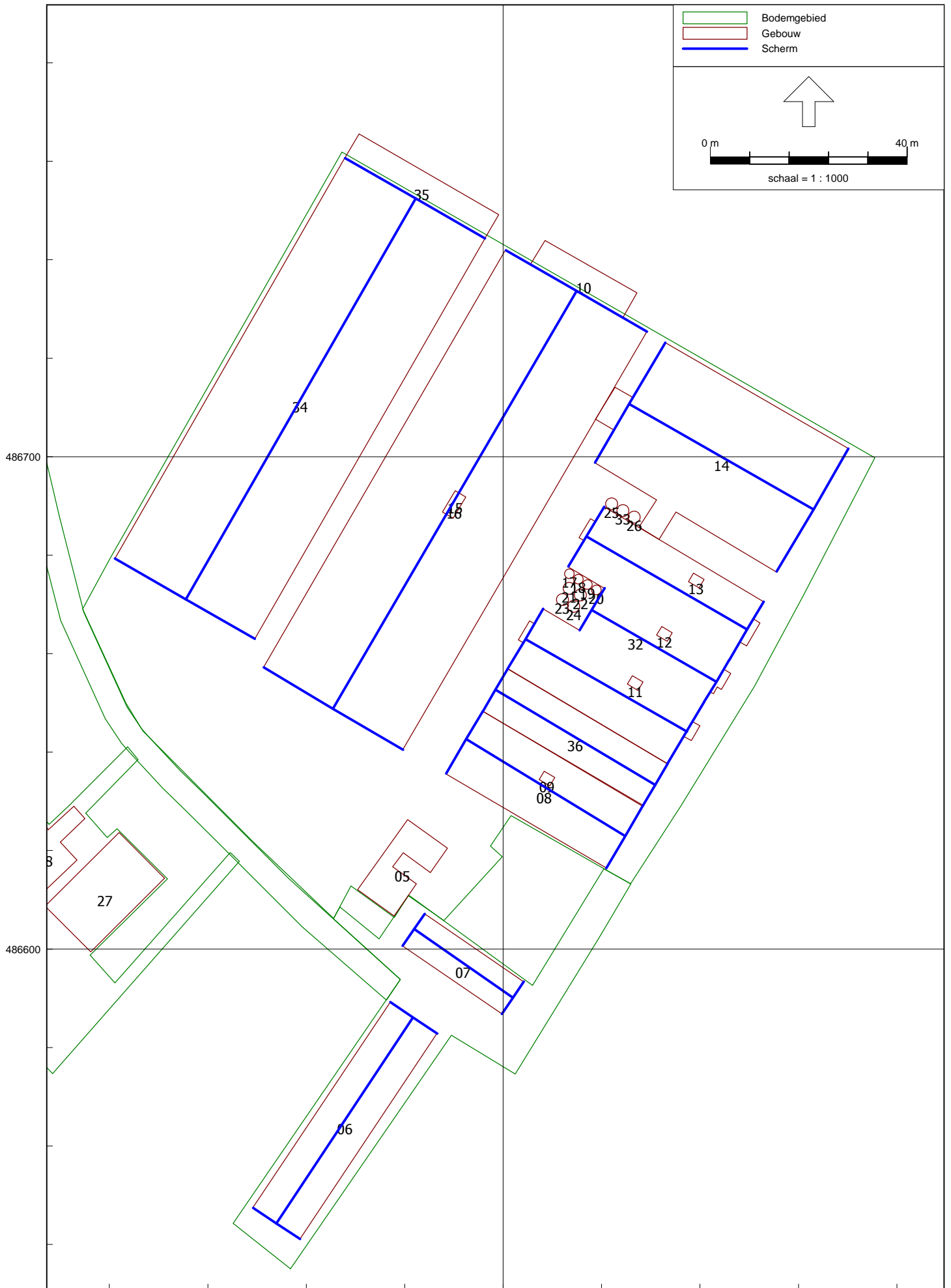
Figuur 1
Ligging rekenpunten



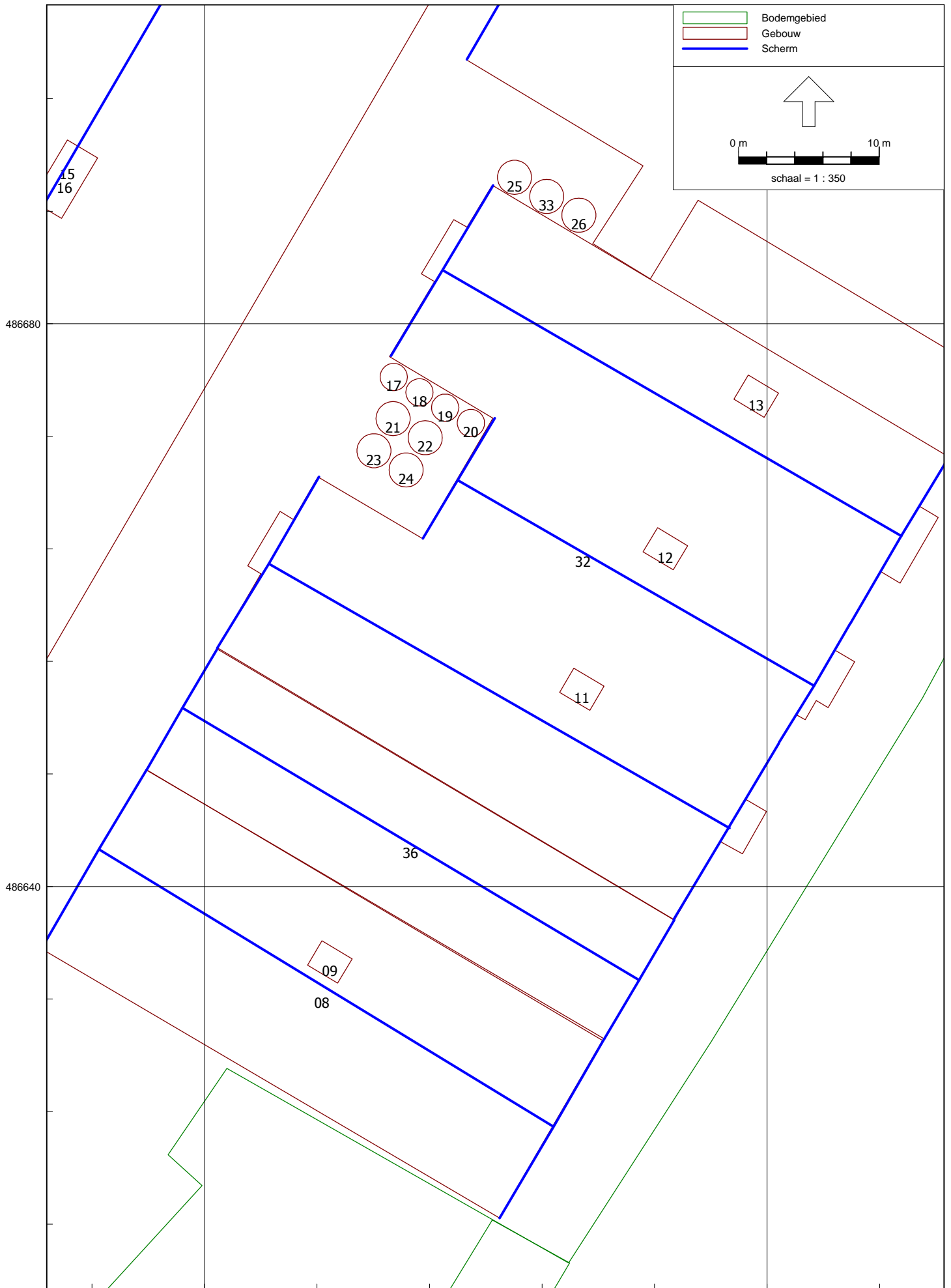
Figuur 2
Ligging gebouwen



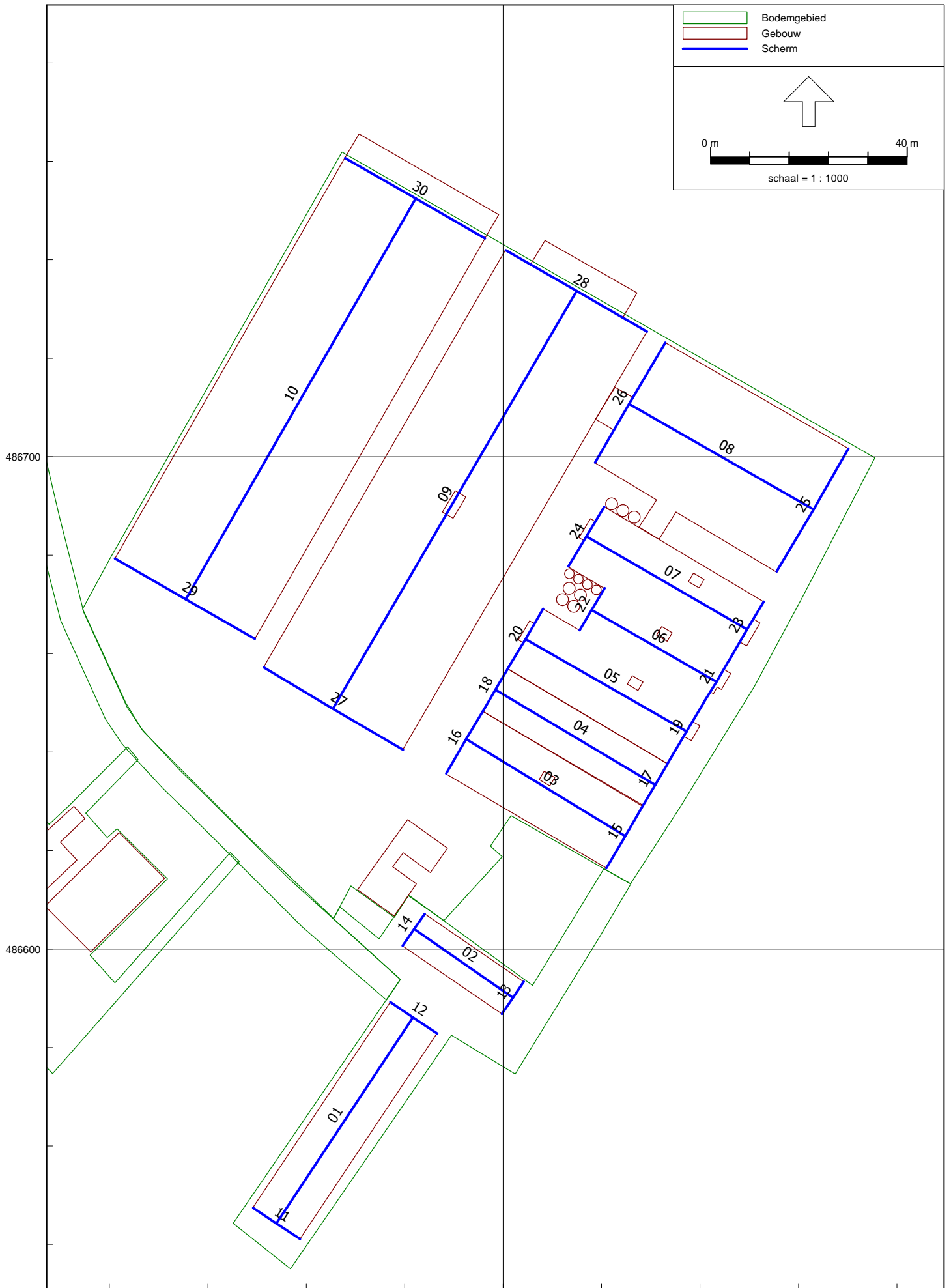
Figuur 3
Ligging gebouwen



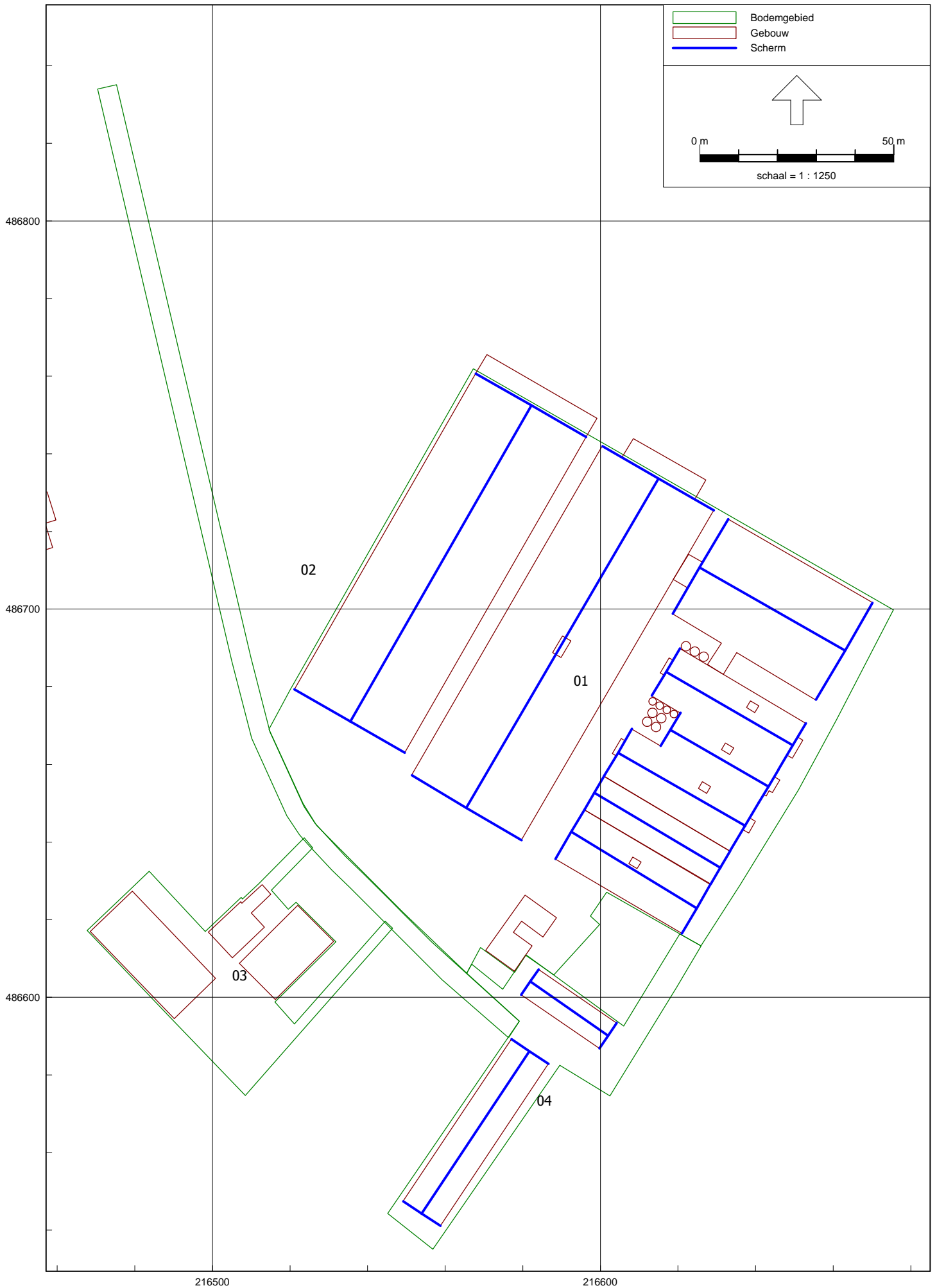
Figuur 4
Ligging gebouwen



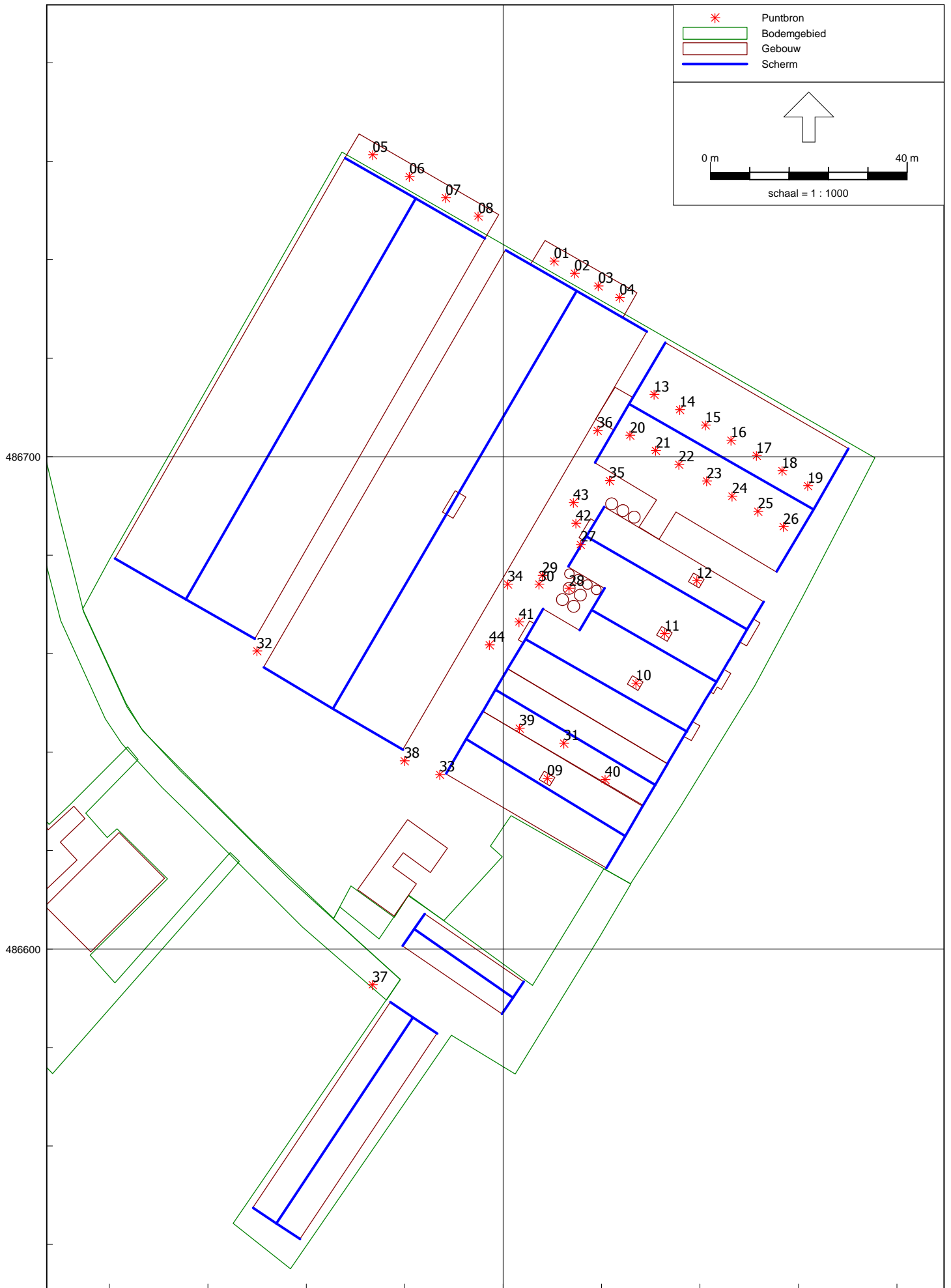
Figuur 5
Ligging schermen



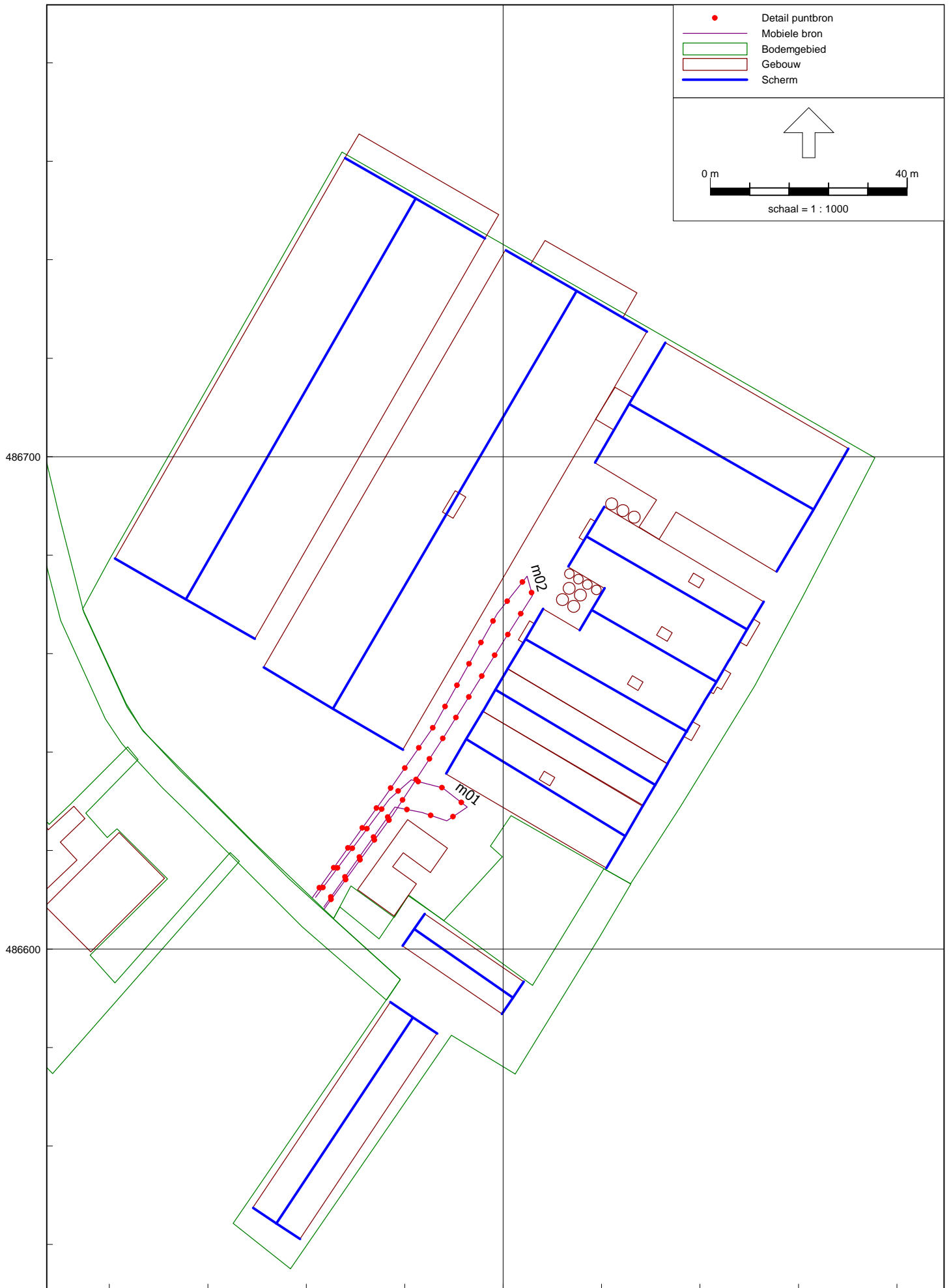
Figuur 6
Ligging bodemgebieden



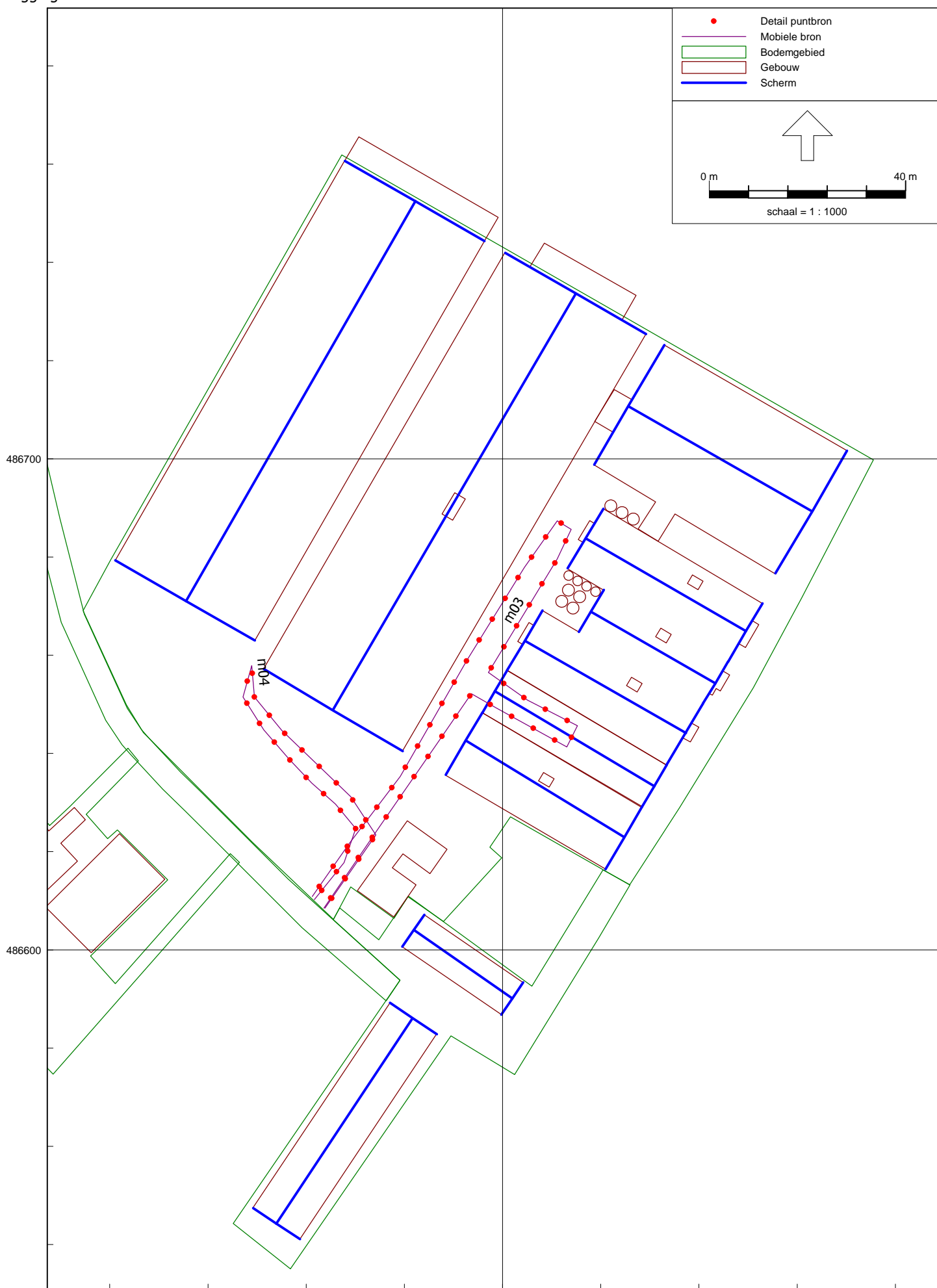
Figuur 7
Ligging puntbronnen



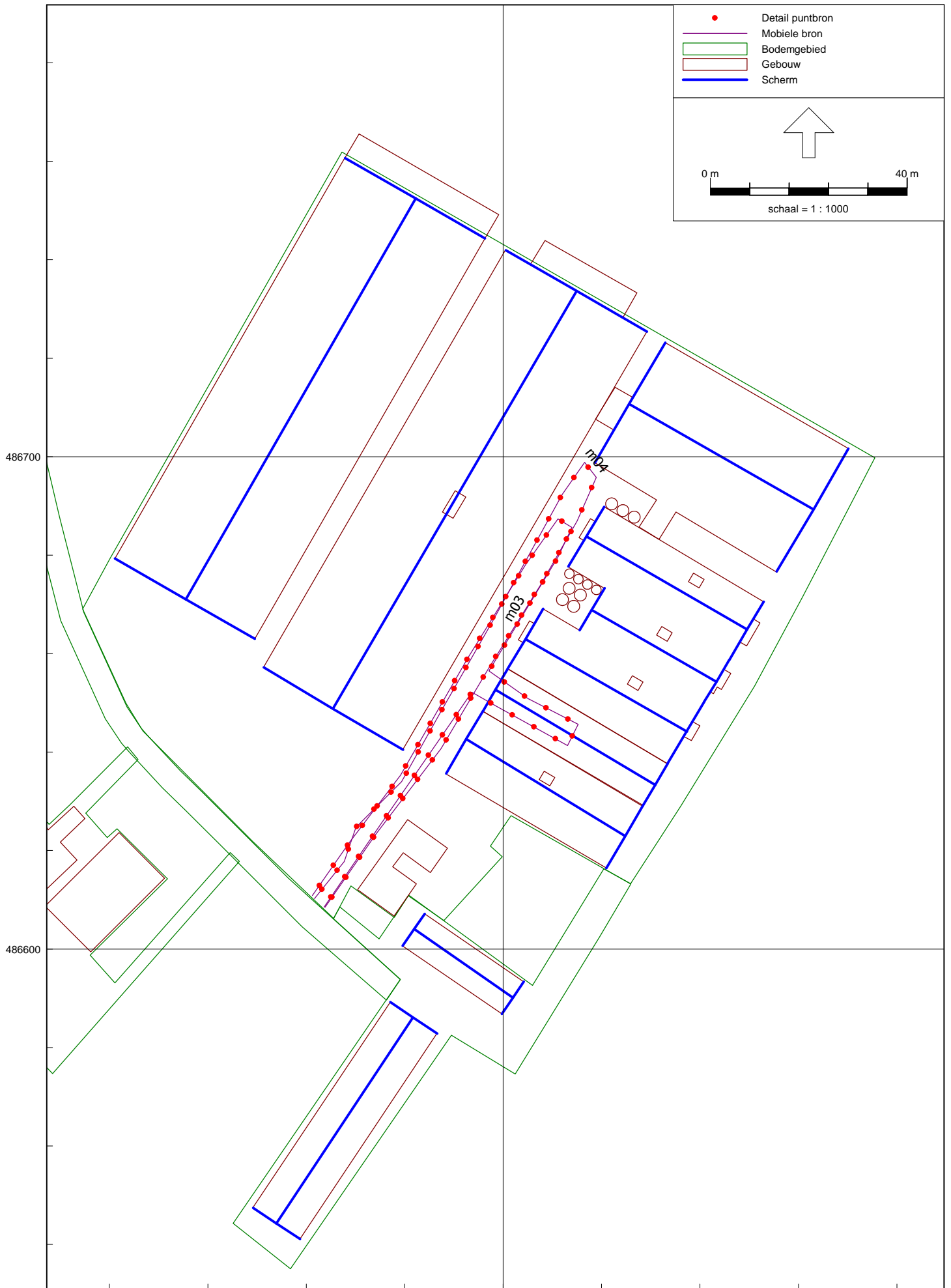
Figuur 8
Ligging mobiele bronnen



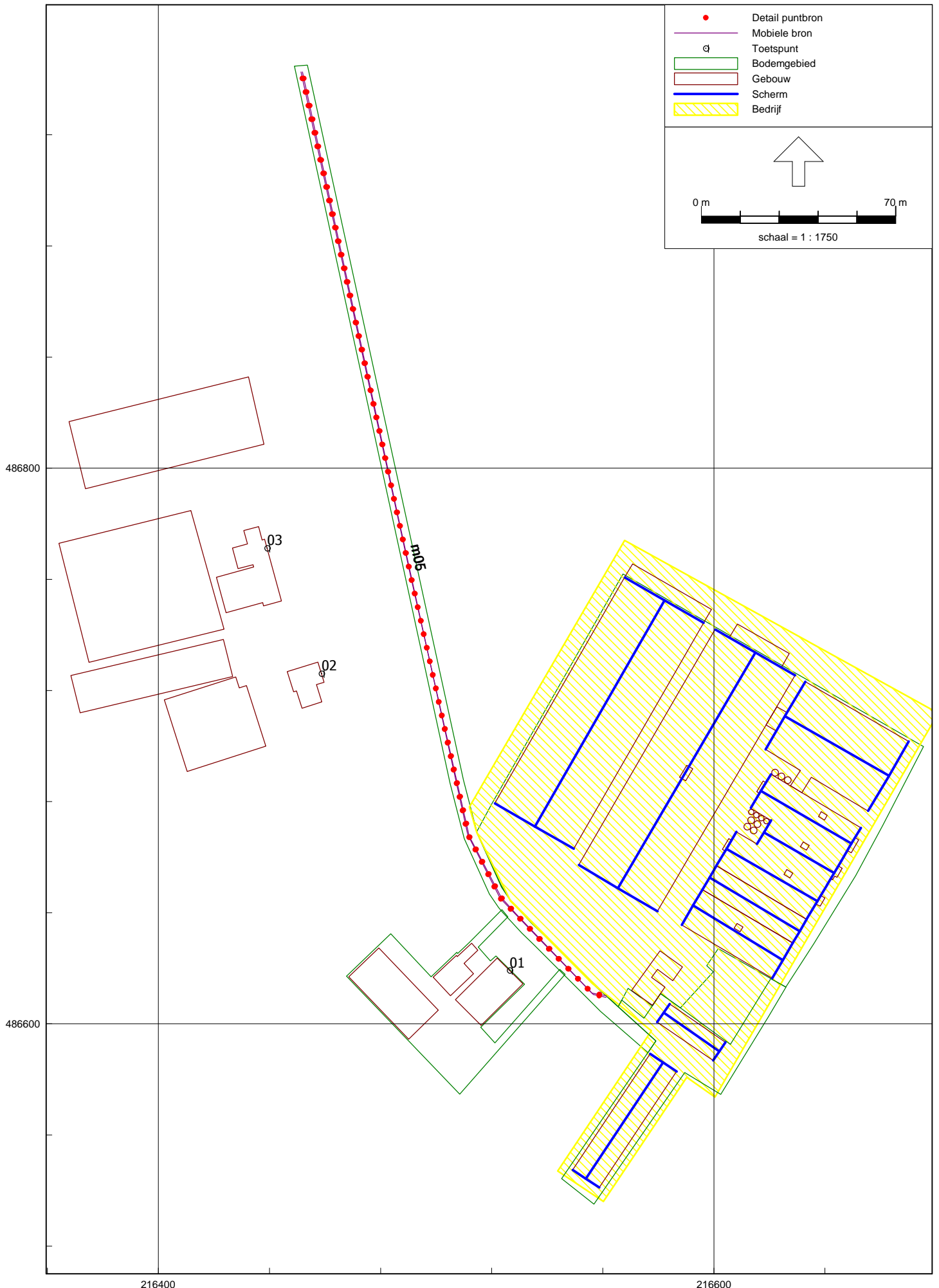
Figuur 9
Ligging mobiele bronnen RBS 1



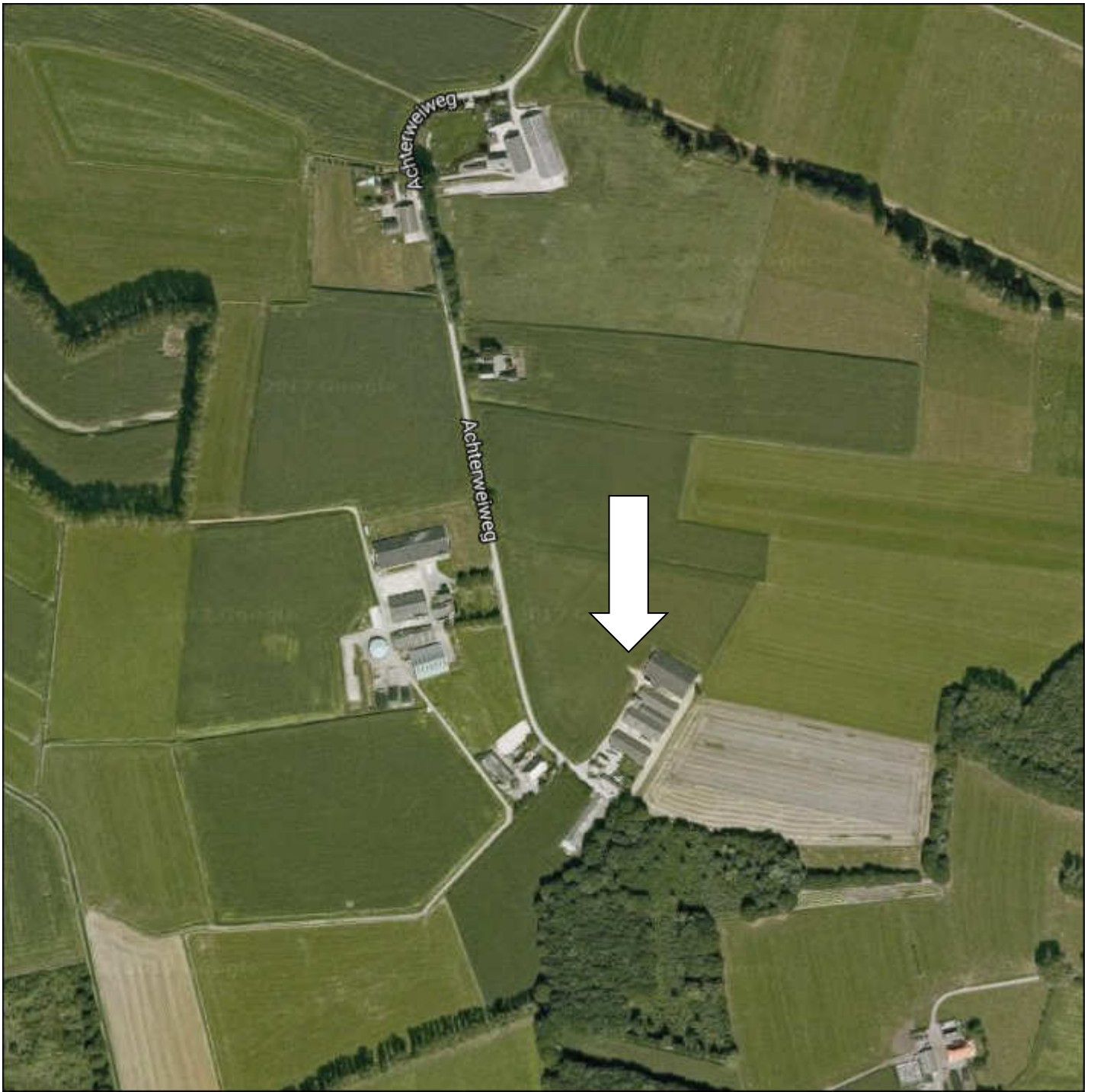
Figuur 10
Ligging mobiele bronnen RBS 2



Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder



Bijlage I Plaatselijke situatie met locatie Achterweiweg 7 te Raalte



Plaatselijke situatie met locatie Achterweilweg 7 te Raalte

Bijlage II Bronsterkteberekeningen

Methode II.3

Projectnummer: 01936-16195
 Bedrijf: Maatschap Vosman Achterweiweg 7 Raalte

Bronnummer:		Bronnaam: luchtwasser op 43%									
		9 ventilatoren									
Meetvlak:	12,9 m ²										
Methode II.3		save: 1-3 datum: 21-jan-17									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	26,3	37,5	45,5	51,9	57,0	62,3	58,0	52,3	52,8	65,3
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	34,4	45,6	53,6	60,0	65,1	70,4	66,1	60,4	60,9	73,4

Bronnummer:		Bronnaam: luchtwasser op 100% (+18.3 dB)									
		9 ventilatoren									
Meetvlak:	12,9 m ²										
Methode II.3		save: datum:									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	44,6	55,8	63,8	70,2	75,3	80,6	76,3	70,6	71,1	83,6
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10log(S)	[dB]	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{WR}	[dB(A)]	52,7	63,9	71,9	78,3	83,4	88,7	84,4	78,7	79,2	91,7

Project	Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van W. Vosman te Raalte
Werknummer	20061284
Initialen	RSS

Bron **Deur; gebouw G** Bronhoogte **1,3 m.**
Bron-ontv. afstand **5,0 m.** Ontvanger hoogte **1,5 m.**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	15			28,4	35,8	49,9	48,0	50,6	54,3	51,0	45,6	41,9	58,6
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				28,4	35,8	49,9	48,0	50,6	54,3	51,0	45,6	41,9	58,6
D _{geo}				23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
D _{lucht}													
L _{wr}				51,4	58,8	72,9	71,0	73,6	77,3	74,0	68,6	64,9	81,6

Bron **Voervijzels** Bronhoogte **1,0 m.**
Bron-ontv. afstand **5,0 m.** Ontvanger hoogte **1,5 m.**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	13			21,6	31,0	42,7	45,5	49,4	51,2	51,6	47,4	41,3	56,9
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				21,6	31,0	42,7	45,5	49,4	51,2	51,6	47,4	41,3	56,9
D _{geo}				23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
D _{lucht}													
L _{wr}				44,6	54,0	65,7	68,5	72,4	74,2	74,6	70,4	64,3	79,9

Bron **Ventilator (gebouw H)** Bronhoogte **6,4 m.**
Bron-ontv. afstand **12,5 m.** Ontvanger hoogte **2,0 m.**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	35			16,5	30,6	44,6	48,4	41,7	42,1	38,4	30,1	19,8	51,4
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				16,5	30,6	44,6	48,4	41,7	42,1	38,4	30,1	19,8	51,4
D _{geo}				30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	
D _{lucht}													
L _{wr}				47,4	61,5	75,5	79,3	72,6	73,0	69,3	61,0	50,7	82,3

METHODE II.2 GECONCENTREERDE BRONNEN (Handleiding 1999)

Project	Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van W. Vosman te Raalte
Werknummer	20061284
Initialen	RSS

Bron **Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)**
 Bron-ontv. afstand **7,0 m.**

Bronhoogte **1,0 m.**
 Ontvanger hoogte **1,5 m.**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	12			21,5	31,7	49,9	52,2	59,0	59,2	55,9	51,4	42,6	63,9
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				21,5	31,7	49,9	52,2	59,0	59,2	55,9	51,4	42,6	63,9
D_{geo}				25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
D_{lucht}													
L_{wr}				47,4	57,6	75,8	78,1	84,9	85,1	81,8	77,3	68,5	89,8

Project	Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van W. Vosman te Raalte
Werknummer	20061284
Initialen	RSS

Bron **Uitmonding luchtwasser; gebouw D**
Meetafstand **0,0 m.**

Opp. ref. vlak: **5,0 m²**
Opp. meetvlak (S): **5,0 m²**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	37			47,9	60,8	72,7	76,9	68,8	68,7	64,7	57,5	51,2	79,4
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				47,9	60,8	72,7	76,9	68,8	68,7	64,7	57,5	51,2	79,4
10*log S _m				7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
ΔL _f				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wr}				51,9	64,8	78,7	82,9	74,8	74,7	70,7	63,5	57,2	85,4

Bron **Uitmonding luchtwasser; gebouw E**
Meetafstand **0,0 m.**

Opp. ref. vlak: **5,0 m²**
Opp. meetvlak (S): **5,0 m²**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	38			51,1	64,0	75,9	80,1	72,0	71,9	67,9	60,7	54,4	82,6
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				51,1	64,0	75,9	80,1	72,0	71,9	67,9	60,7	54,4	82,6
10*log S _m				7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
ΔL _f				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wr}				55,1	68,0	81,9	86,1	78,0	77,9	73,9	66,7	60,4	88,6

Bron **Uitmonding luchtwasser; gebouw F**
Meetafstand **0,0 m.**

Opp. ref. vlak: **5,0 m²**
Opp. meetvlak (S): **5,0 m²**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	39			51,5	64,4	76,3	80,5	72,4	72,3	68,3	61,1	54,8	83,0
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				51,5	64,4	76,3	80,5	72,4	72,3	68,3	61,1	54,8	83,0
10*log S _m				7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
ΔL _f				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wr}				55,5	68,4	82,3	86,5	78,4	78,3	74,3	67,1	60,8	89,0

Project	Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van W. Vosman te Raalte
Werknummer	20061284
Initialen	RSS

Bron **Uitmonding luchtwasser; gebouw G**
Meetafstand **0,0 m.**

Opp. ref. vlak: **5,0 m²**
Opp. meetvlak (S): **5,0 m²**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	40			46,7	59,6	71,5	75,7	67,6	67,5	63,5	56,3	50,0	78,2
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				46,7	59,6	71,5	75,7	67,6	67,5	63,5	56,3	50,0	78,2
10*log S _m				7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
ΔL _f				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wr}				50,7	63,6	77,5	81,7	73,6	73,5	69,5	62,3	56,0	84,2

Bron **Uitmonding luchtwasser; gebouw I**
Meetafstand **0,0 m.**

Opp. ref. vlak: **12,5 m²**
Opp. meetvlak (S): **12,5 m²**

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	41			42,9	55,8	67,7	71,9	63,8	63,7	59,7	52,5	46,2	74,4
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				42,9	55,8	67,7	71,9	63,8	63,7	59,7	52,5	46,2	74,4
10*log S _m				11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
ΔL _f				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wr}				50,9	63,8	77,7	81,9	73,8	73,7	69,7	62,5	56,2	84,4

Bronnummer:		Bronnaam: Bulkvoer lossen									
		L _{Amax} + 5 dB									
Bronhoogte:	h_b	1 m	Meetafstand:		r	7 m					
Meethoogte:	h_o	1,5 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	38,0	52,2	61,5	63,6	64,7	69,7	72,1	71,8	67,8	77,3
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{geo}	[dB]	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
a _{ij} R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}	[dB(A)]	63,9	78,1	87,4	89,5	90,6	95,6	98,0	97,7	93,7	103,2

Bronnummer:		Bronnaam: Hogedrukreiniger									
		L_{Amax} + 6 dB									
Bronhoogte:	h_b	1 m	Meetafstand:		r	5 m					
Meethoogte:	h_o	1,4 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	31,2	57,3	60,6	60,1	65,5	70,4	66,2	64,8	62,4	74,2
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{geo}	[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
$a_{ij}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	54,2	80,3	83,6	83,1	88,5	93,4	89,2	87,8	85,4	97,1

Bronnummer:		Bronnaam: Varkens laden									
		L _{Amax} + 17 dB									
Bronhoogte:	h_b	1 m	Meetafstand:		r	8 m					
Meethoogte:	h_o	1,6 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	23,4	32,1	45,5	53,1	59,6	62,3	61,4	57,7	48,7	66,9
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{geo}	[dB]	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
a _{lv} R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}	[dB(A)]	50,5	59,2	72,6	80,2	86,7	89,4	88,5	84,8	75,8	94,0

Bronnummer:		Bronnaam: Kadavers laden										
		L _{Amax} + 3 dB										
Bronhoogte:	h_b	1 m	Meetafstand:		r	10 m						
Meethoogte:	h_o	2 m										
Methode II.2		halve bol										
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L _p	[dB(A)]	40,1	52,3	64,5	64,4	70,4	71,2	68,8	64,0	54,0	76,0	
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D _{geo}	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0		
a _{iw} R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D _{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	[dB(A)]	69,1	81,3	93,5	93,4	99,4	100,2	97,8	93,0	83,0	105,0	

Bronnummer:		Bronnaam: Mest oppompen									
		L _{Amax} + 7 dB									
Bronhoogte:	h_b	1 m	Meetafstand:		r	6 m					
Meethoogte:	h_o	1,3 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	58,3	55,0	54,8	59,7	65,2	70,2	70,7	65,0	56,5	75,0
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{geo}	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
a _{iw} R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}	[dB(A)]	82,9	79,6	79,4	84,3	89,8	94,8	95,3	89,6	81,1	99,5

Bijlage III Overzicht rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Achterweiweg 8	216526,48	486619,30	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Achterweiweg 6	216458,77	486726,08	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Achterweiweg 4	216439,19	486771,23	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	50 meter NO	216651,14	486785,57	0,00	Eigen waarde	5,00	--
05	50 meter ZO	216696,06	486637,68	0,00	Eigen waarde	5,00	--
06	50 meter NW	216511,58	486776,18	0,00	Eigen waarde	5,00	--

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Nee
05	--	--	--	--	Nee
06	--	--	--	--	Nee

Overzicht gebouwen

Bijlage III.2

Model: LAr,LT RBS 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31
01	Woning Achterweiweg 4	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
02	Gebouw Achterweiweg 6	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
03	Gebouw Achterweiweg 6	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
04	Gebouw Achterweiweg 6	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
05	Bedrijfswoning Achterweiweg 7	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
06	Gebouw B	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
07	Gebouw C	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
08	Stal D	2,40	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
09	Luchtwater stal D	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
10	Luchtwater stal I	3,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
11	Luchtwater stal E	4,80	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
12	Luchtwater stal F	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
13	Luchtwater stal G	4,80	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
14	Stal H	2,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
15	Stal I	2,80	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
16	Achterweiweg 007 (I)	8,70	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
17	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
18	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
19	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
20	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
21	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
22	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
23	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
24	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
25	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
26	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
27	Woning Achterweiweg 8	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
28	Gebouw Achterweiweg 8	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
29	Gebouw Achterweiweg 8	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
30	Woning Achterweiweg 6	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
31	Gebouw Achterweiweg 4	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
32	Stal E, F en G	2,40	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
33	Silo	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
34	Stal J	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
35	Luchtwater stal J	3,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80
36	Overkapping	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80

Overzicht gebouwen

Bijlage III.2

Model: LAr,LT RBS 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp
01	Nok gebouw B	4,30	0,00	Eigen waarde	2	50,11	2 dB
02	Nok gebouw C	5,00	0,00	Eigen waarde	2	24,41	2 dB
03	Nok stal D	4,80	0,00	Eigen waarde	2	37,75	2 dB
04	Nok overkapping	6,00	0,00	Eigen waarde	2	37,80	2 dB
05	Nok stal E	4,60	0,00	Eigen waarde	2	37,77	2 dB
06	Nok stal F	3,80	0,00	Eigen waarde	2	29,23	2 dB
07	Nok stal G	4,60	0,00	Eigen waarde	2	37,65	2 dB
08	Nok stal H	8,70	0,00	Eigen waarde	2	42,86	2 dB
09	Nok stal I	8,40	0,00	Eigen waarde	2	98,07	2 dB
10	Nok stal J	8,60	0,00	Eigen waarde	2	93,90	2 dB
11	Gevel gebouw B	--	0,00	Eigen waarde	3	11,43	0 dB
12	Gevel gebouw B	--	0,00	Eigen waarde	3	11,46	0 dB
13	Gevel gebouw C	--	0,00	Eigen waarde	3	7,93	0 dB
14	Gevel gebouw C	--	0,00	Eigen waarde	3	7,89	0 dB
15	Gevel stal D	--	0,00	Eigen waarde	3	14,74	0 dB
16	Gevel stal D	--	0,00	Eigen waarde	3	14,69	0 dB
17	Gevel overkapping	--	0,00	Eigen waarde	3	9,81	0 dB
18	Gevel overkapping	--	0,00	Eigen waarde	3	9,97	0 dB
19	Gevel stal E	--	0,00	Eigen waarde	3	14,58	0 dB
20	Gevel stal E	--	0,00	Eigen waarde	3	14,15	0 dB
21	Gevel stal F	--	0,00	Eigen waarde	3	9,85	0 dB
22	Gevel stal F	--	0,00	Eigen waarde	3	9,96	0 dB
23	Gevel stal G	--	0,00	Eigen waarde	3	13,78	0 dB
24	Gevel stal G	--	0,00	Eigen waarde	3	14,12	0 dB
25	Gevel stal H	--	0,00	Eigen waarde	3	28,88	0 dB
26	Gevel stal H	--	0,00	Eigen waarde	3	28,25	0 dB
27	Gevel stal I	--	0,00	Eigen waarde	3	32,87	0 dB
28	Gevel stal I	--	0,00	Eigen waarde	3	33,09	0 dB
29	Gevel stal J	--	0,00	Eigen waarde	3	32,77	0 dB
30	Gevel stal J	--	0,00	Eigen waarde	3	32,77	0 dB

Model: LAr,LT RBS 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT RBS 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Hard bodemgebied	0,00
02	Hard bodemgebied	0,00
03	Hard bodemgebied	0,00
04	Hard bodemgebied	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 1

Bijlage III.5

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Luchtwater stal I	216610,34	486739,70	0,10	3,50
02	Luchtwater stal I	216614,47	486737,24	0,10	3,50
03	Luchtwater stal I	216619,29	486734,69	0,10	3,50
04	Luchtwater stal I	216623,62	486732,33	0,10	3,50
05	Luchtwater stal J	216573,46	486761,34	0,10	3,50
06	Luchtwater stal J	216580,94	486756,91	0,10	3,50
07	Luchtwater stal J	216588,31	486752,58	0,10	3,50
08	Luchtwater stal J	216594,90	486748,85	0,10	3,50
09	Luchtwater stal D	216608,96	486634,66	0,10	5,00
10	Luchtwater stal E	216626,96	486653,97	0,10	4,80
11	Luchtwater stal F	216632,77	486664,05	0,10	4,00
12	Luchtwater stal G	216639,34	486674,81	0,10	4,80
13	Ventilator gebouw H	216630,67	486712,64	6,40	0,00
14	Ventilator gebouw H	216635,88	486709,54	6,40	0,00
15	Ventilator gebouw H	216641,07	486706,44	6,40	0,00
16	Ventilator gebouw H	216646,27	486703,35	6,40	0,00
17	Ventilator gebouw H	216651,46	486700,25	6,40	0,00
18	Ventilator gebouw H	216656,66	486697,15	6,40	0,00
19	Ventilator gebouw H	216661,86	486694,08	6,40	0,00
20	Ventilator gebouw H	216625,74	486704,36	6,40	0,00
21	Ventilator gebouw H	216630,95	486701,26	6,40	0,00
22	Ventilator gebouw H	216635,70	486698,43	6,40	0,00
23	Ventilator gebouw H	216641,35	486695,08	6,40	0,00
24	Ventilator gebouw H	216646,52	486691,99	6,40	0,00
25	Ventilator gebouw H	216651,75	486688,87	6,40	0,00
26	Ventilator gebouw H	216656,93	486685,78	6,40	0,00
27	Deur stal G	216615,72	486682,14	1,33	0,00
28	Voervijzels	216613,40	486673,27	1,00	0,00
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	216607,97	486675,90	1,00	0,00
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	216607,28	486674,10	1,00	0,00
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	216612,33	486641,80	1,00	0,00
32	Laden varkens	216549,98	486660,56	1,00	0,00
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00
37	Laden kadavers	216573,44	486592,75	1,00	0,00
38	Oppompen mest	216579,90	486638,24	1,00	0,00
39	Oppompen mest (inpandig)	216603,30	486644,84	1,00	0,00
40	Oppompen mest (inpandig)	216620,69	486634,40	1,00	0,00
41	Oppompen mest	216603,21	486666,46	1,00	0,00
42	Oppompen mest	216614,77	486686,48	1,00	0,00
43	Tractor	216614,26	486690,67	1,50	0,00
44	Shovel	216597,20	486661,76	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 1

Bijlage III.5

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
32	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
37	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
39	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 1

Bijlage III.5

Model: LAr,LT RBS 1
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	Cb(u)(D)
01	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
02	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
03	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
04	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
05	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
06	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
07	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
08	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
09	51,90	64,80	78,70	82,90	74,80	74,70	70,70	63,50	57,20	85,40	2,324
10	55,10	68,00	81,90	86,10	78,00	77,90	73,90	66,70	60,40	88,60	8,814
11	55,50	68,40	82,30	86,50	78,40	78,30	74,30	67,10	60,80	89,00	7,485
12	50,70	63,60	77,50	81,70	73,60	73,50	69,50	62,30	56,00	84,20	4,180
13	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
14	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
15	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
16	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
17	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
18	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
19	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
20	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
21	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
22	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
23	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
24	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
25	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
26	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
27	51,40	58,80	72,90	71,00	73,60	77,30	74,00	68,60	64,90	81,62	2,400
28	44,60	54,00	65,70	68,50	72,40	74,20	74,60	70,40	64,30	79,88	2,400
29	47,40	57,60	75,80	78,10	84,90	85,10	81,80	77,30	68,50	89,77	0,500
30	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,750
31	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17	0,500
32	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	1,500
33	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
34	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
35	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
36	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
37	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,050
38	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
39	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
40	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
41	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
42	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
43	58,00	69,00	87,00	88,00	94,00	100,00	99,00	88,00	81,00	103,49	0,250
44	65,00	77,00	78,00	90,00	97,00	97,00	97,00	91,00	85,00	102,49	0,250

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 1

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
02	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
03	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
04	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
05	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
06	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
07	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
08	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
09	0,184	0,048	19,364	4,592	0,605	7,13	13,38	22,18
10	0,672	0,183	73,451	16,788	2,291	1,34	7,75	16,40
11	0,625	0,165	62,373	15,631	2,061	2,05	8,06	16,86
12	0,338	0,031	34,834	8,453	0,392	4,58	10,73	24,07
13	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
14	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
15	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
16	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
17	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
18	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
19	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
20	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
21	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
22	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
23	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
24	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
25	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
26	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
27	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
28	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
29	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
30	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--
31	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
32	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--
33	--	--	--	--	--	--	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
38	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
39	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
40	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
41	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
42	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
43	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
44	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RBS 1

Bijlage III.6

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	10	84,67
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	10	159,27
m03	Vrachtwagens afvoer mest	0,00	1,00	Eigen waarde	17	229,74
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	14	121,23

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RBS 1

Bijlage III.6

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	5	5	1	1	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10
m02	5	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m03	5	1	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m04	5	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RBS 1

Bijlage III.6

Model: LAr,LT RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	80,50	78,50	73,50	85,01	33,82	36,04	39,05
m02	94,80	90,00	80,30	102,05	37,80	--	--
m03	94,80	90,00	80,30	102,05	40,80	--	--
m04	94,80	90,00	80,30	102,05	37,91	--	--

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 2

Bijlage III.7

Model: LAr,LT RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Luchtwater stal I	216610,34	486739,70	0,10	3,50
02	Luchtwater stal I	216614,47	486737,24	0,10	3,50
03	Luchtwater stal I	216619,29	486734,69	0,10	3,50
04	Luchtwater stal I	216623,62	486732,33	0,10	3,50
05	Luchtwater stal J	216573,46	486761,34	0,10	3,50
06	Luchtwater stal J	216580,94	486756,91	0,10	3,50
07	Luchtwater stal J	216588,31	486752,58	0,10	3,50
08	Luchtwater stal J	216594,90	486748,85	0,10	3,50
09	Luchtwater stal D	216608,96	486634,66	0,10	5,00
10	Luchtwater stal E	216626,96	486653,97	0,10	4,80
11	Luchtwater stal F	216632,77	486664,05	0,10	4,00
12	Luchtwater stal G	216639,34	486674,81	0,10	4,80
13	Ventilator gebouw H	216630,67	486712,64	6,40	0,00
14	Ventilator gebouw H	216635,88	486709,54	6,40	0,00
15	Ventilator gebouw H	216641,07	486706,44	6,40	0,00
16	Ventilator gebouw H	216646,27	486703,35	6,40	0,00
17	Ventilator gebouw H	216651,46	486700,25	6,40	0,00
18	Ventilator gebouw H	216656,66	486697,15	6,40	0,00
19	Ventilator gebouw H	216661,86	486694,08	6,40	0,00
20	Ventilator gebouw H	216625,74	486704,36	6,40	0,00
21	Ventilator gebouw H	216630,95	486701,26	6,40	0,00
22	Ventilator gebouw H	216635,70	486698,43	6,40	0,00
23	Ventilator gebouw H	216641,35	486695,08	6,40	0,00
24	Ventilator gebouw H	216646,52	486691,99	6,40	0,00
25	Ventilator gebouw H	216651,75	486688,87	6,40	0,00
26	Ventilator gebouw H	216656,93	486685,78	6,40	0,00
27	Deur stal G	216615,72	486682,14	1,33	0,00
28	Voervijzels	216613,40	486673,27	1,00	0,00
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	216607,97	486675,90	1,00	0,00
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	216607,28	486674,10	1,00	0,00
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	216612,33	486641,80	1,00	0,00
32	Laden varkens	216570,32	486693,85	1,00	0,00
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00
37	Laden kadavers	216573,44	486592,75	1,00	0,00
38	Oppompen mest	216579,90	486638,24	1,00	0,00
39	Oppompen mest (inpandig)	216603,30	486644,84	1,00	0,00
40	Oppompen mest (inpandig)	216620,69	486634,40	1,00	0,00
41	Oppompen mest	216603,21	486666,46	1,00	0,00
42	Oppompen mest	216614,77	486686,48	1,00	0,00
43	Tractor	216614,26	486690,67	1,50	0,00
44	Shovel	216597,20	486661,76	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 2

Bijlage III.7

Model: LAr,LT RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
32	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
37	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
39	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 2

Bijlage III.7

Model: LAr,LT RBS 2
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	Cb(u)(D)
01	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
02	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
03	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
04	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
05	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
06	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
07	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
08	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
09	51,90	64,80	78,70	82,90	74,80	74,70	70,70	63,50	57,20	85,40	2,324
10	55,10	68,00	81,90	86,10	78,00	77,90	73,90	66,70	60,40	88,60	8,814
11	55,50	68,40	82,30	86,50	78,40	78,30	74,30	67,10	60,80	89,00	7,485
12	50,70	63,60	77,50	81,70	73,60	73,50	69,50	62,30	56,00	84,20	4,180
13	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
14	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
15	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
16	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
17	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
18	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
19	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
20	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
21	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
22	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
23	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
24	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
25	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
26	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
27	51,40	58,80	72,90	71,00	73,60	77,30	74,00	68,60	64,90	81,62	2,400
28	44,60	54,00	65,70	68,50	72,40	74,20	74,60	70,40	64,30	79,88	2,400
29	47,40	57,60	75,80	78,10	84,90	85,10	81,80	77,30	68,50	89,77	0,500
30	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,750
31	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17	0,500
32	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
33	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	1,500
34	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
35	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
36	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
37	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,050
38	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
39	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
40	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
41	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
42	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
43	58,00	69,00	87,00	88,00	94,00	100,00	99,00	88,00	81,00	103,49	0,250
44	65,00	77,00	78,00	90,00	97,00	97,00	97,00	91,00	85,00	102,49	0,250

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RBS 2

Bijlage III.7

Model: LAr,LT RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
02	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
03	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
04	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
05	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
06	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
07	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
08	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
09	0,184	0,048	19,364	4,592	0,605	7,13	13,38	22,18
10	0,672	0,183	73,451	16,788	2,291	1,34	7,75	16,40
11	0,625	0,165	62,373	15,631	2,061	2,05	8,06	16,86
12	0,338	0,031	34,834	8,453	0,392	4,58	10,73	24,07
13	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
14	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
15	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
16	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
17	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
18	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
19	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
20	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
21	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
22	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
23	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
24	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
25	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
26	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
27	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
28	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
29	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
30	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--
31	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
38	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
39	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
40	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
41	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
42	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
43	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
44	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RBS 2

Bijlage III.8

Model: LAr,LT RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	10	84,67
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	10	159,27
m03	Vrachtwagens afvoer mest	0,00	1,00	Eigen waarde	17	229,74
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	15	212,24

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RBS 2

Bijlage III.8

Model: LAr,LT RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	5	5	1	1	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10
m02	5	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m03	5	1	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m04	5	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RBS 2

Bijlage III.8

Model: LAr,LT RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	80,50	78,50	73,50	85,01	33,82	36,04	39,05
m02	94,80	90,00	80,30	102,05	37,80	--	--
m03	94,80	90,00	80,30	102,05	40,80	--	--
m04	94,80	90,00	80,30	102,05	37,84	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT RBS 1

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT RBS 1
Verantwoordelijke	Windows7
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Windows7 op 25-1-2017
Laatst ingezien door	Frank op 20-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Commentaar

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 1

Bijlage III.10

Model: LAr,LT RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Luchtwater stal I	216610,34	486739,70	0,10	3,50
02	Luchtwater stal I	216614,47	486737,24	0,10	3,50
03	Luchtwater stal I	216619,29	486734,69	0,10	3,50
04	Luchtwater stal I	216623,62	486732,33	0,10	3,50
05	Luchtwater stal J	216573,46	486761,34	0,10	3,50
06	Luchtwater stal J	216580,94	486756,91	0,10	3,50
07	Luchtwater stal J	216588,31	486752,58	0,10	3,50
08	Luchtwater stal J	216594,90	486748,85	0,10	3,50
09	Luchtwater stal D	216608,96	486634,66	0,10	5,00
10	Luchtwater stal E	216626,96	486653,97	0,10	4,80
11	Luchtwater stal F	216632,77	486664,05	0,10	4,00
12	Luchtwater stal G	216639,34	486674,81	0,10	4,80
13	Ventilator gebouw H	216630,67	486712,64	6,40	0,00
14	Ventilator gebouw H	216635,88	486709,54	6,40	0,00
15	Ventilator gebouw H	216641,07	486706,44	6,40	0,00
16	Ventilator gebouw H	216646,27	486703,35	6,40	0,00
17	Ventilator gebouw H	216651,46	486700,25	6,40	0,00
18	Ventilator gebouw H	216656,66	486697,15	6,40	0,00
19	Ventilator gebouw H	216661,86	486694,08	6,40	0,00
20	Ventilator gebouw H	216625,74	486704,36	6,40	0,00
21	Ventilator gebouw H	216630,95	486701,26	6,40	0,00
22	Ventilator gebouw H	216635,70	486698,43	6,40	0,00
23	Ventilator gebouw H	216641,35	486695,08	6,40	0,00
24	Ventilator gebouw H	216646,52	486691,99	6,40	0,00
25	Ventilator gebouw H	216651,75	486688,87	6,40	0,00
26	Ventilator gebouw H	216656,93	486685,78	6,40	0,00
27	Deur stal G	216615,72	486682,14	1,33	0,00
28	Voervijzels	216613,40	486673,27	1,00	0,00
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	216607,97	486675,90	1,00	0,00
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	216607,28	486674,10	1,00	0,00
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	216612,33	486641,80	1,00	0,00
32	Laden varkens	216549,98	486660,56	1,00	0,00
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00
37	Laden kadavers	216573,44	486592,75	1,00	0,00
38	Oppompen mest	216579,90	486638,24	1,00	0,00
39	Oppompen mest (inpandig)	216603,30	486644,84	1,00	0,00
40	Oppompen mest (inpandig)	216620,69	486634,40	1,00	0,00
41	Oppompen mest	216603,21	486666,46	1,00	0,00
42	Oppompen mest	216614,77	486686,48	1,00	0,00
43	Tractor	216614,26	486690,67	1,50	0,00
44	Shovel	216597,20	486661,76	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 1

Bijlage III.10

Model: LAr,LT RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
32	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
37	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
39	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 1

Bijlage III.10

Model: LAr,LT RABS 1
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	Cb(u)(D)
01	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
02	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
03	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
04	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
05	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
06	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
07	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
08	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
09	51,90	64,80	78,70	82,90	74,80	74,70	70,70	63,50	57,20	85,40	2,324
10	55,10	68,00	81,90	86,10	78,00	77,90	73,90	66,70	60,40	88,60	8,814
11	55,50	68,40	82,30	86,50	78,40	78,30	74,30	67,10	60,80	89,00	7,485
12	50,70	63,60	77,50	81,70	73,60	73,50	69,50	62,30	56,00	84,20	4,180
13	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
14	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
15	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
16	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
17	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
18	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
19	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
20	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
21	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
22	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
23	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
24	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
25	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
26	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
27	51,40	58,80	72,90	71,00	73,60	77,30	74,00	68,60	64,90	81,62	2,400
28	44,60	54,00	65,70	68,50	72,40	74,20	74,60	70,40	64,30	79,88	2,400
29	47,40	57,60	75,80	78,10	84,90	85,10	81,80	77,30	68,50	89,77	0,500
30	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,750
31	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17	0,500
32	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	1,500
33	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
34	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
35	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
36	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
37	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,050
38	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
39	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
40	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
41	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
42	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
43	58,00	69,00	87,00	88,00	94,00	100,00	99,00	88,00	81,00	103,49	0,250
44	65,00	77,00	78,00	90,00	97,00	97,00	97,00	91,00	85,00	102,49	0,250

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 1

Bijlage III.10

Model: LAr,LT RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
02	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
03	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
04	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
05	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
06	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
07	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
08	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
09	0,184	0,048	19,364	4,592	0,605	7,13	13,38	22,18
10	0,672	0,183	73,451	16,788	2,291	1,34	7,75	16,40
11	0,625	0,165	62,373	15,631	2,061	2,05	8,06	16,86
12	0,338	0,031	34,834	8,453	0,392	4,58	10,73	24,07
13	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
14	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
15	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
16	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
17	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
18	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
19	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
20	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
21	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
22	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
23	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
24	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
25	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
26	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
27	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
28	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
29	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
30	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--
31	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
32	1,500	1,500	12,503	37,497	18,750	9,03	4,26	7,27
33	--	--	--	--	--	--	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
38	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
39	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
40	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
41	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
42	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
43	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
44	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RABS 1

Bijlage III.11

Model: LAr,LT RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	10	84,67
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	10	159,27
m03	Vrachtwagens afvoer mest	0,00	1,00	Eigen waarde	17	229,74
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	14	121,23

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT
RABS 1

Bijlage III.11

Model: LAr,LT RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	5	5	1	1	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10
m02	5	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m03	5	1	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m04	5	2	2	2	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RABS 1

Bijlage III.11

Model: LAr,LT RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	80,50	78,50	73,50	85,01	33,82	36,04	39,05
m02	94,80	90,00	80,30	102,05	37,80	--	--
m03	94,80	90,00	80,30	102,05	40,80	--	--
m04	94,80	90,00	80,30	102,05	37,91	33,14	36,15

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 2

Bijlage III.12

Model: LAr,LT RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Luchtwater stal I	216610,34	486739,70	0,10	3,50
02	Luchtwater stal I	216614,47	486737,24	0,10	3,50
03	Luchtwater stal I	216619,29	486734,69	0,10	3,50
04	Luchtwater stal I	216623,62	486732,33	0,10	3,50
05	Luchtwater stal J	216573,46	486761,34	0,10	3,50
06	Luchtwater stal J	216580,94	486756,91	0,10	3,50
07	Luchtwater stal J	216588,31	486752,58	0,10	3,50
08	Luchtwater stal J	216594,90	486748,85	0,10	3,50
09	Luchtwater stal D	216608,96	486634,66	0,10	5,00
10	Luchtwater stal E	216626,96	486653,97	0,10	4,80
11	Luchtwater stal F	216632,77	486664,05	0,10	4,00
12	Luchtwater stal G	216639,34	486674,81	0,10	4,80
13	Ventilator gebouw H	216630,67	486712,64	6,40	0,00
14	Ventilator gebouw H	216635,88	486709,54	6,40	0,00
15	Ventilator gebouw H	216641,07	486706,44	6,40	0,00
16	Ventilator gebouw H	216646,27	486703,35	6,40	0,00
17	Ventilator gebouw H	216651,46	486700,25	6,40	0,00
18	Ventilator gebouw H	216656,66	486697,15	6,40	0,00
19	Ventilator gebouw H	216661,86	486694,08	6,40	0,00
20	Ventilator gebouw H	216625,74	486704,36	6,40	0,00
21	Ventilator gebouw H	216630,95	486701,26	6,40	0,00
22	Ventilator gebouw H	216635,70	486698,43	6,40	0,00
23	Ventilator gebouw H	216641,35	486695,08	6,40	0,00
24	Ventilator gebouw H	216646,52	486691,99	6,40	0,00
25	Ventilator gebouw H	216651,75	486688,87	6,40	0,00
26	Ventilator gebouw H	216656,93	486685,78	6,40	0,00
27	Deur stal G	216615,72	486682,14	1,33	0,00
28	Voervijzels	216613,40	486673,27	1,00	0,00
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	216607,97	486675,90	1,00	0,00
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	216607,28	486674,10	1,00	0,00
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	216612,33	486641,80	1,00	0,00
32	Laden varkens	216570,32	486693,85	1,00	0,00
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00
37	Laden kadavers	216573,44	486592,75	1,00	0,00
38	Oppompen mest	216579,90	486638,24	1,00	0,00
39	Oppompen mest (inpandig)	216603,30	486644,84	1,00	0,00
40	Oppompen mest (inpandig)	216620,69	486634,40	1,00	0,00
41	Oppompen mest	216603,21	486666,46	1,00	0,00
42	Oppompen mest	216614,77	486686,48	1,00	0,00
43	Tractor	216614,26	486690,67	1,50	0,00
44	Shovel	216597,20	486661,76	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 2

Bijlage III.12

Model: LAr,LT RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
32	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
37	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
39	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 2

Bijlage III.12

Model: LAr,LT RABS 2
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	Cb(u)(D)
01	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
02	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
03	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
04	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	3,928
05	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
06	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
07	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
08	46,70	57,90	65,90	72,30	77,40	82,70	78,40	72,70	73,20	85,70	5,323
09	51,90	64,80	78,70	82,90	74,80	74,70	70,70	63,50	57,20	85,40	2,324
10	55,10	68,00	81,90	86,10	78,00	77,90	73,90	66,70	60,40	88,60	8,814
11	55,50	68,40	82,30	86,50	78,40	78,30	74,30	67,10	60,80	89,00	7,485
12	50,70	63,60	77,50	81,70	73,60	73,50	69,50	62,30	56,00	84,20	4,180
13	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
14	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
15	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
16	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
17	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
18	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
19	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
20	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
21	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
22	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
23	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
24	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
25	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
26	47,40	61,50	75,50	79,30	72,60	73,00	69,30	61,00	50,70	82,31	10,308
27	51,40	58,80	72,90	71,00	73,60	77,30	74,00	68,60	64,90	81,62	2,400
28	44,60	54,00	65,70	68,50	72,40	74,20	74,60	70,40	64,30	79,88	2,400
29	47,40	57,60	75,80	78,10	84,90	85,10	81,80	77,30	68,50	89,77	0,500
30	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,750
31	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17	0,500
32	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
33	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	1,500
34	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
35	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
36	50,50	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	88,50	84,80	75,80	94,00	--
37	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,050
38	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
39	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
40	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
41	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
42	82,90	79,60	79,40	84,30	89,80	94,80	95,30	89,60	81,10	99,56	0,050
43	58,00	69,00	87,00	88,00	94,00	100,00	99,00	88,00	81,00	103,49	0,250
44	65,00	77,00	78,00	90,00	97,00	97,00	97,00	91,00	85,00	102,49	0,250

Overzicht puntbronnen LAr,LT
RABS 2

Bijlage III.12

Model: LAr,LT RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
02	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
03	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
04	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
05	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
06	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
07	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
08	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
09	0,184	0,048	19,364	4,592	0,605	7,13	13,38	22,18
10	0,672	0,183	73,451	16,788	2,291	1,34	7,75	16,40
11	0,625	0,165	62,373	15,631	2,061	2,05	8,06	16,86
12	0,338	0,031	34,834	8,453	0,392	4,58	10,73	24,07
13	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
14	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
15	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
16	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
17	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
18	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
19	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
20	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
21	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
22	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
23	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
24	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
25	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
26	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
27	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
28	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
29	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
30	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--
31	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--
33	1,500	1,500	12,503	37,497	18,750	9,03	4,26	7,27
34	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
38	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
39	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
40	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
41	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
42	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
43	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
44	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RABS 2

Bijlage III.13

Model: LAr,LT RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	10	84,67
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	10	159,27
m03	Vrachtwagens afvoer mest	0,00	1,00	Eigen waarde	17	229,74
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	15	212,24

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RABS 2

Bijlage III.13

Model: LAr,LT RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	5	5	1	1	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10
m02	5	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m03	5	1	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m04	5	2	2	2	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT RABS 2

Bijlage III.13

Model: LAr,LT RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	80,50	78,50	73,50	85,01	33,82	36,04	39,05
m02	94,80	90,00	80,30	102,05	37,80	--	--
m03	94,80	90,00	80,30	102,05	40,80	--	--
m04	94,80	90,00	80,30	102,05	37,84	33,07	36,08

Bijlage IV Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	43,5	29,2	21,4	43,5		
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	46,9	34,9	26,6	46,9		
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	31,5	21,9	13,8	31,5		
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	35,7	27,7	19,2	35,7		
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	29,4	21,7	13,3	29,4		
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,6	26,6	18,0	33,6		
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,0	33,3	48,8		
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,0	31,4	46,7		
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,4	26,8	41,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Achterweiweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	43,5	29,2	21,4	43,5
32	Laden varkens	1,00	39,5	--	--	39,5
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	35,8	--	--	35,8
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	32,8	--	--	32,8
38	Oppompen mest	1,00	31,3	--	--	31,3
37	Laden kadavers	1,00	30,8	--	--	30,8
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	29,7	--	--	29,7
11	Luchtwater stal F	0,10	29,6	23,6	14,8	29,6
10	Luchtwater stal E	0,10	29,4	23,0	14,4	29,4
44	Shovel	1,50	26,6	--	--	26,6
09	Luchtwater stal D	0,10	25,8	19,6	10,8	25,8
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	25,5	--	--	25,5
26	Ventilator gebouw H	6,40	23,6	17,1	8,3	23,6
12	Luchtwater stal G	0,10	22,2	16,1	2,7	22,2
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,3	14,8	6,0	21,3
24	Ventilator gebouw H	6,40	20,1	13,6	4,8	20,1
20	Ventilator gebouw H	6,40	19,6	13,1	4,3	19,6
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	19,5	17,3	14,3	24,3
23	Ventilator gebouw H	6,40	19,1	12,7	3,9	19,1
21	Ventilator gebouw H	6,40	18,5	12,1	3,3	18,5
22	Ventilator gebouw H	6,40	18,4	11,9	3,1	18,4
43	Tractor	1,50	17,5	--	--	17,5
08	Luchtwater stal J	0,10	17,1	10,9	2,3	17,1
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	16,8	--	--	16,8
41	Oppompen mest	1,00	14,1	--	--	14,1
13	Ventilator gebouw H	6,40	13,1	6,7	-2,2	13,1
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	13,1	--	--	13,1
39	Oppompen mest (inpandig)	1,00	12,1	--	--	12,1
42	Oppompen mest	1,00	11,9	--	--	11,9
19	Ventilator gebouw H	6,40	11,6	5,1	-3,7	11,6
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	10,9	--	--	10,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	10,8	4,4	-4,4	10,8
18	Ventilator gebouw H	6,40	10,6	4,2	-4,7	10,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	10,2	3,7	-5,1	10,2
16	Ventilator gebouw H	6,40	10,0	3,5	-5,3	10,0
15	Ventilator gebouw H	6,40	10,0	3,5	-5,3	10,0
Rest			16,1	12,9	11,4	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Achterweiweg 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	31,5	21,9	13,8	31,5
32	Laden varkens	1,00	24,1	--	--	24,1
05	Luchtwater stal J	0,10	23,4	17,3	8,6	23,4
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	21,5	--	--	21,5
37	Laden kadavers	1,00	21,2	--	--	21,2
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	18,4	--	--	18,4
10	Luchtwater stal E	0,10	18,0	11,6	2,9	18,0
11	Luchtwater stal F	0,10	17,5	11,5	2,7	17,5
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	17,3	--	--	17,3
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	15,5	--	--	15,5
43	Tractor	1,50	15,2	--	--	15,2
23	Ventilator gebouw H	6,40	14,3	7,9	-0,9	14,3
26	Ventilator gebouw H	6,40	14,3	7,8	-1,0	14,3
24	Ventilator gebouw H	6,40	14,2	7,7	-1,1	14,2
22	Ventilator gebouw H	6,40	14,1	7,7	-1,2	14,1
25	Ventilator gebouw H	6,40	14,1	7,6	-1,2	14,1
44	Shovel	1,50	13,8	--	--	13,8
21	Ventilator gebouw H	6,40	13,7	7,3	-1,6	13,7
20	Ventilator gebouw H	6,40	13,7	7,2	-1,6	13,7
15	Ventilator gebouw H	6,40	11,1	4,6	-4,2	11,1
08	Luchtwater stal J	0,10	11,0	4,8	-3,8	11,0
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	10,5	--	--	10,5
12	Luchtwater stal G	0,10	10,3	4,2	-9,2	10,3
16	Ventilator gebouw H	6,40	10,1	3,6	-5,2	10,1
09	Luchtwater stal D	0,10	9,7	3,4	-5,4	9,7
14	Ventilator gebouw H	6,40	9,6	3,1	-5,7	9,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	9,4	2,9	-5,9	9,4
18	Ventilator gebouw H	6,40	8,9	2,4	-6,4	8,9
13	Ventilator gebouw H	6,40	8,6	2,1	-6,7	8,6
19	Ventilator gebouw H	6,40	8,6	2,1	-6,7	8,6
01	Luchtwater stal I	0,10	8,3	2,1	-6,7	8,3
06	Luchtwater stal J	0,10	8,2	2,0	-6,6	8,2
38	Oppompen mest	1,00	8,1	--	--	8,1
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	6,8	4,6	1,6	11,6
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	6,4	--	--	6,4
41	Oppompen mest	1,00	6,3	--	--	6,3
Rest			13,6	7,4	5,0	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Achterweiweg 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	29,4	21,7	13,3	29,4
05	Luchtwater stal J	0,10	23,9	17,7	9,1	23,9
37	Laden kadavers	1,00	18,3	--	--	18,3
10	Luchtwater stal E	0,10	17,0	10,6	1,9	17,0
11	Luchtwater stal F	0,10	16,3	10,3	1,5	16,3
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	16,0	--	--	16,0
32	Laden varkens	1,00	15,0	--	--	15,0
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	14,5	--	--	14,5
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	14,0	--	--	14,0
06	Luchtwater stal J	0,10	13,6	7,5	-1,2	13,6
25	Ventilator gebouw H	6,40	13,1	6,6	-2,2	13,1
26	Ventilator gebouw H	6,40	13,0	6,5	-2,3	13,0
23	Ventilator gebouw H	6,40	12,9	6,4	-2,4	12,9
24	Ventilator gebouw H	6,40	12,7	6,3	-2,6	12,7
22	Ventilator gebouw H	6,40	12,7	6,2	-2,6	12,7
21	Ventilator gebouw H	6,40	12,6	6,1	-2,7	12,6
20	Ventilator gebouw H	6,40	12,5	6,0	-2,8	12,5
43	Tractor	1,50	11,3	--	--	11,3
44	Shovel	1,50	11,0	--	--	11,0
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	11,0	--	--	11,0
17	Ventilator gebouw H	6,40	10,9	4,4	-4,4	10,9
18	Ventilator gebouw H	6,40	10,3	3,8	-5,0	10,3
19	Ventilator gebouw H	6,40	9,9	3,4	-5,4	9,9
16	Ventilator gebouw H	6,40	9,6	3,1	-5,7	9,6
12	Luchtwater stal G	0,10	9,3	3,2	-10,2	9,3
15	Ventilator gebouw H	6,40	9,1	2,7	-6,1	9,1
14	Ventilator gebouw H	6,40	8,9	2,5	-6,3	8,9
07	Luchtwater stal J	0,10	8,6	2,4	-6,2	8,6
08	Luchtwater stal J	0,10	8,6	2,4	-6,3	8,6
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	8,5	--	--	8,5
01	Luchtwater stal I	0,10	8,4	2,2	-6,6	8,4
02	Luchtwater stal I	0,10	8,3	2,1	-6,8	8,3
03	Luchtwater stal I	0,10	8,3	2,0	-6,8	8,3
09	Luchtwater stal D	0,10	8,2	1,9	-6,9	8,2
13	Ventilator gebouw H	6,40	7,8	1,3	-7,5	7,8
04	Luchtwater stal I	0,10	4,9	-1,4	-10,2	4,9
Rest			12,3	4,0	3,0	13,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,0	33,3	48,8
04	Luchtwater stal I	0,10	38,8	32,5	23,7	38,8
03	Luchtwater stal I	0,10	38,7	32,5	23,7	38,7
07	Luchtwater stal J	0,10	38,6	32,4	23,8	38,6
02	Luchtwater stal I	0,10	38,1	31,9	23,1	38,1
01	Luchtwater stal I	0,10	38,0	31,8	23,0	38,0
06	Luchtwater stal J	0,10	38,0	31,8	23,2	38,0
05	Luchtwater stal J	0,10	37,4	31,2	22,6	37,4
08	Luchtwater stal J	0,10	37,0	30,9	22,2	37,0
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	36,3	--	--	36,3
43	Tractor	1,50	34,0	--	--	34,0
13	Ventilator gebouw H	6,40	33,1	26,6	17,8	33,1
14	Ventilator gebouw H	6,40	32,9	26,4	17,6	32,9
15	Ventilator gebouw H	6,40	32,7	26,2	17,4	32,7
16	Ventilator gebouw H	6,40	32,4	25,9	17,1	32,4
17	Ventilator gebouw H	6,40	32,1	25,6	16,8	32,1
18	Ventilator gebouw H	6,40	31,8	25,3	16,5	31,8
19	Ventilator gebouw H	6,40	31,4	24,9	16,1	31,4
44	Shovel	1,50	30,3	--	--	30,3
10	Luchtwater stal E	0,10	28,8	22,4	13,7	28,8
11	Luchtwater stal F	0,10	28,2	22,1	13,3	28,2
20	Ventilator gebouw H	6,40	25,4	19,0	10,2	25,4
21	Ventilator gebouw H	6,40	22,3	15,8	7,0	22,3
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	22,1	--	--	22,1
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	21,9	--	--	21,9
22	Ventilator gebouw H	6,40	21,9	15,4	6,6	21,9
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,2	6,3	21,6
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,1	6,3	21,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,4	14,9	6,1	21,4
41	Oppompen mest	1,00	20,8	--	--	20,8
12	Luchtwater stal G	0,10	20,5	14,3	1,0	20,5
32	Laden varkens	1,00	20,4	--	--	20,4
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	19,4	--	--	19,4
09	Luchtwater stal D	0,10	16,9	10,7	1,9	16,9
42	Oppompen mest	1,00	16,7	--	--	16,7
Rest			19,5	9,3	8,9	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter ZO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,0	31,4	46,7
11	Luchtwater stal F	0,10	41,2	35,2	26,4	41,2
10	Luchtwater stal E	0,10	40,2	33,8	25,2	40,2
26	Ventilator gebouw H	6,40	34,0	27,5	18,7	34,0
25	Ventilator gebouw H	6,40	33,6	27,1	18,3	33,6
24	Ventilator gebouw H	6,40	33,3	26,8	18,0	33,3
23	Ventilator gebouw H	6,40	32,9	26,5	17,7	32,9
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	32,9	--	--	32,9
12	Luchtwater stal G	0,10	32,7	26,6	13,2	32,7
22	Ventilator gebouw H	6,40	32,6	26,1	17,3	32,6
21	Ventilator gebouw H	6,40	32,4	25,9	17,1	32,4
20	Ventilator gebouw H	6,40	32,0	25,5	16,7	32,0
09	Luchtwater stal D	0,10	28,4	22,2	13,4	28,4
44	Shovel	1,50	27,2	--	--	27,2
17	Ventilator gebouw H	6,40	26,8	20,3	11,5	26,8
43	Tractor	1,50	26,4	--	--	26,4
16	Ventilator gebouw H	6,40	25,6	19,1	10,3	25,6
15	Ventilator gebouw H	6,40	24,9	18,4	9,6	24,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	24,8	18,3	9,5	24,8
13	Ventilator gebouw H	6,40	24,6	18,1	9,3	24,6
18	Ventilator gebouw H	6,40	24,3	17,9	9,1	24,3
19	Ventilator gebouw H	6,40	23,1	16,6	7,8	23,1
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	20,9	--	--	20,9
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	20,1	--	--	20,1
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	19,9	--	--	19,9
04	Luchtwater stal I	0,10	19,6	13,3	4,5	19,6
41	Oppompen mest	1,00	19,4	--	--	19,4
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	18,4	--	--	18,4
03	Luchtwater stal I	0,10	18,2	11,9	3,1	18,2
40	Oppompen mest (in pandig)	1,00	17,3	--	--	17,3
08	Luchtwater stal J	0,10	17,2	11,0	2,4	17,2
28	Voervijzels	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
07	Luchtwater stal J	0,10	16,7	10,5	1,9	16,7
38	Oppompen mest	1,00	16,1	--	--	16,1
02	Luchtwater stal I	0,10	15,1	8,9	0,1	15,1
42	Oppompen mest	1,00	15,0	--	--	15,0
Rest			22,8	16,4	14,9	24,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,4	26,8	41,7
05	Luchtwater stal J	0,10	37,6	31,4	22,8	37,6
06	Luchtwater stal J	0,10	36,6	30,4	21,8	36,6
07	Luchtwater stal J	0,10	28,3	22,1	13,5	28,3
10	Luchtwater stal E	0,10	25,5	19,1	10,4	25,5
11	Luchtwater stal F	0,10	24,8	18,8	10,0	24,8
08	Luchtwater stal J	0,10	24,2	18,0	9,4	24,2
01	Luchtwater stal I	0,10	22,9	16,7	7,9	22,9
15	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,3	6,5	21,7
02	Luchtwater stal I	0,10	21,7	15,5	6,7	21,7
21	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,2	6,4	21,7
22	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,2	6,4	21,7
16	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,2	6,4	21,6
20	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
18	Ventilator gebouw H	6,40	21,4	14,9	6,1	21,4
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,3	14,9	6,1	21,3
19	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,8	5,9	21,2
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,7	5,9	21,2
03	Luchtwater stal I	0,10	20,9	14,7	5,9	20,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	20,9	14,4	5,6	20,9
04	Luchtwater stal I	0,10	20,3	14,1	5,3	20,3
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	20,1	--	--	20,1
13	Ventilator gebouw H	6,40	18,6	12,2	3,4	18,6
12	Luchtwater stal G	0,10	18,1	12,0	-1,4	18,1
43	Tractor	1,50	17,5	--	--	17,5
32	Laden varkens	1,00	16,6	--	--	16,6
09	Luchtwater stal D	0,10	16,3	10,1	1,3	16,3
44	Shovel	1,50	16,3	--	--	16,3
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	13,2	--	--	13,2
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	13,0	--	--	13,0
37	Laden kadavers	1,00	12,7	--	--	12,7
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	10,8	--	--	10,8
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	9,1	--	--	9,1
Rest			15,2	7,8	7,5	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage IV.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Achterweiweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	46,9	34,9	26,6	46,9
11	Luchtwater stal F	0,10	35,4	29,4	20,6	35,4
10	Luchtwater stal E	0,10	35,6	29,2	20,5	35,6
09	Luchtwater stal D	0,10	30,5	24,2	15,4	30,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	28,7	22,2	13,4	28,7
26	Ventilator gebouw H	6,40	27,6	21,1	12,3	27,6
20	Ventilator gebouw H	6,40	27,5	21,0	12,2	27,5
25	Ventilator gebouw H	6,40	27,5	21,0	12,2	27,5
12	Luchtwater stal G	0,10	26,7	20,6	7,3	26,7
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	22,3	20,1	17,1	27,1
23	Ventilator gebouw H	6,40	25,9	19,4	10,6	25,9
21	Ventilator gebouw H	6,40	24,6	18,1	9,3	24,6
22	Ventilator gebouw H	6,40	23,7	17,2	8,4	23,7
08	Luchtwater stal J	0,10	21,4	15,2	6,6	21,4
27	Deur stal G	1,33	12,3	12,3	12,3	22,3
13	Ventilator gebouw H	6,40	18,1	11,6	2,8	18,1
19	Ventilator gebouw H	6,40	17,6	11,2	2,4	17,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	17,6	11,1	2,3	17,6
18	Ventilator gebouw H	6,40	17,4	10,9	2,1	17,4
28	Voervijzels	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
14	Ventilator gebouw H	6,40	16,1	9,6	0,8	16,1
16	Ventilator gebouw H	6,40	14,3	7,8	-1,0	14,3
15	Ventilator gebouw H	6,40	13,8	7,3	-1,5	13,8
05	Luchtwater stal J	0,10	12,1	5,9	-2,7	12,1
01	Luchtwater stal I	0,10	11,3	5,1	-3,7	11,3
07	Luchtwater stal J	0,10	11,0	4,8	-3,8	11,0
06	Luchtwater stal J	0,10	10,1	4,0	-4,7	10,1
04	Luchtwater stal I	0,10	9,3	3,1	-5,7	9,3
02	Luchtwater stal I	0,10	9,0	2,8	-6,1	9,0
03	Luchtwater stal I	0,10	8,2	2,0	-6,8	8,2
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	17,1	--	--	17,1
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	27,8	--	--	27,8
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	19,4	--	--	19,4
32	Laden varkens	1,00	42,0	--	--	42,0
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			42,9	--	--	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage IV.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Achterweiweg 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	35,7	27,7	19,2	35,7
05	Luchtwater stal J	0,10	28,1	22,0	13,3	28,1
10	Luchtwater stal E	0,10	24,7	18,3	9,7	24,7
11	Luchtwater stal F	0,10	23,6	17,6	8,8	23,6
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,3	6,5	21,7
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,7	5,9	21,2
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,0	14,5	5,7	21,0
22	Ventilator gebouw H	6,40	20,3	13,8	5,0	20,3
21	Ventilator gebouw H	6,40	19,7	13,2	4,4	19,7
20	Ventilator gebouw H	6,40	19,3	12,8	4,0	19,3
15	Ventilator gebouw H	6,40	18,9	12,4	3,6	18,9
16	Ventilator gebouw H	6,40	17,3	10,8	2,0	17,3
12	Luchtwater stal G	0,10	16,9	10,7	-2,6	16,9
17	Ventilator gebouw H	6,40	16,4	9,9	1,1	16,4
09	Luchtwater stal D	0,10	16,1	9,9	1,1	16,1
08	Luchtwater stal J	0,10	15,8	9,7	1,0	15,8
18	Ventilator gebouw H	6,40	15,8	9,4	0,6	15,8
19	Ventilator gebouw H	6,40	15,5	9,1	0,2	15,5
14	Ventilator gebouw H	6,40	14,6	8,2	-0,6	14,6
13	Ventilator gebouw H	6,40	13,5	7,0	-1,8	13,5
06	Luchtwater stal J	0,10	13,1	6,9	-1,7	13,1
01	Luchtwater stal I	0,10	12,6	6,3	-2,5	12,6
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	7,4	5,2	2,1	12,2
27	Deur stal G	1,33	4,3	4,3	4,3	14,3
07	Luchtwater stal J	0,10	10,1	4,0	-4,7	10,1
02	Luchtwater stal I	0,10	8,9	2,7	-6,1	8,9
03	Luchtwater stal I	0,10	7,5	1,3	-7,5	7,5
28	Voervijzels	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
04	Luchtwater stal I	0,10	7,5	1,3	-7,5	7,5
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	6,7	--	--	6,7
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	18,7	--	--	18,7
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	11,5	--	--	11,5
32	Laden varkens	1,00	26,0	--	--	26,0
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			28,5	--	--	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage IV.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Achterweiweg 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,6	26,6	18,0	33,6
05	Luchtwater stal J	0,10	27,9	21,8	13,1	27,9
10	Luchtwater stal E	0,10	22,5	16,1	7,5	22,5
11	Luchtwater stal F	0,10	21,5	15,5	6,7	21,5
26	Ventilator gebouw H	6,40	19,8	13,3	4,5	19,8
25	Ventilator gebouw H	6,40	19,5	13,0	4,2	19,5
06	Luchtwater stal J	0,10	18,5	12,3	3,7	18,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	18,6	12,1	3,3	18,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	18,4	11,9	3,1	18,4
23	Ventilator gebouw H	6,40	18,1	11,6	2,8	18,1
22	Ventilator gebouw H	6,40	17,8	11,3	2,5	17,8
21	Ventilator gebouw H	6,40	17,5	11,0	2,2	17,5
18	Ventilator gebouw H	6,40	17,4	10,9	2,1	17,4
20	Ventilator gebouw H	6,40	17,1	10,7	1,9	17,1
19	Ventilator gebouw H	6,40	16,7	10,2	1,4	16,7
12	Luchtwater stal G	0,10	14,9	8,7	-4,6	14,9
13	Ventilator gebouw H	6,40	14,5	8,1	-0,7	14,5
14	Ventilator gebouw H	6,40	14,2	7,8	-1,1	14,2
16	Ventilator gebouw H	6,40	14,2	7,7	-1,1	14,2
09	Luchtwater stal D	0,10	13,7	7,5	-1,3	13,7
15	Ventilator gebouw H	6,40	13,7	7,2	-1,6	13,7
07	Luchtwater stal J	0,10	13,3	7,1	-1,6	13,3
08	Luchtwater stal J	0,10	13,1	7,0	-1,7	13,1
03	Luchtwater stal I	0,10	12,4	6,2	-2,7	12,4
01	Luchtwater stal I	0,10	12,3	6,1	-2,7	12,3
02	Luchtwater stal I	0,10	12,3	6,1	-2,7	12,3
04	Luchtwater stal I	0,10	8,3	2,1	-6,7	8,3
27	Deur stal G	1,33	1,7	1,7	1,7	11,7
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	3,1	0,8	-2,2	7,8
28	Voervijzels	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	3,7	--	--	3,7
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	15,8	--	--	15,8
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	9,4	--	--	9,4
32	Laden varkens	1,00	17,2	--	--	17,2
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			24,6	--	--	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage IV.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,0	33,3	48,8
04	Luchtwater stal I	0,10	38,8	32,5	23,7	38,8
03	Luchtwater stal I	0,10	38,7	32,5	23,7	38,7
07	Luchtwater stal J	0,10	38,6	32,4	23,8	38,6
02	Luchtwater stal I	0,10	38,1	31,9	23,1	38,1
06	Luchtwater stal J	0,10	38,0	31,8	23,2	38,0
01	Luchtwater stal I	0,10	38,0	31,8	23,0	38,0
05	Luchtwater stal J	0,10	37,4	31,2	22,6	37,4
08	Luchtwater stal J	0,10	37,0	30,9	22,2	37,0
13	Ventilator gebouw H	6,40	33,1	26,6	17,8	33,1
14	Ventilator gebouw H	6,40	32,9	26,4	17,6	32,9
15	Ventilator gebouw H	6,40	32,7	26,2	17,4	32,7
16	Ventilator gebouw H	6,40	32,4	25,9	17,1	32,4
17	Ventilator gebouw H	6,40	32,1	25,6	16,8	32,1
18	Ventilator gebouw H	6,40	31,8	25,3	16,5	31,8
19	Ventilator gebouw H	6,40	31,4	24,9	16,1	31,4
10	Luchtwater stal E	0,10	28,8	22,4	13,7	28,8
11	Luchtwater stal F	0,10	28,2	22,1	13,3	28,2
20	Ventilator gebouw H	6,40	25,4	19,0	10,2	25,4
21	Ventilator gebouw H	6,40	22,3	15,8	7,0	22,3
22	Ventilator gebouw H	6,40	21,9	15,4	6,6	21,9
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,2	6,3	21,6
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,1	6,3	21,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,4	14,9	6,1	21,4
12	Luchtwater stal G	0,10	20,5	14,3	1,0	20,5
09	Luchtwater stal D	0,10	16,9	10,7	1,9	16,9
27	Deur stal G	1,33	6,3	6,3	6,3	16,3
28	Voervijzels	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	3,7	1,4	-1,6	8,4
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	22,1	--	--	22,1
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	36,3	--	--	36,3
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	11,6	--	--	11,6
32	Laden varkens	1,00	20,4	--	--	20,4
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			36,1	--	--	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage IV.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter ZO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,0	31,4	46,7
11	Luchtwater stal F	0,10	41,2	35,2	26,4	41,2
10	Luchtwater stal E	0,10	40,2	33,8	25,2	40,2
26	Ventilator gebouw H	6,40	34,0	27,5	18,7	34,0
25	Ventilator gebouw H	6,40	33,6	27,1	18,3	33,6
24	Ventilator gebouw H	6,40	33,3	26,8	18,0	33,3
12	Luchtwater stal G	0,10	32,7	26,6	13,2	32,7
23	Ventilator gebouw H	6,40	32,9	26,5	17,7	32,9
22	Ventilator gebouw H	6,40	32,6	26,1	17,3	32,6
21	Ventilator gebouw H	6,40	32,4	25,9	17,1	32,4
20	Ventilator gebouw H	6,40	32,0	25,5	16,7	32,0
09	Luchtwater stal D	0,10	28,4	22,2	13,4	28,4
17	Ventilator gebouw H	6,40	26,8	20,3	11,5	26,8
16	Ventilator gebouw H	6,40	25,6	19,1	10,3	25,6
15	Ventilator gebouw H	6,40	24,9	18,4	9,6	24,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	24,8	18,3	9,5	24,8
13	Ventilator gebouw H	6,40	24,6	18,1	9,3	24,6
18	Ventilator gebouw H	6,40	24,3	17,9	9,1	24,3
28	Voervijzels	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
19	Ventilator gebouw H	6,40	23,1	16,6	7,8	23,1
27	Deur stal G	1,33	14,5	14,5	14,5	24,5
04	Luchtwater stal I	0,10	19,6	13,3	4,5	19,6
03	Luchtwater stal I	0,10	18,2	11,9	3,1	18,2
08	Luchtwater stal J	0,10	17,2	11,0	2,4	17,2
07	Luchtwater stal J	0,10	16,7	10,5	1,9	16,7
02	Luchtwater stal I	0,10	15,1	8,9	0,1	15,1
01	Luchtwater stal I	0,10	14,2	7,9	-0,9	14,2
06	Luchtwater stal J	0,10	13,2	7,0	-1,6	13,2
05	Luchtwater stal J	0,10	10,8	4,7	-4,0	10,8
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	4,0	1,7	-1,3	8,7
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	20,9	--	--	20,9
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	32,9	--	--	32,9
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	20,1	--	--	20,1
32	Laden varkens	1,00	12,8	--	--	12,8
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			31,5	--	--	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage IV.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,4	26,8	41,7
05	Luchtwater stal J	0,10	37,6	31,4	22,8	37,6
06	Luchtwater stal J	0,10	36,6	30,4	21,8	36,6
07	Luchtwater stal J	0,10	28,3	22,1	13,5	28,3
10	Luchtwater stal E	0,10	25,5	19,1	10,4	25,5
11	Luchtwater stal F	0,10	24,8	18,8	10,0	24,8
08	Luchtwater stal J	0,10	24,2	18,0	9,4	24,2
01	Luchtwater stal I	0,10	22,9	16,7	7,9	22,9
02	Luchtwater stal I	0,10	21,7	15,5	6,7	21,7
15	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,3	6,5	21,7
21	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,2	6,4	21,7
22	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,2	6,4	21,7
16	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,2	6,4	21,6
20	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
18	Ventilator gebouw H	6,40	21,4	14,9	6,1	21,4
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,3	14,9	6,1	21,3
19	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,8	5,9	21,2
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,7	5,9	21,2
03	Luchtwater stal I	0,10	20,9	14,7	5,9	20,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	20,9	14,4	5,6	20,9
04	Luchtwater stal I	0,10	20,3	14,1	5,3	20,3
13	Ventilator gebouw H	6,40	18,6	12,2	3,4	18,6
12	Luchtwater stal G	0,10	18,1	12,0	-1,4	18,1
09	Luchtwater stal D	0,10	16,3	10,1	1,3	16,3
27	Deur stal G	1,33	6,0	6,0	6,0	16,0
28	Voervijzels	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	0,1	-2,1	-5,1	4,9
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	7,5	--	--	7,5
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	20,1	--	--	20,1
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	9,1	--	--	9,1
32	Laden varkens	1,00	16,6	--	--	16,6
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			22,8	--	--	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage IV.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Achterweiweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	46,9	34,9	26,6	46,9
11	Luchtwater stal F	0,10	35,4	29,4	20,6	35,4
10	Luchtwater stal E	0,10	35,6	29,2	20,5	35,6
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	22,3	20,1	17,1	27,1
09	Luchtwater stal D	0,10	30,5	24,2	15,4	30,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	28,7	22,2	13,4	28,7
26	Ventilator gebouw H	6,40	27,6	21,1	12,3	27,6
27	Deur stal G	1,33	12,3	12,3	12,3	22,3
20	Ventilator gebouw H	6,40	27,5	21,0	12,2	27,5
25	Ventilator gebouw H	6,40	27,5	21,0	12,2	27,5
23	Ventilator gebouw H	6,40	25,9	19,4	10,6	25,9
28	Voervijzels	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
21	Ventilator gebouw H	6,40	24,6	18,1	9,3	24,6
22	Ventilator gebouw H	6,40	23,7	17,2	8,4	23,7
12	Luchtwater stal G	0,10	26,7	20,6	7,3	26,7
08	Luchtwater stal J	0,10	21,4	15,2	6,6	21,4
13	Ventilator gebouw H	6,40	18,1	11,6	2,8	18,1
19	Ventilator gebouw H	6,40	17,6	11,2	2,4	17,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	17,6	11,1	2,3	17,6
18	Ventilator gebouw H	6,40	17,4	10,9	2,1	17,4
14	Ventilator gebouw H	6,40	16,1	9,6	0,8	16,1
16	Ventilator gebouw H	6,40	14,3	7,8	-1,0	14,3
15	Ventilator gebouw H	6,40	13,8	7,3	-1,5	13,8
05	Luchtwater stal J	0,10	12,1	5,9	-2,7	12,1
01	Luchtwater stal I	0,10	11,3	5,1	-3,7	11,3
07	Luchtwater stal J	0,10	11,0	4,8	-3,8	11,0
06	Luchtwater stal J	0,10	10,1	4,0	-4,7	10,1
04	Luchtwater stal I	0,10	9,3	3,1	-5,7	9,3
02	Luchtwater stal I	0,10	9,0	2,8	-6,1	9,0
03	Luchtwater stal I	0,10	8,2	2,0	-6,8	8,2
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	17,1	--	--	17,1
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	27,8	--	--	27,8
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	19,4	--	--	19,4
32	Laden varkens	1,00	42,0	--	--	42,0
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			42,9	--	--	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage IV.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Achterweiweg 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	35,7	27,7	19,2	35,7
05	Luchtwater stal J	0,10	28,1	22,0	13,3	28,1
10	Luchtwater stal E	0,10	24,7	18,3	9,7	24,7
11	Luchtwater stal F	0,10	23,6	17,6	8,8	23,6
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,3	6,5	21,7
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,7	5,9	21,2
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,0	14,5	5,7	21,0
22	Ventilator gebouw H	6,40	20,3	13,8	5,0	20,3
21	Ventilator gebouw H	6,40	19,7	13,2	4,4	19,7
27	Deur stal G	1,33	4,3	4,3	4,3	14,3
20	Ventilator gebouw H	6,40	19,3	12,8	4,0	19,3
15	Ventilator gebouw H	6,40	18,9	12,4	3,6	18,9
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	7,4	5,2	2,1	12,2
16	Ventilator gebouw H	6,40	17,3	10,8	2,0	17,3
28	Voervijzels	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
17	Ventilator gebouw H	6,40	16,4	9,9	1,1	16,4
09	Luchtwater stal D	0,10	16,1	9,9	1,1	16,1
08	Luchtwater stal J	0,10	15,8	9,7	1,0	15,8
18	Ventilator gebouw H	6,40	15,8	9,4	0,6	15,8
19	Ventilator gebouw H	6,40	15,5	9,1	0,2	15,5
14	Ventilator gebouw H	6,40	14,6	8,2	-0,6	14,6
06	Luchtwater stal J	0,10	13,1	6,9	-1,7	13,1
13	Ventilator gebouw H	6,40	13,5	7,0	-1,8	13,5
01	Luchtwater stal I	0,10	12,6	6,3	-2,5	12,6
12	Luchtwater stal G	0,10	16,9	10,7	-2,6	16,9
07	Luchtwater stal J	0,10	10,1	4,0	-4,7	10,1
02	Luchtwater stal I	0,10	8,9	2,7	-6,1	8,9
03	Luchtwater stal I	0,10	7,5	1,3	-7,5	7,5
04	Luchtwater stal I	0,10	7,5	1,3	-7,5	7,5
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	6,7	--	--	6,7
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	18,7	--	--	18,7
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	11,5	--	--	11,5
32	Laden varkens	1,00	26,0	--	--	26,0
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			28,5	--	--	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage IV.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Achterweiweg 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,6	26,6	18,0	33,6
05	Luchtwater stal J	0,10	27,9	21,8	13,1	27,9
10	Luchtwater stal E	0,10	22,5	16,1	7,5	22,5
11	Luchtwater stal F	0,10	21,5	15,5	6,7	21,5
26	Ventilator gebouw H	6,40	19,8	13,3	4,5	19,8
25	Ventilator gebouw H	6,40	19,5	13,0	4,2	19,5
06	Luchtwater stal J	0,10	18,5	12,3	3,7	18,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	18,6	12,1	3,3	18,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	18,4	11,9	3,1	18,4
23	Ventilator gebouw H	6,40	18,1	11,6	2,8	18,1
22	Ventilator gebouw H	6,40	17,8	11,3	2,5	17,8
21	Ventilator gebouw H	6,40	17,5	11,0	2,2	17,5
18	Ventilator gebouw H	6,40	17,4	10,9	2,1	17,4
20	Ventilator gebouw H	6,40	17,1	10,7	1,9	17,1
27	Deur stal G	1,33	1,7	1,7	1,7	11,7
19	Ventilator gebouw H	6,40	16,7	10,2	1,4	16,7
13	Ventilator gebouw H	6,40	14,5	8,1	-0,7	14,5
14	Ventilator gebouw H	6,40	14,2	7,8	-1,1	14,2
16	Ventilator gebouw H	6,40	14,2	7,7	-1,1	14,2
09	Luchtwater stal D	0,10	13,7	7,5	-1,3	13,7
07	Luchtwater stal J	0,10	13,3	7,1	-1,6	13,3
15	Ventilator gebouw H	6,40	13,7	7,2	-1,6	13,7
08	Luchtwater stal J	0,10	13,1	7,0	-1,7	13,1
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	3,1	0,8	-2,2	7,8
28	Voervijzels	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
03	Luchtwater stal I	0,10	12,4	6,2	-2,7	12,4
01	Luchtwater stal I	0,10	12,3	6,1	-2,7	12,3
02	Luchtwater stal I	0,10	12,3	6,1	-2,7	12,3
12	Luchtwater stal G	0,10	14,9	8,7	-4,6	14,9
04	Luchtwater stal I	0,10	8,3	2,1	-6,7	8,3
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	3,7	--	--	3,7
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	15,8	--	--	15,8
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	9,4	--	--	9,4
32	Laden varkens	1,00	17,2	--	--	17,2
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			24,6	--	--	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage IV.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,0	33,3	48,8
07	Luchtwater stal J	0,10	38,6	32,4	23,8	38,6
04	Luchtwater stal I	0,10	38,8	32,5	23,7	38,8
03	Luchtwater stal I	0,10	38,7	32,5	23,7	38,7
06	Luchtwater stal J	0,10	38,0	31,8	23,2	38,0
02	Luchtwater stal I	0,10	38,1	31,9	23,1	38,1
01	Luchtwater stal I	0,10	38,0	31,8	23,0	38,0
05	Luchtwater stal J	0,10	37,4	31,2	22,6	37,4
08	Luchtwater stal J	0,10	37,0	30,9	22,2	37,0
13	Ventilator gebouw H	6,40	33,1	26,6	17,8	33,1
14	Ventilator gebouw H	6,40	32,9	26,4	17,6	32,9
15	Ventilator gebouw H	6,40	32,7	26,2	17,4	32,7
16	Ventilator gebouw H	6,40	32,4	25,9	17,1	32,4
17	Ventilator gebouw H	6,40	32,1	25,6	16,8	32,1
18	Ventilator gebouw H	6,40	31,8	25,3	16,5	31,8
19	Ventilator gebouw H	6,40	31,4	24,9	16,1	31,4
10	Luchtwater stal E	0,10	28,8	22,4	13,7	28,8
11	Luchtwater stal F	0,10	28,2	22,1	13,3	28,2
20	Ventilator gebouw H	6,40	25,4	19,0	10,2	25,4
21	Ventilator gebouw H	6,40	22,3	15,8	7,0	22,3
22	Ventilator gebouw H	6,40	21,9	15,4	6,6	21,9
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,2	6,3	21,6
27	Deur stal G	1,33	6,3	6,3	6,3	16,3
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,1	6,3	21,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,4	14,9	6,1	21,4
28	Voervijzels	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
09	Luchtwater stal D	0,10	16,9	10,7	1,9	16,9
12	Luchtwater stal G	0,10	20,5	14,3	1,0	20,5
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	3,7	1,4	-1,6	8,4
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	22,1	--	--	22,1
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	36,3	--	--	36,3
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	11,6	--	--	11,6
32	Laden varkens	1,00	20,4	--	--	20,4
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			36,1	--	--	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage IV.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter ZO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,0	31,4	46,7
11	Luchtwater stal F	0,10	41,2	35,2	26,4	41,2
10	Luchtwater stal E	0,10	40,2	33,8	25,2	40,2
26	Ventilator gebouw H	6,40	34,0	27,5	18,7	34,0
25	Ventilator gebouw H	6,40	33,6	27,1	18,3	33,6
24	Ventilator gebouw H	6,40	33,3	26,8	18,0	33,3
23	Ventilator gebouw H	6,40	32,9	26,5	17,7	32,9
22	Ventilator gebouw H	6,40	32,6	26,1	17,3	32,6
21	Ventilator gebouw H	6,40	32,4	25,9	17,1	32,4
20	Ventilator gebouw H	6,40	32,0	25,5	16,7	32,0
28	Voervijzels	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
27	Deur stal G	1,33	14,5	14,5	14,5	24,5
09	Luchtwater stal D	0,10	28,4	22,2	13,4	28,4
12	Luchtwater stal G	0,10	32,7	26,6	13,2	32,7
17	Ventilator gebouw H	6,40	26,8	20,3	11,5	26,8
16	Ventilator gebouw H	6,40	25,6	19,1	10,3	25,6
15	Ventilator gebouw H	6,40	24,9	18,4	9,6	24,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	24,8	18,3	9,5	24,8
13	Ventilator gebouw H	6,40	24,6	18,1	9,3	24,6
18	Ventilator gebouw H	6,40	24,3	17,9	9,1	24,3
19	Ventilator gebouw H	6,40	23,1	16,6	7,8	23,1
04	Luchtwater stal I	0,10	19,6	13,3	4,5	19,6
03	Luchtwater stal I	0,10	18,2	11,9	3,1	18,2
08	Luchtwater stal J	0,10	17,2	11,0	2,4	17,2
07	Luchtwater stal J	0,10	16,7	10,5	1,9	16,7
02	Luchtwater stal I	0,10	15,1	8,9	0,1	15,1
01	Luchtwater stal I	0,10	14,2	7,9	-0,9	14,2
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	4,0	1,7	-1,3	8,7
06	Luchtwater stal J	0,10	13,2	7,0	-1,6	13,2
05	Luchtwater stal J	0,10	10,8	4,7	-4,0	10,8
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	20,9	--	--	20,9
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	32,9	--	--	32,9
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	20,1	--	--	20,1
32	Laden varkens	1,00	12,8	--	--	12,8
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			31,5	--	--	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage IV.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,4	26,8	41,7
05	Luchtwater stal J	0,10	37,6	31,4	22,8	37,6
06	Luchtwater stal J	0,10	36,6	30,4	21,8	36,6
07	Luchtwater stal J	0,10	28,3	22,1	13,5	28,3
10	Luchtwater stal E	0,10	25,5	19,1	10,4	25,5
11	Luchtwater stal F	0,10	24,8	18,8	10,0	24,8
08	Luchtwater stal J	0,10	24,2	18,0	9,4	24,2
01	Luchtwater stal I	0,10	22,9	16,7	7,9	22,9
02	Luchtwater stal I	0,10	21,7	15,5	6,7	21,7
15	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,3	6,5	21,7
21	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,2	6,4	21,7
22	Ventilator gebouw H	6,40	21,7	15,2	6,4	21,7
16	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,2	6,4	21,6
20	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
23	Ventilator gebouw H	6,40	21,6	15,1	6,3	21,6
17	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
24	Ventilator gebouw H	6,40	21,5	15,0	6,2	21,5
18	Ventilator gebouw H	6,40	21,4	14,9	6,1	21,4
25	Ventilator gebouw H	6,40	21,3	14,9	6,1	21,3
27	Deur stal G	1,33	6,0	6,0	6,0	16,0
19	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,8	5,9	21,2
26	Ventilator gebouw H	6,40	21,2	14,7	5,9	21,2
03	Luchtwater stal I	0,10	20,9	14,7	5,9	20,9
14	Ventilator gebouw H	6,40	20,9	14,4	5,6	20,9
04	Luchtwater stal I	0,10	20,3	14,1	5,3	20,3
13	Ventilator gebouw H	6,40	18,6	12,2	3,4	18,6
28	Voervijzels	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
09	Luchtwater stal D	0,10	16,3	10,1	1,3	16,3
12	Luchtwater stal G	0,10	18,1	12,0	-1,4	18,1
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	0,1	-2,1	-5,1	4,9
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	7,5	--	--	7,5
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	20,1	--	--	20,1
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	9,1	--	--	9,1
32	Laden varkens	1,00	16,6	--	--	16,6
33	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--	--
Rest			22,8	--	--	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	41,9	29,2	21,4	41,9	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	45,8	34,9	26,6	45,8	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	30,5	21,9	13,8	30,5	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	35,1	27,7	19,2	35,1	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	29,2	21,7	13,3	29,2	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,5	26,6	18,0	33,5	
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,0	33,3	48,8	
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,0	31,4	46,7	
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,4	26,8	41,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RABS 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	43,5	45,9	42,8	52,8	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	46,9	48,4	45,3	55,3	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	31,5	31,3	27,9	37,9	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	35,7	34,0	30,2	40,2	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	29,4	25,6	21,1	31,1	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,6	29,1	23,9	34,1	
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,1	33,7	48,8	
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,1	31,6	46,7	
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,7	27,6	41,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RABS 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	41,9	42,6	39,5	49,5	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	45,8	45,9	42,6	52,6	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	30,5	26,6	22,4	32,4	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	35,1	30,2	24,9	35,2	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	29,2	23,9	18,5	29,2	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,5	27,9	21,5	33,5	
04_A	50 meter NO	5,00	48,8	42,9	35,9	48,8	
05_A	50 meter ZO	5,00	46,7	40,4	32,5	46,7	
06_A	50 meter NW	5,00	41,7	35,6	27,3	41,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Brongegevens maximale geluidniveaus

Overzicht puntbronnen LAmx
RBS 1

Bijlage V.1

Model: LAmx RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Luchtwater stal I	216610,34	486739,70	0,10	3,50
02	Luchtwater stal I	216614,47	486737,24	0,10	3,50
03	Luchtwater stal I	216619,29	486734,69	0,10	3,50
04	Luchtwater stal I	216623,62	486732,33	0,10	3,50
05	Luchtwater stal J	216573,46	486761,34	0,10	3,50
06	Luchtwater stal J	216580,94	486756,91	0,10	3,50
07	Luchtwater stal J	216588,31	486752,58	0,10	3,50
08	Luchtwater stal J	216594,90	486748,85	0,10	3,50
09	Luchtwater stal D	216608,96	486634,66	0,10	5,00
10	Luchtwater stal E	216626,96	486653,97	0,10	4,80
11	Luchtwater stal F	216632,77	486664,05	0,10	4,00
12	Luchtwater stal G	216639,34	486674,81	0,10	4,80
13	Ventilator gebouw H	216630,67	486712,64	6,40	0,00
14	Ventilator gebouw H	216635,88	486709,54	6,40	0,00
15	Ventilator gebouw H	216641,07	486706,44	6,40	0,00
16	Ventilator gebouw H	216646,27	486703,35	6,40	0,00
17	Ventilator gebouw H	216651,46	486700,25	6,40	0,00
18	Ventilator gebouw H	216656,66	486697,15	6,40	0,00
19	Ventilator gebouw H	216661,86	486694,08	6,40	0,00
20	Ventilator gebouw H	216625,74	486704,36	6,40	0,00
21	Ventilator gebouw H	216630,95	486701,26	6,40	0,00
22	Ventilator gebouw H	216635,70	486698,43	6,40	0,00
23	Ventilator gebouw H	216641,35	486695,08	6,40	0,00
24	Ventilator gebouw H	216646,52	486691,99	6,40	0,00
25	Ventilator gebouw H	216651,75	486688,87	6,40	0,00
26	Ventilator gebouw H	216656,93	486685,78	6,40	0,00
27	Deur stal G	216615,72	486682,14	1,33	0,00
28	Voervijzels	216613,40	486673,27	1,00	0,00
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	216607,97	486675,90	1,00	0,00
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	216607,28	486674,10	1,00	0,00
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	216612,33	486641,80	1,00	0,00
32	Laden varkens	216549,98	486660,56	1,00	0,00
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00
37	Laden kadavers	216573,44	486592,75	1,00	0,00
38	Oppompen mest	216579,90	486638,24	1,00	0,00
39	Oppompen mest (inpandig)	216603,30	486644,84	1,00	0,00
40	Oppompen mest (inpandig)	216620,69	486634,40	1,00	0,00
41	Oppompen mest	216603,21	486666,46	1,00	0,00
42	Oppompen mest	216614,77	486686,48	1,00	0,00
43	Tractor	216614,26	486690,67	1,50	0,00
44	Shovel	216597,20	486661,76	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAmox
RBS 1

Bijlage V.1

Model: LAmox RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
32	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
37	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
39	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Overzicht puntbronnen LMax
RBS 1

Bijlage V.1

Model: LMax RBS 1
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	Cb(u)(D)
01	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
02	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
03	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
04	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
05	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
06	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
07	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
08	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
09	54,90	67,80	81,70	85,90	77,80	77,70	73,70	66,50	60,20	88,40	2,324
10	58,10	71,00	84,90	89,10	81,00	80,90	76,90	69,70	63,40	91,60	8,814
11	58,50	71,40	85,30	89,50	81,40	81,30	77,30	70,10	63,80	92,00	7,485
12	53,70	66,60	80,50	84,70	76,60	76,50	72,50	65,30	59,00	87,20	4,180
13	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
14	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
15	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
16	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
17	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
18	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
19	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
20	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
21	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
22	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
23	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
24	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
25	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
26	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
27	54,40	61,80	75,90	74,00	76,60	80,30	77,00	71,60	61,90	84,55	2,400
28	47,60	57,00	68,70	71,50	75,40	77,20	77,60	73,40	61,30	82,79	2,400
29	57,40	67,60	85,80	88,10	94,90	95,10	91,80	87,30	78,50	99,77	0,500
30	68,90	83,10	92,40	94,50	95,60	100,60	103,00	102,70	98,70	108,19	0,750
31	62,20	86,30	89,60	89,10	94,50	99,40	95,20	93,80	91,40	103,17	0,500
32	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	1,500
33	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
34	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
35	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
36	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
37	72,10	84,30	96,50	96,40	102,40	103,20	100,80	96,00	86,00	108,05	0,050
38	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
39	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
40	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
41	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
42	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
43	65,00	76,00	94,00	95,00	101,00	107,00	106,00	95,00	88,00	110,49	0,250
44	72,00	84,00	85,00	97,00	104,00	104,00	104,00	98,00	92,00	109,49	0,250

Overzicht puntbronnen LMax
RBS 1

Bijlage V.1

Model: LMax RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
02	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
03	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
04	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
05	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
06	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
07	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
08	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
09	0,184	0,048	19,364	4,592	0,605	7,13	13,38	22,18
10	0,672	0,183	73,451	16,788	2,291	1,34	7,75	16,40
11	0,625	0,165	62,373	15,631	2,061	2,05	8,06	16,86
12	0,338	0,031	34,834	8,453	0,392	4,58	10,73	24,07
13	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
14	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
15	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
16	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
17	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
18	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
19	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
20	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
21	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
22	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
23	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
24	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
25	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
26	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
27	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
28	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
29	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
30	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--
31	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
32	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--
33	--	--	--	--	--	--	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
38	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
39	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
40	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
41	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
42	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
43	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
44	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAmx RBS 1

Bijlage V.2

Model: LAmx RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	10	84,67
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	10	159,27
m03	Vrachtwagens afvoer mest	0,00	1,00	Eigen waarde	17	229,74
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	14	121,23

Overzicht mobiele bronnen LAmox RBS 1

Bijlage V.2

Model: LAmox RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	5	5	1	1	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10
m02	5	2	--	--	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20
m03	5	1	--	--	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20
m04	5	2	--	--	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20

Overzicht mobiele bronnen LMax RBS 1

Bijlage V.2

Model: LMax RBS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	90,50	88,50	83,50	95,01	33,82	36,04	39,05
m02	101,80	97,00	87,30	109,05	37,80	--	--
m03	101,80	97,00	87,30	109,05	40,80	--	--
m04	101,80	97,00	87,30	109,05	37,91	--	--

Overzicht puntbronnen LAmx
RBS 2

Model: LAmx RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Luchtwater stal I	216610,34	486739,70	0,10	3,50
02	Luchtwater stal I	216614,47	486737,24	0,10	3,50
03	Luchtwater stal I	216619,29	486734,69	0,10	3,50
04	Luchtwater stal I	216623,62	486732,33	0,10	3,50
05	Luchtwater stal J	216573,46	486761,34	0,10	3,50
06	Luchtwater stal J	216580,94	486756,91	0,10	3,50
07	Luchtwater stal J	216588,31	486752,58	0,10	3,50
08	Luchtwater stal J	216594,90	486748,85	0,10	3,50
09	Luchtwater stal D	216608,96	486634,66	0,10	5,00
10	Luchtwater stal E	216626,96	486653,97	0,10	4,80
11	Luchtwater stal F	216632,77	486664,05	0,10	4,00
12	Luchtwater stal G	216639,34	486674,81	0,10	4,80
13	Ventilator gebouw H	216630,67	486712,64	6,40	0,00
14	Ventilator gebouw H	216635,88	486709,54	6,40	0,00
15	Ventilator gebouw H	216641,07	486706,44	6,40	0,00
16	Ventilator gebouw H	216646,27	486703,35	6,40	0,00
17	Ventilator gebouw H	216651,46	486700,25	6,40	0,00
18	Ventilator gebouw H	216656,66	486697,15	6,40	0,00
19	Ventilator gebouw H	216661,86	486694,08	6,40	0,00
20	Ventilator gebouw H	216625,74	486704,36	6,40	0,00
21	Ventilator gebouw H	216630,95	486701,26	6,40	0,00
22	Ventilator gebouw H	216635,70	486698,43	6,40	0,00
23	Ventilator gebouw H	216641,35	486695,08	6,40	0,00
24	Ventilator gebouw H	216646,52	486691,99	6,40	0,00
25	Ventilator gebouw H	216651,75	486688,87	6,40	0,00
26	Ventilator gebouw H	216656,93	486685,78	6,40	0,00
27	Deur stal G	216615,72	486682,14	1,33	0,00
28	Voervijzels	216613,40	486673,27	1,00	0,00
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	216607,97	486675,90	1,00	0,00
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	216607,28	486674,10	1,00	0,00
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	216612,33	486641,80	1,00	0,00
32	Laden varkens	216570,32	486693,85	1,00	0,00
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00
37	Laden kadavers	216573,44	486592,75	1,00	0,00
38	Oppompen mest	216579,90	486638,24	1,00	0,00
39	Oppompen mest (inpandig)	216603,30	486644,84	1,00	0,00
40	Oppompen mest (inpandig)	216620,69	486634,40	1,00	0,00
41	Oppompen mest	216603,21	486666,46	1,00	0,00
42	Oppompen mest	216614,77	486686,48	1,00	0,00
43	Tractor	216614,26	486690,67	1,50	0,00
44	Shovel	216597,20	486661,76	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAmox
RBS 2

Bijlage V.3

Model: LAmox RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
32	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
37	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
39	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
41	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Overzicht puntbronnen LMax
RBS 2

Bijlage V.3

Model: LMax RBS 2
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	Cb(u)(D)
01	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
02	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
03	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
04	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	3,928
05	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
06	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
07	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
08	49,70	60,90	68,90	75,30	80,40	85,70	81,40	75,70	76,20	88,70	5,323
09	54,90	67,80	81,70	85,90	77,80	77,70	73,70	66,50	60,20	88,40	2,324
10	58,10	71,00	84,90	89,10	81,00	80,90	76,90	69,70	63,40	91,60	8,814
11	58,50	71,40	85,30	89,50	81,40	81,30	77,30	70,10	63,80	92,00	7,485
12	53,70	66,60	80,50	84,70	76,60	76,50	72,50	65,30	59,00	87,20	4,180
13	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
14	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
15	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
16	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
17	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
18	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
19	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
20	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
21	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
22	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
23	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
24	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
25	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
26	50,40	64,50	78,50	82,30	75,60	76,00	72,30	64,00	53,70	85,31	10,308
27	54,40	61,80	75,90	74,00	76,60	80,30	77,00	71,60	67,90	84,62	2,400
28	47,60	57,00	68,70	71,50	75,40	77,20	77,60	73,40	67,30	82,88	2,400
29	57,40	67,60	85,80	88,10	94,90	95,10	91,80	87,30	78,50	99,77	0,500
30	68,90	83,10	92,40	94,50	95,60	100,60	103,00	102,70	98,70	108,19	0,750
31	62,20	86,30	89,60	89,10	94,50	99,40	95,20	93,80	91,40	103,17	0,500
32	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
33	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	1,500
34	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
35	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
36	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50	101,80	92,80	111,00	--
37	72,10	84,30	96,50	96,40	102,40	103,20	100,80	96,00	86,00	108,05	0,050
38	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
39	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
40	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
41	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
42	89,90	86,60	86,40	91,30	96,80	101,80	102,30	96,60	88,10	106,56	0,050
43	65,00	76,00	94,00	95,00	101,00	107,00	106,00	95,00	88,00	110,49	0,250
44	72,00	84,00	85,00	97,00	104,00	104,00	104,00	98,00	92,00	109,49	0,250

Overzicht puntbronnen LMax
RBS 2

Model: LMax RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
02	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
03	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
04	0,311	0,082	32,734	7,780	1,023	4,85	11,09	19,90
05	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
06	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
07	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
08	0,430	0,118	44,361	10,740	1,469	3,53	9,69	18,33
09	0,184	0,048	19,364	4,592	0,605	7,13	13,38	22,18
10	0,672	0,183	73,451	16,788	2,291	1,34	7,75	16,40
11	0,625	0,165	62,373	15,631	2,061	2,05	8,06	16,86
12	0,338	0,031	34,834	8,453	0,392	4,58	10,73	24,07
13	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
14	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
15	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
16	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
17	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
18	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
19	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
20	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
21	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
22	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
23	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
24	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
25	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
26	0,775	0,204	85,901	19,364	2,547	0,66	7,13	15,94
27	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
28	0,800	1,600	19,999	19,999	19,999	6,99	6,99	6,99
29	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
30	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--
31	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
38	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
39	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
40	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
41	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
42	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--
43	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
44	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAmx RBS 2

Bijlage V.4

Model: LAmx RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	10	84,67
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	10	159,27
m03	Vrachtwagens afvoer mest	0,00	1,00	Eigen waarde	17	229,74
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	15	212,24

Overzicht mobiele bronnen LAmox RBS 2

Bijlage V.4

Model: LAmox RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	5	5	1	1	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10
m02	5	2	--	--	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20
m03	5	1	--	--	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20
m04	5	2	--	--	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20

Overzicht mobiele bronnen LAmx RBS 2

Bijlage V.4

Model: LAmx RBS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	90,50	88,50	83,50	95,01	33,82	36,04	39,05
m02	101,80	97,00	87,30	109,05	37,80	--	--
m03	101,80	97,00	87,30	109,05	40,80	--	--
m04	101,80	97,00	87,30	109,05	37,84	--	--

Overzicht puntbronnen LAmox
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.5

Model: LAmox RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
32	Laden varkens	216549,98	486660,56	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Overzicht puntbronnen LAmaz
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.5

Model: LAmaz RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
32	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
33	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
34	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
36	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50

Overzicht puntbronnen LAmaz
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.5

Model: LAmaz RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)
32	101,80	92,80	111,00	1,500	1,500	1,500	12,503	37,497	18,750	9,03
33	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--
34	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--
35	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--
36	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--

Overzicht puntbronnen LMax RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.5

Model: LMax RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)
32	4,26	7,27
33	--	--
34	--	--
35	--	--
36	--	--

Overzicht mobiele bronnen LMax
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.6

Model: LMax RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	14	121,23

Overzicht mobiele bronnen LMax
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.6

Model: LMax RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m04	5	2	2	2	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20

Overzicht mobiele bronnen LMax
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.6

Model: LMax RABS 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m04	101,80	97,00	87,30	109,05	37,91	33,14	36,15

Overzicht puntbronnen LAmox RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.7

Model: LAmox RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
32	Laden varkens	216570,32	486693,85	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	Laden varkens	216587,11	486635,42	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	Laden varkens	216600,91	486674,13	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Laden varkens	216621,58	486695,15	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Laden varkens	216619,13	486705,31	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Overzicht puntbronnen LAmaz
RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.7

Model: LAmaz RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
32	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
33	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
34	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50
36	0,00	360,00	Nee	Nee	67,50	76,20	89,60	97,20	103,70	106,40	105,50

Overzicht puntbronnen LAmaz
RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.7

Model: LAmaz RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)
32	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--
33	101,80	92,80	111,00	1,500	1,500	1,500	12,503	37,497	18,750	9,03
34	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--
35	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--
36	101,80	92,80	111,00	--	--	--	--	--	--	--

Overzicht puntbronnen LMax RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.7

Model: LMax RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)
32	--	--
33	4,26	7,27
34	--	--
35	--	--
36	--	--

Overzicht mobiele bronnen LAmx
RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.8

Model: LAmx RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	0,00	1,00	Eigen waarde	15	212,24

Overzicht mobiele bronnen LMax
RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.8

Model: LMax RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m04	5	2	2	2	73,10	85,30	97,50	97,40	103,40	104,20

Overzicht mobiele bronnen LMax
RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage V.8

Model: LMax RABS 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m04	101,80	97,00	87,30	109,05	37,84	33,07	36,08

Bijlage VI Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx RBS 1
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	68	53	53	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	70	56	56	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	53	40	40	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	56	40	40	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	50	37	37	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	52	38	38	
04_A	50 meter NO	5,00	58	47	47	
05_A	50 meter ZO	5,00	56	46	46	
06_A	50 meter NW	5,00	49	44	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage VI.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Achterweiiweg 8
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Achterweiiweg 8	1,50	68	53	53
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	68	--	--
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	67	--	--
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	67	--	--
32	Laden varkens	1,00	65	--	--
38	Oppompen mest	1,00	62	--	--
37	Laden kadavers	1,00	58	--	--
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	53	53	53
44	Shovel	1,50	50	--	--
41	Oppompen mest	1,00	45	--	--
39	Oppompen mest (inpandig)	1,00	43	--	--
42	Oppompen mest	1,00	43	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	43	--	--
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	42	--	--
43	Tractor	1,50	41	--	--
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	37	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	37	--	--
09	Luchtwater stal D	0,10	36	36	36
11	Luchtwater stal F	0,10	35	35	35
10	Luchtwater stal E	0,10	34	34	34
12	Luchtwater stal G	0,10	30	30	30
26	Ventilator gebouw H	6,40	27	27	27
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	24	24	24
08	Luchtwater stal J	0,10	24	24	24
20	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
23	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
21	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
22	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
27	Deur stal G	1,33	20	20	20
13	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
28	Voervijzels	1,00	17	17	17
19	Ventilator gebouw H	6,40	15	15	15
01	Luchtwater stal I	0,10	15	15	15
14	Ventilator gebouw H	6,40	15	15	15
18	Ventilator gebouw H	6,40	14	14	14
Rest			14	14	14
LAmox	(hoofdgroep)		68	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage VI.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Achterweiweg 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	53	40	40
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	53	--	--
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	53	--	--
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	53	--	--
32	Laden varkens	1,00	50	--	--
37	Laden kadavers	1,00	48	--	--
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	40	40	40
43	Tractor	1,50	39	--	--
38	Oppompen mest	1,00	39	--	--
44	Shovel	1,50	38	--	--
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	37	--	--
41	Oppompen mest	1,00	37	--	--
42	Oppompen mest	1,00	37	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	34	--	--
39	Oppompen mest (inpandig)	1,00	33	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	30	--	--
05	Luchtwater stal J	0,10	30	30	30
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	29	--	--
11	Luchtwater stal F	0,10	23	23	23
10	Luchtwater stal E	0,10	22	22	22
09	Luchtwater stal D	0,10	20	20	20
23	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
26	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
12	Luchtwater stal G	0,10	18	18	18
24	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
22	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
25	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
08	Luchtwater stal J	0,10	18	18	18
21	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
20	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
01	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
27	Deur stal G	1,33	15	15	15
06	Luchtwater stal J	0,10	15	15	15
15	Ventilator gebouw H	6,40	15	15	15
16	Ventilator gebouw H	6,40	14	14	14
14	Ventilator gebouw H	6,40	13	13	13
Rest			13	13	13
LAmox	(hoofdgroep)		53	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage VI.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Achterweiiweg 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Woning Achterweiiweg 4	1,50	50	37	37
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	50	--	--
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	50	--	--
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	50	--	--
37	Laden kadavers	1,00	45	--	--
32	Laden varkens	1,00	41	--	--
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	37	37	37
41	Oppompen mest	1,00	35	--	--
42	Oppompen mest	1,00	35	--	--
43	Tractor	1,50	35	--	--
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	35	--	--
44	Shovel	1,50	35	--	--
38	Oppompen mest	1,00	34	--	--
39	Oppompen mest (inpandig)	1,00	33	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	32	--	--
05	Luchtwater stal J	0,10	30	30	30
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	28	--	--
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	26	--	--
11	Luchtwater stal F	0,10	21	21	21
10	Luchtwater stal E	0,10	21	21	21
06	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
09	Luchtwater stal D	0,10	18	18	18
12	Luchtwater stal G	0,10	17	17	17
25	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
26	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
23	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
24	Ventilator gebouw H	6,40	16	16	16
22	Ventilator gebouw H	6,40	16	16	16
01	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
21	Ventilator gebouw H	6,40	16	16	16
02	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
20	Ventilator gebouw H	6,40	16	16	16
03	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
07	Luchtwater stal J	0,10	15	15	15
08	Luchtwater stal J	0,10	15	15	15
17	Ventilator gebouw H	6,40	15	15	15
Rest			14	14	14
LAmox	(hoofdgroep)		50	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage VI.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	50 meter NO	5,00	58	47	47
43	Tractor	1,50	58	--	--
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	56	--	--
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	55	--	--
44	Shovel	1,50	54	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	53	--	--
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	52	--	--
41	Oppompen mest	1,00	52	--	--
42	Oppompen mest	1,00	47	--	--
04	Luchtwater stal I	0,10	47	47	47
03	Luchtwater stal I	0,10	47	47	47
32	Laden varkens	1,00	46	--	--
02	Luchtwater stal I	0,10	46	46	46
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	46	--	--
01	Luchtwater stal I	0,10	46	46	46
07	Luchtwater stal J	0,10	45	45	45
06	Luchtwater stal J	0,10	45	45	45
05	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
08	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
38	Oppompen mest	1,00	43	--	--
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	37	37	37
37	Laden kadavers	1,00	37	--	--
13	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
14	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
15	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
16	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
39	Oppompen mest (inpandig)	1,00	36	--	--
17	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
18	Ventilator gebouw H	6,40	35	35	35
19	Ventilator gebouw H	6,40	35	35	35
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	34	--	--
11	Luchtwater stal F	0,10	33	33	33
10	Luchtwater stal E	0,10	33	33	33
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	31	--	--
20	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
12	Luchtwater stal G	0,10	28	28	28
Rest			27	27	27
LAmox	(hoofdgroep)		58	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage VI.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_A	50 meter ZO	5,00	56	46	46
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	56	--	--
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	56	--	--
44	Shovel	1,50	51	--	--
41	Oppompen mest	1,00	50	--	--
43	Tractor	1,50	50	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	50	--	--
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	49	--	--
40	Oppompen mest (inpandig)	1,00	48	--	--
38	Oppompen mest	1,00	47	--	--
11	Luchtwater stal F	0,10	46	46	46
42	Oppompen mest	1,00	46	--	--
39	Oppompen mest (inpandig)	1,00	45	--	--
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	45	--	--
10	Luchtwater stal E	0,10	45	45	45
37	Laden kadavers	1,00	42	--	--
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	41	41	41
12	Luchtwater stal G	0,10	40	40	40
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (inpandig)	1,00	40	--	--
32	Laden varkens	1,00	39	--	--
09	Luchtwater stal D	0,10	39	39	39
26	Ventilator gebouw H	6,40	38	38	38
25	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
24	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
23	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
22	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
21	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
20	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
17	Ventilator gebouw H	6,40	30	30	30
16	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
15	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
14	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
13	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
18	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
04	Luchtwater stal I	0,10	27	27	27
19	Ventilator gebouw H	6,40	27	27	27
Rest			27	27	27
LAmox	(hoofdgroep)		56	46	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op dagperiode

Bijlage VI.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_A	50 meter NW	5,00	49	44	44
m03	Vrachtwagens afvoer mest	1,00	49	--	--
m04	Vrachtwagens afvoer varkens	1,00	49	--	--
m02	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	1,00	49	--	--
05	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
06	Luchtwater stal J	0,10	43	43	43
32	Laden varkens	1,00	43	--	--
43	Tractor	1,50	41	--	--
44	Shovel	1,50	40	--	--
37	Laden kadavers	1,00	39	--	--
42	Oppompen mest	1,00	39	--	--
41	Oppompen mest	1,00	39	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	37	--	--
38	Oppompen mest	1,00	37	--	--
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	36	36	36
07	Luchtwater stal J	0,10	35	35	35
39	Oppompen mest (in pandig)	1,00	35	--	--
40	Oppompen mest (in pandig)	1,00	34	--	--
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	31	--	--
01	Luchtwater stal I	0,10	31	31	31
08	Luchtwater stal J	0,10	31	31	31
11	Luchtwater stal F	0,10	30	30	30
10	Luchtwater stal E	0,10	30	30	30
02	Luchtwater stal I	0,10	30	30	30
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	29	--	--
03	Luchtwater stal I	0,10	29	29	29
04	Luchtwater stal I	0,10	28	28	28
09	Luchtwater stal D	0,10	26	26	26
12	Luchtwater stal G	0,10	26	26	26
15	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
21	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
22	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
16	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
20	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
17	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
Rest			25	25	25
LAmox	(hoofdgroep)		49	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage VI.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS 1
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Achterweiweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	70	56	56
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	56	56	56
09	Luchtwater stal D	0,10	41	41	41
11	Luchtwater stal F	0,10	40	40	40
10	Luchtwater stal E	0,10	40	40	40
12	Luchtwater stal G	0,10	34	34	34
24	Ventilator gebouw H	6,40	32	32	32
26	Ventilator gebouw H	6,40	31	31	31
20	Ventilator gebouw H	6,40	31	31	31
25	Ventilator gebouw H	6,40	31	31	31
23	Ventilator gebouw H	6,40	30	30	30
21	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
08	Luchtwater stal J	0,10	28	28	28
22	Ventilator gebouw H	6,40	27	27	27
27	Deur stal G	1,33	23	23	23
13	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
19	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
17	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
18	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
28	Voervijzels	1,00	20	20	20
14	Ventilator gebouw H	6,40	20	20	20
01	Luchtwater stal I	0,10	19	19	19
05	Luchtwater stal J	0,10	19	19	19
16	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
07	Luchtwater stal J	0,10	18	18	18
15	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
04	Luchtwater stal I	0,10	17	17	17
02	Luchtwater stal I	0,10	17	17	17
06	Luchtwater stal J	0,10	17	17	17
03	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	41	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	45	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	39	--	--
32	Laden varkens	1,00	68	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			70	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		70	56	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage VI.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Achterweiiweg 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Achterweiiweg 6	5,00	56	40	40
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	40	40	40
05	Luchtwater stal J	0,10	35	35	35
10	Luchtwater stal E	0,10	29	29	29
11	Luchtwater stal F	0,10	29	29	29
09	Luchtwater stal D	0,10	26	26	26
26	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
12	Luchtwater stal G	0,10	24	24	24
22	Ventilator gebouw H	6,40	24	24	24
21	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
20	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
15	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
08	Luchtwater stal J	0,10	22	22	22
16	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
01	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
17	Ventilator gebouw H	6,40	20	20	20
06	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
18	Ventilator gebouw H	6,40	19	19	19
19	Ventilator gebouw H	6,40	19	19	19
14	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
13	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
02	Luchtwater stal I	0,10	17	17	17
07	Luchtwater stal J	0,10	17	17	17
27	Deur stal G	1,33	17	17	17
03	Luchtwater stal I	0,10	15	15	15
04	Luchtwater stal I	0,10	15	15	15
28	Voervijzels	1,00	11	11	11
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	30	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	36	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	31	--	--
32	Laden varkens	1,00	52	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			56	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		56	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage VI.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS 1
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Achterweiiweg 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Woning Achterweiiweg 4	5,00	52	38	38
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	38	38	38
05	Luchtwater stal J	0,10	34	34	34
10	Luchtwater stal E	0,10	27	27	27
11	Luchtwater stal F	0,10	27	27	27
06	Luchtwater stal J	0,10	25	25	25
09	Luchtwater stal D	0,10	24	24	24
26	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
25	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
12	Luchtwater stal G	0,10	22	22	22
24	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
17	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
23	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
22	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
21	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
18	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
20	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
19	Ventilator gebouw H	6,40	20	20	20
03	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
01	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
02	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
07	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
08	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
13	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
14	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
16	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
15	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
04	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
27	Deur stal G	1,33	14	14	14
28	Voervijzels	1,00	8	8	8
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	28	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	33	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	29	--	--
32	Laden varkens	1,00	43	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			52	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		52	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage VI.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
04_A	50 meter NO	5,00	58	47	47
04	Luchtwater stal I	0,10	47	47	47
03	Luchtwater stal I	0,10	47	47	47
02	Luchtwater stal I	0,10	46	46	46
01	Luchtwater stal I	0,10	46	46	46
07	Luchtwater stal J	0,10	45	45	45
06	Luchtwater stal J	0,10	45	45	45
05	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
08	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	37	37	37
13	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
14	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
15	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
16	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
17	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
18	Ventilator gebouw H	6,40	35	35	35
19	Ventilator gebouw H	6,40	35	35	35
11	Luchtwater stal F	0,10	33	33	33
10	Luchtwater stal E	0,10	33	33	33
20	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
12	Luchtwater stal G	0,10	28	28	28
09	Luchtwater stal D	0,10	27	27	27
21	Ventilator gebouw H	6,40	26	26	26
22	Ventilator gebouw H	6,40	26	26	26
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
26	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
27	Deur stal G	1,33	17	17	17
28	Voervijzels	1,00	14	14	14
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	46	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	53	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	31	--	--
32	Laden varkens	1,00	46	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			58	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		58	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage VI.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_A	50 meter ZO	5,00	56	46	46
11	Luchtwater stal F	0,10	46	46	46
10	Luchtwater stal E	0,10	45	45	45
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	41	41	41
12	Luchtwater stal G	0,10	40	40	40
09	Luchtwater stal D	0,10	39	39	39
26	Ventilator gebouw H	6,40	38	38	38
25	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
24	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
23	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
22	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
21	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
20	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
17	Ventilator gebouw H	6,40	30	30	30
16	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
15	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
14	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
13	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
18	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
04	Luchtwater stal I	0,10	27	27	27
19	Ventilator gebouw H	6,40	27	27	27
28	Voervijzels	1,00	27	27	27
03	Luchtwater stal I	0,10	26	26	26
27	Deur stal G	1,33	24	24	24
08	Luchtwater stal J	0,10	24	24	24
07	Luchtwater stal J	0,10	23	23	23
02	Luchtwater stal I	0,10	23	23	23
01	Luchtwater stal I	0,10	22	22	22
06	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
05	Luchtwater stal J	0,10	17	17	17
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	45	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	50	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	40	--	--
32	Laden varkens	1,00	39	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			56	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		56	46	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op avondperiode

Bijlage VI.3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_A	50 meter NW	5,00	49	44	44
05	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
06	Luchtwater stal J	0,10	43	43	43
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	36	36	36
07	Luchtwater stal J	0,10	35	35	35
01	Luchtwater stal I	0,10	31	31	31
08	Luchtwater stal J	0,10	31	31	31
11	Luchtwater stal F	0,10	30	30	30
10	Luchtwater stal E	0,10	30	30	30
02	Luchtwater stal I	0,10	30	30	30
03	Luchtwater stal I	0,10	29	29	29
04	Luchtwater stal I	0,10	28	28	28
09	Luchtwater stal D	0,10	26	26	26
12	Luchtwater stal G	0,10	26	26	26
15	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
21	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
22	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
16	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
20	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
17	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
18	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
19	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
26	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
14	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
13	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
27	Deur stal G	1,33	18	18	18
28	Voervijzels	1,00	11	11	11
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	31	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	37	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	29	--	--
32	Laden varkens	1,00	43	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			49	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		49	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage VI.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Achterweiweg 8
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	70	56	56
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	56	56	56
09	Luchtwater stal D	0,10	41	41	41
11	Luchtwater stal F	0,10	40	40	40
10	Luchtwater stal E	0,10	40	40	40
12	Luchtwater stal G	0,10	34	34	34
24	Ventilator gebouw H	6,40	32	32	32
26	Ventilator gebouw H	6,40	31	31	31
20	Ventilator gebouw H	6,40	31	31	31
25	Ventilator gebouw H	6,40	31	31	31
23	Ventilator gebouw H	6,40	30	30	30
21	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
08	Luchtwater stal J	0,10	28	28	28
22	Ventilator gebouw H	6,40	27	27	27
27	Deur stal G	1,33	23	23	23
13	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
19	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
17	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
18	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
28	Voervijzels	1,00	20	20	20
14	Ventilator gebouw H	6,40	20	20	20
01	Luchtwater stal I	0,10	19	19	19
05	Luchtwater stal J	0,10	19	19	19
16	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
07	Luchtwater stal J	0,10	18	18	18
15	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
04	Luchtwater stal I	0,10	17	17	17
02	Luchtwater stal I	0,10	17	17	17
06	Luchtwater stal J	0,10	17	17	17
03	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	41	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	45	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	39	--	--
32	Laden varkens	1,00	68	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			70	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		70	56	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage VI.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Achterweiweg 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	56	40	40
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	40	40	40
05	Luchtwater stal J	0,10	35	35	35
10	Luchtwater stal E	0,10	29	29	29
11	Luchtwater stal F	0,10	29	29	29
09	Luchtwater stal D	0,10	26	26	26
26	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
12	Luchtwater stal G	0,10	24	24	24
22	Ventilator gebouw H	6,40	24	24	24
21	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
20	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
15	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
08	Luchtwater stal J	0,10	22	22	22
16	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
01	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
17	Ventilator gebouw H	6,40	20	20	20
06	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
18	Ventilator gebouw H	6,40	19	19	19
19	Ventilator gebouw H	6,40	19	19	19
14	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
13	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
02	Luchtwater stal I	0,10	17	17	17
07	Luchtwater stal J	0,10	17	17	17
27	Deur stal G	1,33	17	17	17
03	Luchtwater stal I	0,10	15	15	15
04	Luchtwater stal I	0,10	15	15	15
28	Voervijzels	1,00	11	11	11
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	30	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	36	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	31	--	--
32	Laden varkens	1,00	52	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			56	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		56	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage VI.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Achterweiiweg 4
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Woning Achterweiiweg 4	5,00	52	38	38
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	38	38	38
05	Luchtwater stal J	0,10	34	34	34
10	Luchtwater stal E	0,10	27	27	27
11	Luchtwater stal F	0,10	27	27	27
06	Luchtwater stal J	0,10	25	25	25
09	Luchtwater stal D	0,10	24	24	24
26	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
25	Ventilator gebouw H	6,40	23	23	23
12	Luchtwater stal G	0,10	22	22	22
24	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
17	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
23	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
22	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
21	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
18	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
20	Ventilator gebouw H	6,40	21	21	21
19	Ventilator gebouw H	6,40	20	20	20
03	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
01	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
02	Luchtwater stal I	0,10	20	20	20
07	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
08	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
13	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
14	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
16	Ventilator gebouw H	6,40	18	18	18
15	Ventilator gebouw H	6,40	17	17	17
04	Luchtwater stal I	0,10	16	16	16
27	Deur stal G	1,33	14	14	14
28	Voervijzels	1,00	8	8	8
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	28	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	33	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	29	--	--
32	Laden varkens	1,00	43	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			52	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		52	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
04_A	50 meter NO	5,00	58	47	47
04	Luchtwater stal I	0,10	47	47	47
03	Luchtwater stal I	0,10	47	47	47
02	Luchtwater stal I	0,10	46	46	46
01	Luchtwater stal I	0,10	46	46	46
07	Luchtwater stal J	0,10	45	45	45
06	Luchtwater stal J	0,10	45	45	45
05	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
08	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	37	37	37
13	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
14	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
15	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
16	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
17	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
18	Ventilator gebouw H	6,40	35	35	35
19	Ventilator gebouw H	6,40	35	35	35
11	Luchtwater stal F	0,10	33	33	33
10	Luchtwater stal E	0,10	33	33	33
20	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
12	Luchtwater stal G	0,10	28	28	28
09	Luchtwater stal D	0,10	27	27	27
21	Ventilator gebouw H	6,40	26	26	26
22	Ventilator gebouw H	6,40	26	26	26
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
26	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
27	Deur stal G	1,33	17	17	17
28	Voervijzels	1,00	14	14	14
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	46	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	53	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	31	--	--
32	Laden varkens	1,00	46	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			58	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		58	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Bijlage VI.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_A	50 meter ZO	5,00	56	46	46
11	Luchtwater stal F	0,10	46	46	46
10	Luchtwater stal E	0,10	45	45	45
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	41	41	41
12	Luchtwater stal G	0,10	40	40	40
09	Luchtwater stal D	0,10	39	39	39
26	Ventilator gebouw H	6,40	38	38	38
25	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
24	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
23	Ventilator gebouw H	6,40	37	37	37
22	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
21	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
20	Ventilator gebouw H	6,40	36	36	36
17	Ventilator gebouw H	6,40	30	30	30
16	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
15	Ventilator gebouw H	6,40	29	29	29
14	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
13	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
18	Ventilator gebouw H	6,40	28	28	28
04	Luchtwater stal I	0,10	27	27	27
19	Ventilator gebouw H	6,40	27	27	27
28	Voervijzels	1,00	27	27	27
03	Luchtwater stal I	0,10	26	26	26
27	Deur stal G	1,33	24	24	24
08	Luchtwater stal J	0,10	24	24	24
07	Luchtwater stal J	0,10	23	23	23
02	Luchtwater stal I	0,10	23	23	23
01	Luchtwater stal I	0,10	22	22	22
06	Luchtwater stal J	0,10	20	20	20
05	Luchtwater stal J	0,10	17	17	17
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	45	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	50	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	40	--	--
32	Laden varkens	1,00	39	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			56	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		56	46	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RBS 1, gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox RBS 1
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_A	50 meter NW	5,00	49	44	44
05	Luchtwater stal J	0,10	44	44	44
06	Luchtwater stal J	0,10	43	43	43
m01	Personenwagens/bestelwagens	0,50	36	36	36
07	Luchtwater stal J	0,10	35	35	35
01	Luchtwater stal I	0,10	31	31	31
08	Luchtwater stal J	0,10	31	31	31
11	Luchtwater stal F	0,10	30	30	30
10	Luchtwater stal E	0,10	30	30	30
02	Luchtwater stal I	0,10	30	30	30
03	Luchtwater stal I	0,10	29	29	29
04	Luchtwater stal I	0,10	28	28	28
09	Luchtwater stal D	0,10	26	26	26
12	Luchtwater stal G	0,10	26	26	26
15	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
21	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
22	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
16	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
20	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
23	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
17	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
24	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
18	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
25	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
19	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
26	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
14	Ventilator gebouw H	6,40	25	25	25
13	Ventilator gebouw H	6,40	22	22	22
27	Deur stal G	1,33	18	18	18
28	Voervijzels	1,00	11	11	11
29	Lossen bulkvoer (natte grondstoffen)	1,00	31	--	--
30	Lossen bulkvoer (droogvoer)	1,00	37	--	--
31	Hogedrukreiniger spoelplaats (in pandig)	1,00	29	--	--
32	Laden varkens	1,00	43	--	--
33	Laden varkens	1,00	--	--	--
34	Laden varkens	1,00	--	--	--
Rest			49	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		49	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx RBS 2
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	67	53	53	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	69	56	56	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	53	40	40	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	55	40	40	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	50	37	37	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	52	38	38	
04_A	50 meter NO	5,00	58	47	47	
05_A	50 meter ZO	5,00	57	46	46	
06_A	50 meter NW	5,00	49	44	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
RABS 1 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RABS 1
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	68	68	68	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	70	70	70	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	53	53	53	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	56	56	56	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	50	50	50	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	52	52	52	
04_A	50 meter NO	5,00	52	52	52	
05_A	50 meter ZO	5,00	49	49	49	
06_A	50 meter NW	5,00	49	49	49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox RABS 2 (alleen afwijkende geluidbronnen)

Bijlage VI.7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RABS 2
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	67	67	67	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	69	69	69	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	53	53	53	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	55	55	55	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	50	50	50	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	52	52	52	
04_A	50 meter NO	5,00	56	56	56	
05_A	50 meter ZO	5,00	57	57	57	
06_A	50 meter NW	5,00	49	49	49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII Brongegevens en rekenresultaten indirecte hinder

Overzicht mobiele bronnen indirecte hinder RBS

Bijlage VII.1

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

Naam	Omschr.	ISO M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m05	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	7	359,42
m06	Vrachtwagens	0,00	1,00	Eigen waarde	7	359,45

Overzicht mobiele bronnen indirecte hinder RBS

Bijlage VII.1

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

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m05	30	10	2	2	68,30	75,30	70,60	73,70	75,70	78,10
m06	25	10	--	--	68,10	80,30	92,50	92,40	98,40	99,20

Overzicht mobiele bronnen indirecte hinder RBS

Bijlage VII.1

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

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m05	82,50	80,50	75,50	87,01	38,58	40,80	43,81
m06	96,80	92,00	82,30	104,05	37,79	--	--

Overzicht mobiele bronnen indirecte hinder RABS

Bijlage VII.2

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

Naam	Omschr.	ISO M	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m05	Personenwagens/bestelwagens	0,00	0,50	Eigen waarde	7	359,42
m06	Vrachtwagens	0,00	1,00	Eigen waarde	7	359,45

Overzicht mobiele bronnen indirecte hinder RABS

Bijlage VII.2

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

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m05	30	10	2	2	68,30	75,30	70,60	73,70	75,70	78,10
m06	25	10	4	4	68,10	80,30	92,50	92,40	98,40	99,20

Overzicht mobiele bronnen indirecte hinder RABS

Bijlage VII.2

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

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m05	82,50	80,50	75,50	87,01	38,58	40,80	43,81
m06	96,80	92,00	82,30	104,05	37,79	37,00	40,01

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	39,8	20,9	17,9	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	40,4	21,4	18,4	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	32,2	14,0	11,0	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	34,8	16,4	13,4	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	30,3	12,3	9,3	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,1	14,8	11,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

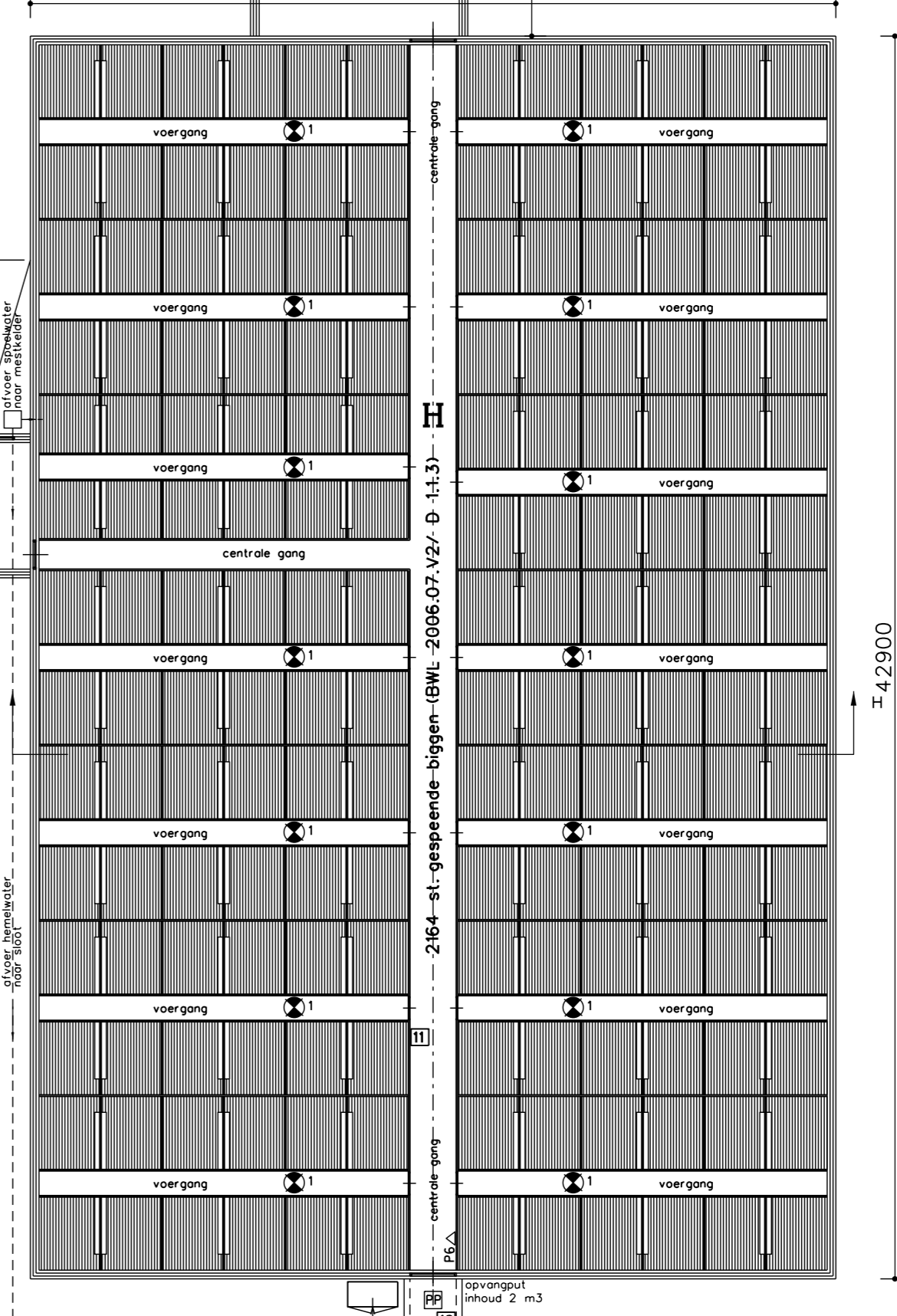
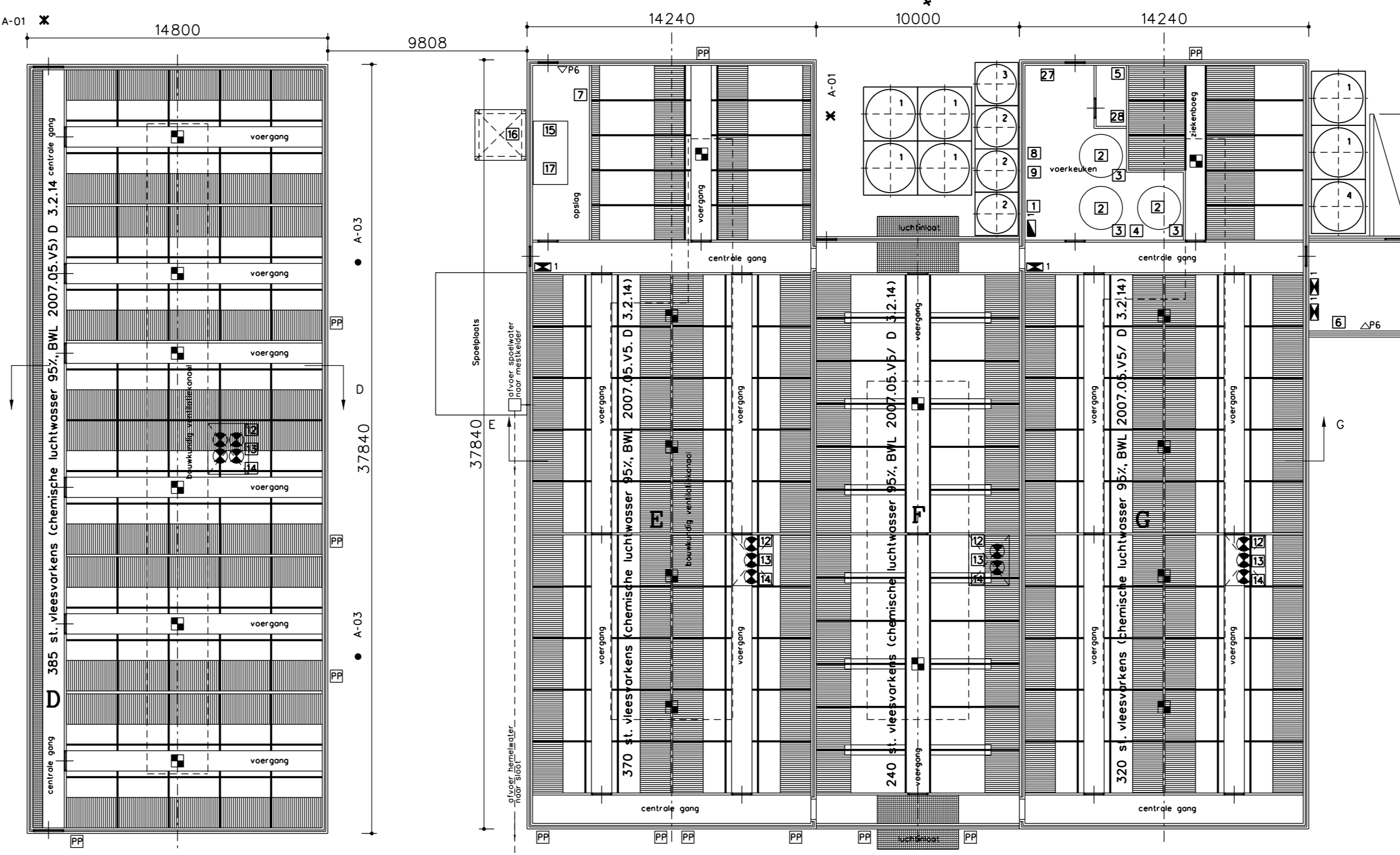
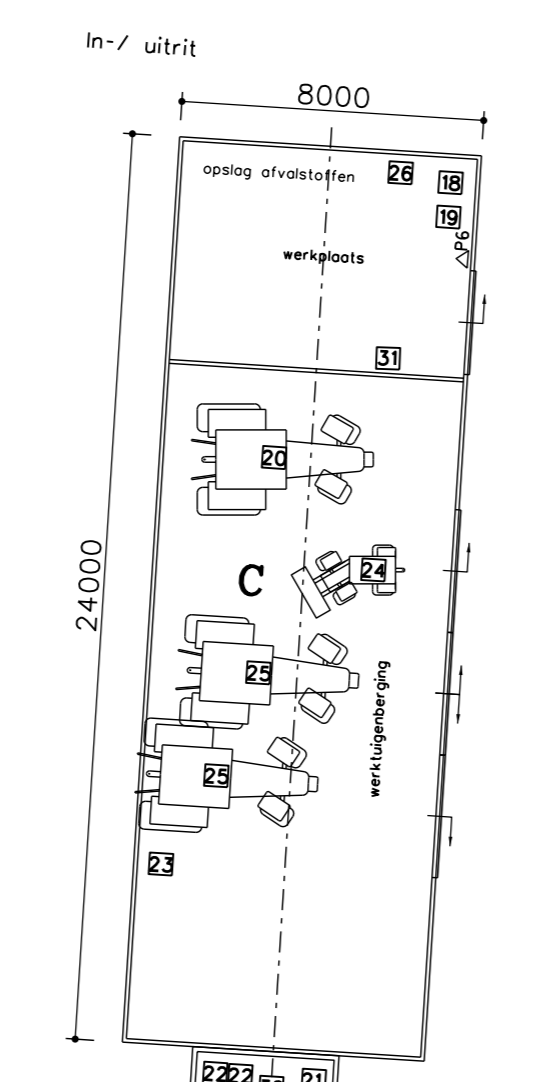
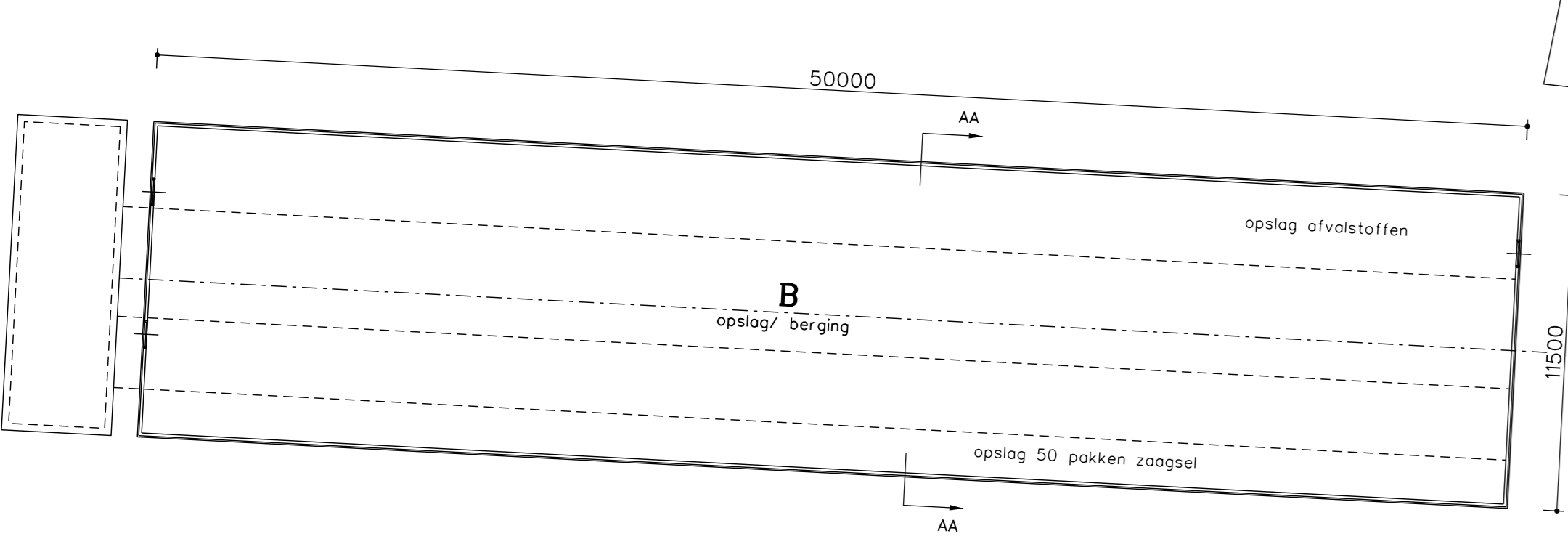
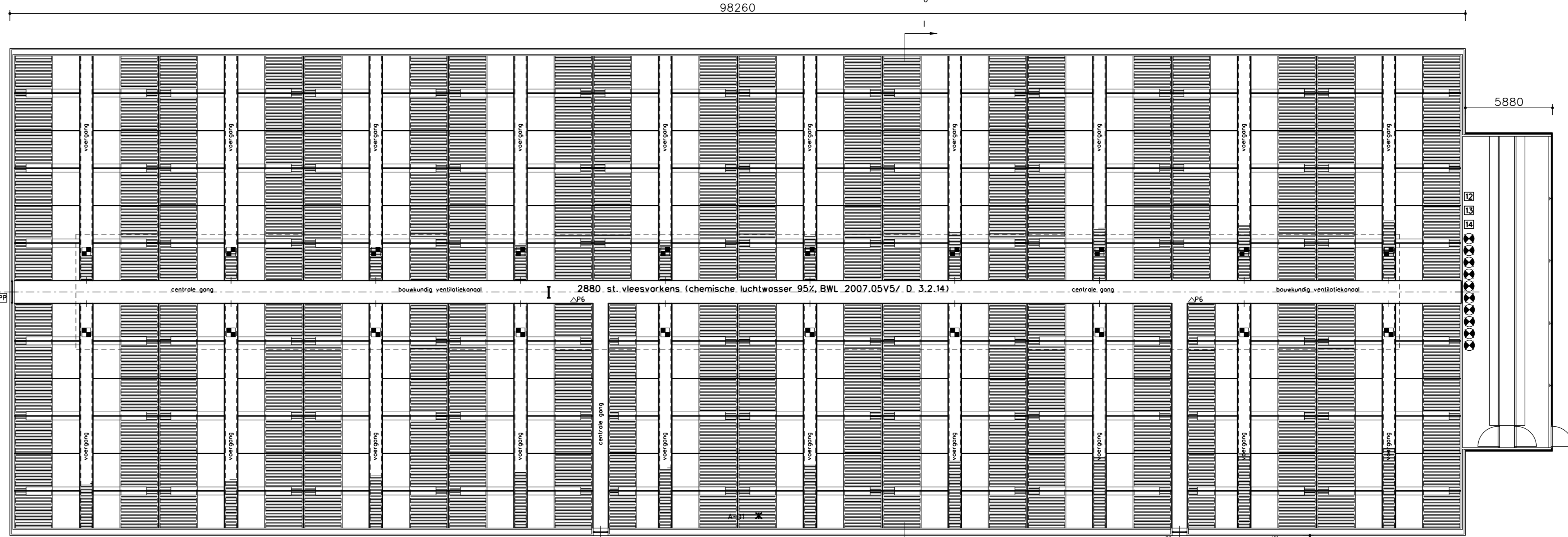
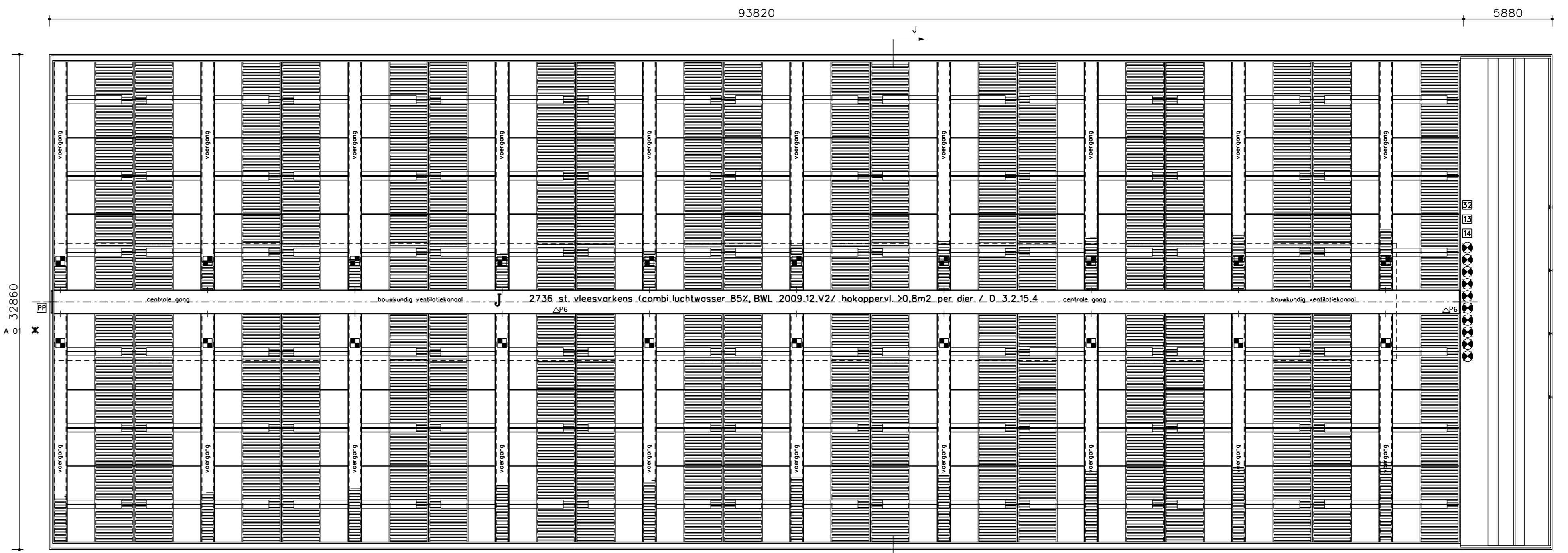
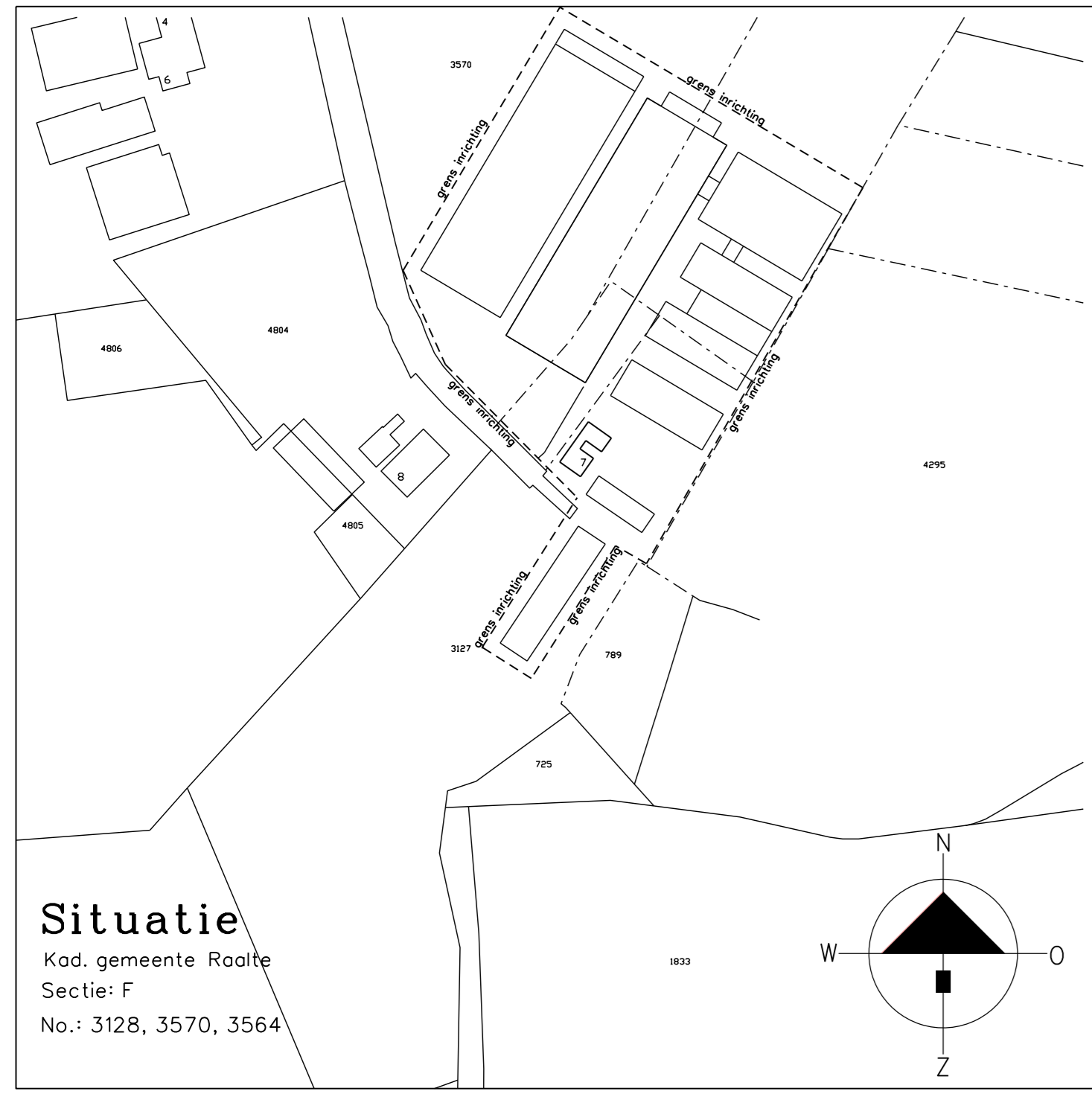
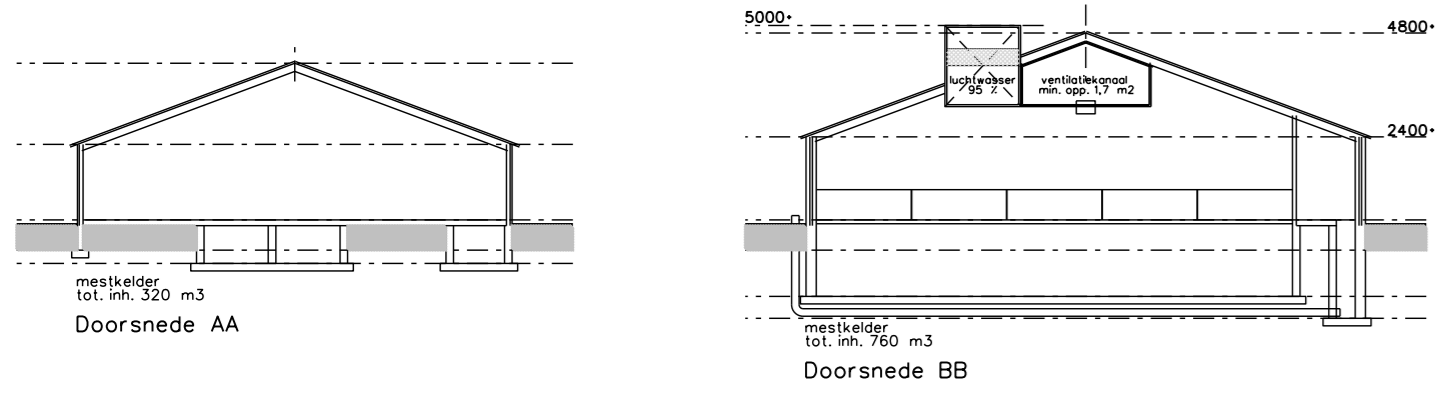
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Woning Achterweiweg 8	1,50	39,8	40,5	37,5	
01_B	Woning Achterweiweg 8	5,00	40,4	41,2	38,1	
02_A	Woning Achterweiweg 6	1,50	32,2	33,0	29,9	
02_B	Woning Achterweiweg 6	5,00	34,8	35,5	32,5	
03_A	Woning Achterweiweg 4	1,50	30,3	31,0	28,0	
03_B	Woning Achterweiweg 4	5,00	33,1	33,9	30,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII Tekening inrichting en berekening ventilatiebehoefte

Renvooi aan en afvoerbewegingen

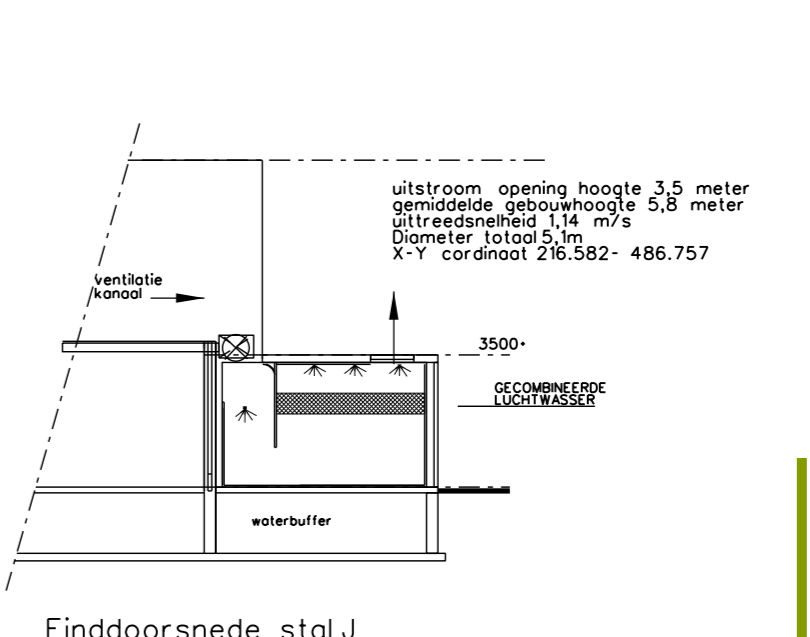
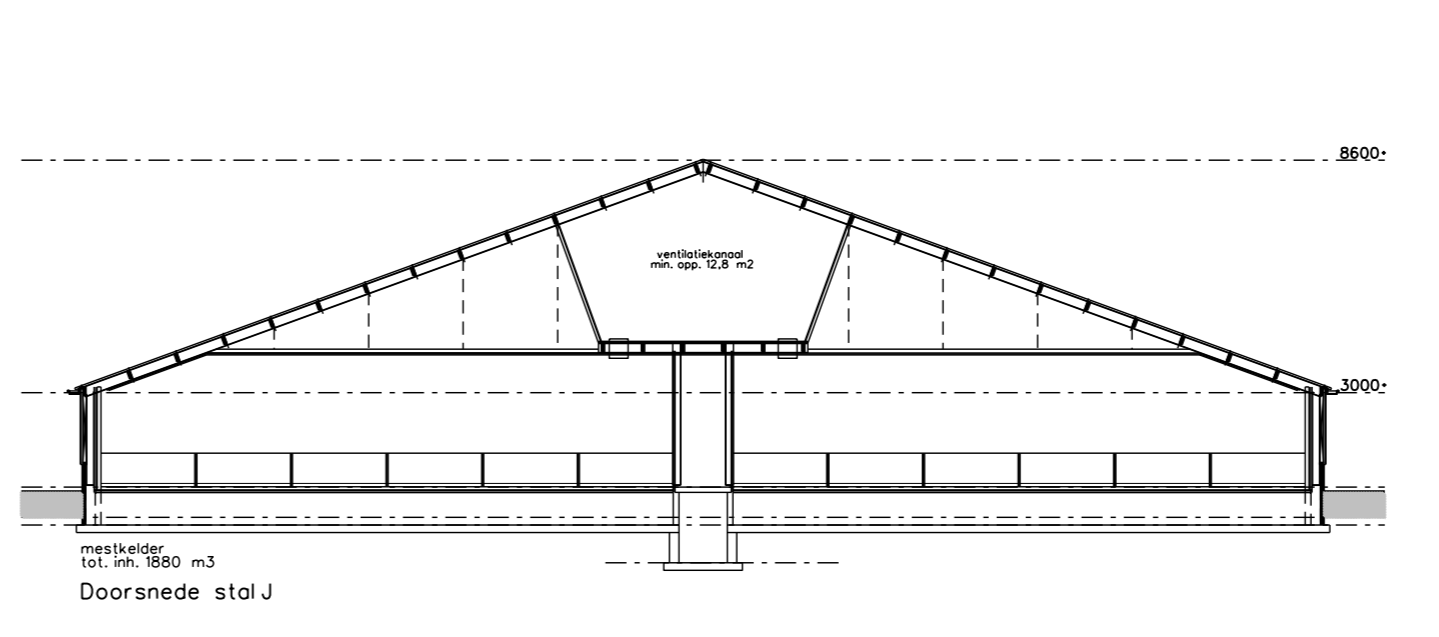
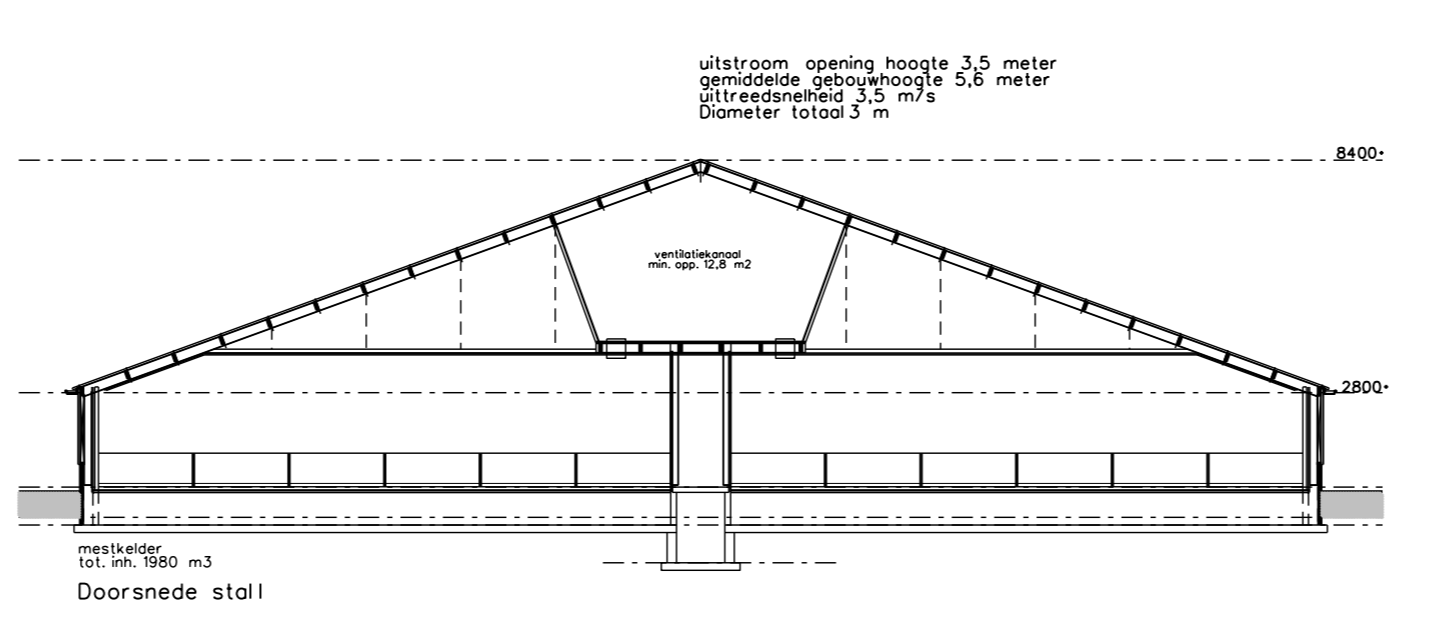
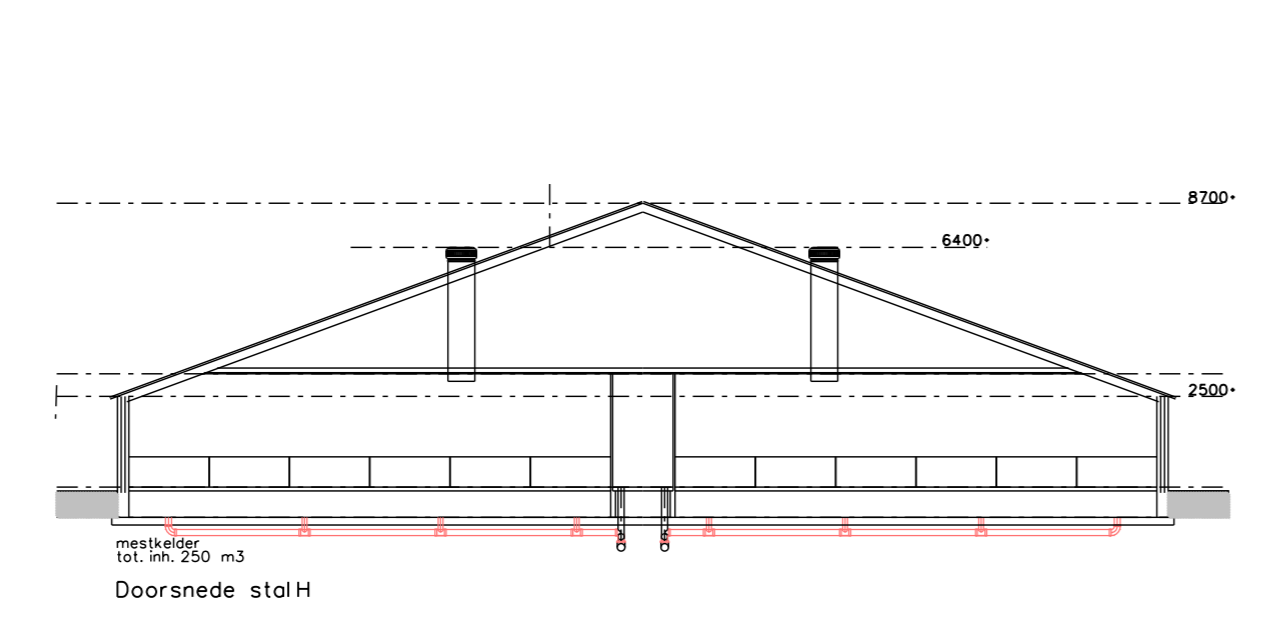
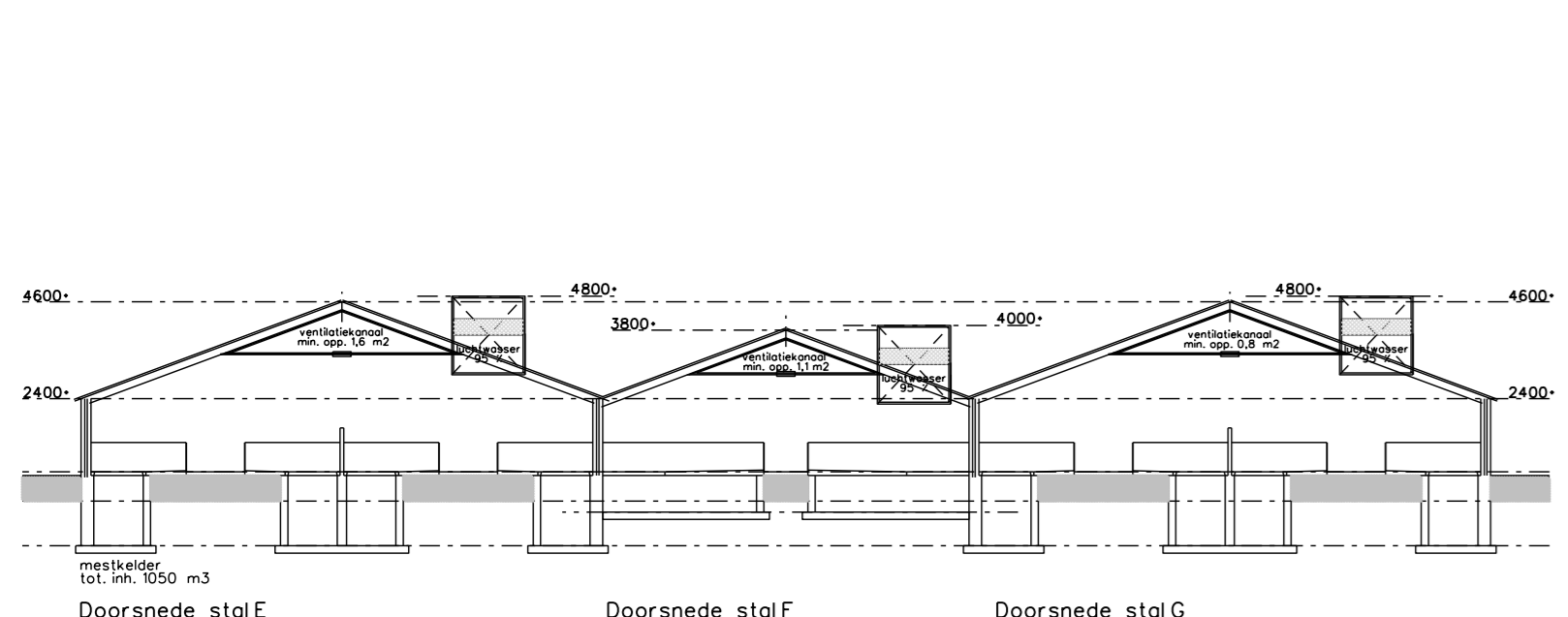
- ✕ A-01 aan- / afvoer vleesvarkens
- ✕ A-02 toelevering veevoer
- A-03 afvoer drijfmest



sym.	gebouw	omschrijving	count	vermogen	eenheid
1	1	voersilo met vijzel (productie)	6	0.75	50 m³/rt.
2	2	voersilo met vijzel	3	0.75	13 m³/rt.
3	3	voersilo met vijzel	1	0.75	17 m³/rt.
4	4	voersilo met vijzel	1	0.75	10 m³/rt.
5	5	ventilator (luchtwasser)	32	2.52	-
6	6	ventilator	14	0.4	-
7	7	meest / smoorunit	103	-	-
8	8	HR CV-ketel	3	81	-
9	9	waterpomp met drukvat en ontzuring	2	1.5	-
10	10	luchtwasser (type R290 1.2 kg.)	2	2	-
11	11	BUITEN pompbus	-	-	-
12	12	poederblusser	8	-	6 kg/rt.
13	13	compressor	1	0.7	-
14	14	mengtoek met roeder	3	0.5	1000 ltr.
15	15	voerpomp	3	4	-
16	16	overstortijpel	10	0.75	-
17	17	voerpomp	1	-	-
18	18	hogedruk-eeniger	1	5	-
19	19	nodd/room afgruip	1	7.5	-
20	20	opslag reinigingsmiddelen	1	-	10 kg/rt.
21	21	opslag medicijnen in kast	1	-	10 kg/rt.
22	22	mestpomp	1	7.5	-
23	23	hete luchtkanon	1	15	-
24	24	postbiobio chemische luttwasser	5	-	-
25	25	pompen 10.v. luttwasser	6	0.5	-
26	26	regelklep	5	0.3	-
27	27	PLC-schakelkast	1	-	-
28	28	opslag aquawater	1	-	2000 ltr.
29	29	zuurafstaptoek (dubbelwandig)	1	-	5000 ltr.
30	30	diverse handgereedschappen	1	3	-
31	31	klaar restafval	1	-	200 ltr.
32	32	tractor	1	85	-
33	33	dieselstok in lekbox onder ardek met handpomp	1	-	600 ltr.
34	34	smeerolie in lekbox	2	-	60 ltr./st.
35	35	opslag zaagpel (zakken a 25kg)	1	-	1000 kg
36	36	shovel (diesel)	1	70	-
37	37	tractor (diesel)	2	3.5	-
38	38	kooppomp (elektrisch)	1	10	-
39	39	opslag ontzuringsmiddelen	1	-	25 ltr.
40	40	opslag bestrijdingsmiddelen	1	-	5 ltr./v. kg.
41	41	luchtwasser	1	-	-
42	42	afgaverkete site in lekbox	1	-	60 ltr.
43	43	compressor	1	0.5	-
44	44	opstelploos combi luttwasser	1	-	-

Gebouwen

- A bedrijfswooning/ hygienesluis/ kantoor
- B opslag/ berging
- C werktuigenberging/ werkplaats
- D stal 385 st. vleesvarkens (chemische luttwasser 95%, BWL 2007.05.V5/ D 3.2.14/ hokopp.) 0.8 m2 per dier)
- E stal 370 st. vleesvarkens (chemische luttwasser 95%, BWL 2007.05.V5. D 3.2.14/ hokopp.) 0.8 m2 per dier)
- F stal 240 st. vleesvarkens (chemische luttwasser 95%, BWL 2007.05.V5/ D 3.2.14/ hokopp.) 0.8 m2 per dier)
- G stal 320 st. vleesvarkens (chemische luttwasser 95%, BWL 2007.05.V5/ D 3.2.14/ hokopp.) 0.8 m2 per dier)
- H stal 2164 st. gespeende biggen BWL 2006.07.V2/ D 1.1.3
- I stal 2880 st. vleesvarkens (chemische luttwasser 95%, BWL 2007.05.V5/ D 3.2.14/ hokopp.) 0.8 m2 per dier)
- J stal 2736 st. vleesvarkens (combi luttwasser 85%, BWL 2009.12.V2/ hokopp.) 0.8 m2 per dier) D 3.2.15.4



Bedrijfsontwikkeling AR
AgruniekRijnvallei, adviseur Gerr-Jan Vliem: 06-53573429

VANWESTREENEN

PROJECT: Bedrijfsplaattegrond
OPDRACHTGEVER: Maatschap Voorman Achterweg 7 810NA RAALTE
LOCATIE: Achterweg 7 te Raalte

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT: A0
DATUM: 17/05/2016
WUIZIGING: 30-05-2016

ONDERDEEL: Bedrijfsplaattegrond
PROJECTNUMMER: WM_VGSMAN1
Blad 1 van 1

Klantgegevens:

Naam: W. Vosman

Adres: Achterweiweg 7

Pc + Woonplaats Raalte

KvK nr.:

Naam:

E-mail:

Telefoon:

Adviseur:

Gert-Jan Vliem

g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

06-53573429

Bedrijfsontwikkeling

Berekeningen ventilatiebehoefte per stal

Stal	systeem	aantal dieren	cap/dier	vent. Behoefte stal	cap ventilator bij systeem	aantal vent	bruto cap ventilatie stal	ventilatiebehoefte als % van behoefte bij efficiënt ventilatiesysteem			% ventilatie als % van ventilatiecapaciteit		
								dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
D	grondbuizen	385	60	23100	8000	4	32000	100%	75%	50%	72%	54%	36%
E	gang	370	80	29600	10500	3	31500	29600	22200	14800	94%	70%	47%
F	gang	240	80	19200	10500	2	21000	19200	14400	9600	91%	69%	46%
G	gang	320	80	25600	10500	3	31500	25600	19200	10500	81%	61%	33%
H	gang	2164	25	54100	4000	14	56000	54100	40575	27050	97%	72%	48%
I	grondkanaal	2880	60	172800	21600	10	216000	172800	129600	86400	80%	60%	40%
J	grondbuizen	2736	60	164160	19300	10	193000	164160	123120	82080	85%	64%	43%

Bijlage IX Geluidvoorschriften milieuvergunning 2006

WET MILIEUBEHEER

BESCHIKKING



28 NOV. 2006

Raalte,
Nr. 2006-47

Burgemeester en wethouders van Raalte;
hebben op 29 juni 2006 ontvangen een verzoek om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer van:

Naam : Maatschap W.F.G. & H.J. Vosman
Adres : Achterweiweg 7
Postc. + woonplaats : 8102 NA Raalte
Kadastraal bekend : F nrs. 3128, 3570 en 3564

1 Aanvraag

De aanvraag betreft een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning, art. 8.4 Wm) in verband het veranderen van de varkenshouderij aan de Achterweiweg 7 te Raalte.

Op grond van categorie 8.1 van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, zijn wij het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag om vergunning.

De ingediende aanvraag voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en levert derhalve voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag.

De volgende bescheiden maken deel uit van onderhavige milieuvergunning:

- Het aanvraagformulier ingeboekt op 29 juni 2006, inclusief 7 bijlagen: uitwerking stappenplan, leaflets Groen label, Dimensioneringsplan chemische luchtwassers, informatie over de chemische luchtwassers, informatie over bijproducten, tekening nr. WM Vosman2 d.d. 20-3-2006 en rapport akoestisch onderzoek;
- Kopie situatietekening schaal 1:10.000;
- Kopie bestemmingsplantekening (schaal 1 : 5.000);
- Kopie kaart met de kwetsbare gebieden in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) t.b.v. Wet ammoniak (schaal 1:20.000).
- Situatie Achterweiweg 7 (schaal 1:5000);
- Bijlage BB 00.02.084

2 De procedure

Op 6 juni 2006 hebben Burgemeester en Wethouders van de gemeente Raalte het besluit genomen dat er geen bijzondere omstandigheden aanwezig zijn die een MER-rapport noodzakelijk maken.

Het verzoek voor de milieuvergunning is behandeld overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Een ieder is de mogelijkheid geboden op een daartoe strekkend verzoek met de aanvrager en het bevoegd gezag over deze aanvraag van gedachten te wisselen.

3 Coördinatie

Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo)

Er is geen sprake van Wvo-plichtige lozingen en er worden ook geen verontreinigende stoffen in het oppervlaktewater gebracht.

Woningwet

Er is sprake van bouwen in de zin van de Woningwet.

4 Activiteiten

Onderhavig bedrijf betreft een varkenshouderij en is gelegen in het buitengebied van de gemeente Raalte. De voorgenomen activiteiten passen binnen het streekplan en het vigerende bestemmingsplan.

4.1 Bestaande situatie

Vergunnings situatie:

Voor de inrichting zijn eerder vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer verleend:

een revisievergunning d.d. 19-8-1997

veranderingsvergunning 2-5-2000 en 20-11-2001

een revisievergunning 14-12-2004

De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied.

Bij het beoordelen van de aanvraag en bij het opstellen van de voorschriften is rekening gehouden met het gestelde in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer inzake milieukwaliteitseisen.

De inrichting is niet gelegen in een gebied waar strengere milieukwaliteitseisen gelden of waar bij ministerieel besluit richtwaarden zijn gesteld waarmee bij de vergunningverlening rekening dient te worden gehouden.

De inrichting is gesitueerd binnen de ecologische hoofdstructuur van de provincie Overijssel.

Reconstructie

De inrichting is gesitueerd in het reconstructiegebied. De inrichting is gesitueerd in het verwevingsgebied

8 Doelgroepenbeleid

In het kader van het doelgroepenbeleid zijn door onder andere de minister van VROM en een aantal bedrijfstakken intentieverklaringen opgesteld. Op dit moment zijn convenanten/intentieverklaringen afgesloten met elf industriële bedrijfstakken. Voor veehouderijbedrijven zijn geen convenanten/intentieverklaringen afgesloten.

9 Geluid- en trillinghinder

Het bedrijf is gelegen in een omgeving welke als agrarisch gebied kan worden aangemerkt (buitengebied gemeente Raalte). Voor de beoordeling van het geluidaspect is de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998 gehanteerd. De in hoofdstuk 4 van de handreiking opgenomen geluidrichtwaarden voor een landelijke omgeving betreffen 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten behoeve van de normstelling in de vergunning zijn de te beschermen objecten in de omgeving van het bedrijf als uitgangspunt gehanteerd. Het betreft alleen woningen die deel uitmaken van een agrarisch bedrijf.

In de laatst verleende vergunning van 14 december 2004 zijn reeds geluidnormen vastgelegd ter plaatse van de woning Achterweiweg 8 en op 100 meter uit de inrichtingsgrens. Hieraan lag geen akoestisch onderzoek ten grondslag. De onderhavige vergunningaanvraag bevat wel een akoestisch onderzoek, zodat in de nieuwe vergunning geluidnormen zijn opgenomen die zijn toegesneden op de bedrijfssituatie in relatie tot de geluidgevoelige objecten in de omgeving.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, opgesteld door Adviesbureau Cauberg-Huygen. In dit rapport zijn de akoestische gevolgen van het agrarisch bedrijf van Vosman inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de omliggende woningen (Achterweiweg 6 en 8) en op enkele referentiepunten rondom het bedrijf. De berekeningen zijn verricht conform de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", uitgave 1999.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau behorende bij de reguliere bedrijfssituatie, inclusief enkele maatregelen, ter plaatse van de omliggende woningen voldoet aan de hiervoor genoemde geluidrichtwaarden voor het landelijk gebied.

Uit jurisprudentie (ABRS E03.98.1552 van 20 maart 2001) blijkt dat het niet nodig is om strengere normen in de vergunning op te nemen dan de richtwaarde voor het landelijk gebied.

Taakstellend geluidvermogen luchtwassers.

In het akoestisch rapport is voor de (nieuw te plaatsen) luchtwassers op de stallen D, E, F, G en I uitgegaan van een geluidvermogeniveau bij de uitmonding van de luchtwasser van 84 dB(A) voor stal G en I, 85 dB(A) voor stal D en 89 dB(A) voor stal E en F.

Indien luchtwassers met een hoger geluidniveau worden geplaatst, dienen er mogelijk geluidreducerende maatregelen te worden getroffen om te voldoen aan de geluidnormen. In de voorschriften is dit geregeld.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tijdens de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie

Gedurende een aantal dagen per jaar is er sprake van afwijkende bedrijfsactiviteiten vanwege het laden en de afvoer van varkens in de avond- en nachtperiode en de aanvoer van natte grondstoffen in de nachtperiode.

De afvoer van varkens vindt momenteel niet in de avond- of nachtperiode plaats, maar kan in de toekomst enkele keren (gedeeltelijk) buiten de dagperiode plaatsvinden.

De aanvoer van natte grondstoffen kan in het uiterste geval 1 keer per 2 weken plaatsvinden in de nachtperiode. Het product komt uit het buitenland en Vosman heeft geen invloed op de planning van de leverancier i.v.m. de levering op meerdere adressen. In totaal vinden beide activiteiten op ten hoogste 52 dagen per jaar plaats.

In deze maximale situatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maximaal 37 dB(A) in de avond en nachtperiode op de woning Achterweiweg 8. De geluidbelasting wordt veroorzaakt door de vrachtwagenbewegingen van derden. De ondernemer kan weinig invloed uitoefenen op het gehanteerde materieel. Het is verder niet mogelijk de ligging van de bronnen te wijzigen door een andere route. In de laatst verleende milieuvergunning was voor deze woning een geluinnorm van 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode opgenomen.

Gesteld kan worden dat het bedrijf in het kader van het BBT voldoende geluidbeperkende maatregelen heeft getroffen.

Piekgeluidniveaus

In de laatst verleende vergunning van 14 december 2004 zijn piekniveaus vergund van 70 dB(A) etmaalwaarde op de woning Achterweiweg 8. Aan deze waarden kan ook in de onderhavige reguliere bedrijfssituatie worden voldaan voor de woningen Achterweiweg 6 en 8.

Alleen in de afwijkende bedrijfssituatie treden ter plaatse van de woning Achterweiweg 8 hogere piekniveaus op, namelijk 66 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Zoals in de vorige paragraaf bij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tijdens de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie is beschreven levert het bedrijf de nodige inspanningen om de geluidbelasting te beperken. De piekgeluidniveaus worden dan ook aanvaardbaar geacht.

Indirecte hinder

Het bedrijf voldoet in zowel de reguliere als de incidentele bedrijfssituatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) volgens de Circulaire indirecte hinder van 29 februari 1996.

Trillingen

De bedrijfsactiviteiten zijn niet van dien aard dat er overlast als gevolg van trillingen zijn te verwachten.

10 Bodembescherming

Om verontreiniging van de bodem te voorkomen worden bodembeschermende voorzieningen en maatregelen voorgeschreven voor locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden.

Activiteiten die bedreigend zijn voor de bodem en het grondwater bestaan uit de opslag van dierlijke mest, spuiwater, schoonmaak- en ontsmettingsmiddelen, zwavelzuur, mix van organische zuren (RD mis- toevoegmiddel brijvoer bestaat o.a. uit azijn- en propionzuur) motorolie, bestrijdingsmiddelen en het bewaren van dieselolie en afgewerkte olie. De dunne mest (drijfmest) wordt opgeslagen in mest- en vloeistofdichte kelders. De opslag van bestrijdingsmiddelen, motorolie, dieselolie en afgewerkte olie is voorzien van een vloeistofdichte lekbak. Voor de opslag van zwavelzuur is de PGS 15 van toepassing.

In de vergunning is aansluiting gezocht met de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2001).

Het gevaar voor bodemverontreiniging is in voldoende mate te beperken door middel van het voorschrijven van voorzieningen op die plaatsen waar milieu schadelijke vloeistoffen worden opgeslagen en waar activiteiten met voornoemde vloeistoffen plaatsvinden. Deze voorschriften worden als toereikend beoordeeld voor de bescherming van de bodem en het grondwater. Om die reden behoeft geen nulonderzoek te worden voorgeschreven.

De in de vergunning voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn toereikend om bodemverontreiniging te voorkomen.

11 Luchtverontreiniging

Lasrookemissie: er is geen centrale plek aanwezig waar laswerkzaamheden plaatsvinden. De laswerkzaamheden zijn beperkt en vinden veelal plaats in de verschillende bedrijfsgebouwen. Gezien het geringe gebruik van het lasapparaat worden er alleen voorschriften opgenomen met betrekking tot de veiligheid.

12 Brandpreventie en brandbestrijding

In kader van de bouwvergunning is alleen voor grotere stallen (groter dan 1000 m²) een vuurbelasting onderzoek noodzakelijk. In de inrichting vinden geen werkzaamheden plaats die als brandgevaarlijk worden aangemerkt en het aantal personen dat in de inrichting werkzaam is, is beperkt. De opslag van Zwavelzuur moet voldoen aan PGS 15. Hierin worden eisen gesteld aan de brandwerendheid van de opslag. Gezien dit gegeven wordt een verdere advisering door de brandweer niet noodzakelijk geacht.

In het bedrijf zijn meerdere poederblusser aanwezig. Bovendien zijn er voorschriften opgenomen met betrekking tot de aanwezigheid van de juiste brandblusmiddelen in relatie tot de activiteiten en de keuring van deze middelen.

13 Afvalstoffen

Gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen aan een vergunninghouder worden afgegeven. In de voorschriften is opgenomen dat gevaarlijke afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden.

Voor de overige afvalstoffen is opgenomen dat deze op de daartoe aangegeven en deugdelijke wijze gescheiden van andere soorten bedrijfsafvalstoffen dienen te worden opgeslagen. Hiermee wordt het risico op een verontreiniging geminimaliseerd.

14 Afvalwater

Het afvalwater van het bedrijf bestaat uit spoel- en reinigingswater en hemelwater. Dit water is verontreinigd met organisch materiaal (mestresten) en schoonmaak- en ontsmettingsmiddelen. Het bedrijfsafvalwater wordt op de mestkelders geloosd. De inrichting is niet aangesloten op de riolering. Het hemelwater afkomstig van het verharde terreindeel en de daken, dat niet verontreinigd is geraakt door de bedrijfsvoering, wordt rechtstreeks in de bodem en op het oppervlaktewater geloosd.

Het spuiwater van de chemische wassers wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar. Hiervan wordt een registratie bijgehouden. Deze verwijderingsmethode voldoet aan BREF. In het kader van IPPC wordt het niet noodzakelijk geacht nadere eisen te stellen aan de verwijdering van afvalwater en afvalstoffen.

15 Verruimde reikwijdte Wet milieubeheer

Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met aspect zuinig omgaan met energie. Deze inrichting behoort niet tot een branche-organisatie waarmee een Meerjarenafpraak (MJA) energie-efficiency is afgesloten. De voorschriften met betrekking tot energie (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (bron: Ministerie van VROM/ Ministerie van EZ).

Aspecten ten aanzien van energiebesparing zijn met de aanvrager doorgenomen. Het energieverbruik van de inrichting bestaat in hoofdzaak uit elektriciteit voor verlichting en ventilatie. In de inrichting zijn al diverse

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

- 1.1. In de inrichting mogen ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- 4195 vleesvarkens waarvan 1315 vleesvarkens in een stalsysteem BB 96.10.043V1 en 2880 vleesvarkens in een stalsysteem BB 99.06.076/00.02.084;
 - 2164 gespeende biggen in een stalsysteem BB 95.12.031V1.
- 1.2. Tijdens de realisatie van de nieuwbouw en de installatie van de luchtwassers in de stallen D, E, F en G mag de ammoniakemissie van de totale inrichting niet hoger zijn dat hetgeen was toegestaan op grond van de revisievergunning dd. 14-12-2004.
- Toelichting: Met het bovenstaande voorschrift wordt voorkomen dat de bestaande stallen volledig in gebruik kunnen blijven zonder dat de ondernemer de emissiebeperkende maatregelen heeft uitgevoerd. Het is echter wel mogelijk eerst de nieuwe stal te bouwen en daarna de bestaande huisvesting emissiearm uit te voeren. Dit heeft grote voordelen voor de bedrijfsvoering omdat de ondernemer de huidige productiecapaciteit kan blijven benutten. Er wordt echter voorkomen dat de ammoniakemissie tijdelijk verhoogd wordt.*
- 1.3. Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende als zodanig gewaarmerkte tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.
- 1.4. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.6. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 1.7. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen onaanvaardbare milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.

Elektrische installatie

- 1.8. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.
- 1.9. De elektrische installatie in ruimten waar wordt gewerkt met bijtende gassen of dampen, dan wel ruimten waar bijtende stoffen zijn opgeslagen moet voldoen aan de "Voorschriften voor installaties in vochtige ruimten en ruimten met bijtende gassen, dampen of stoffen", zoals bedoeld in NEN 1010.
- 1.10. Wijzigingen, uitbreidingen en onderhoud van de elektrische installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend installateur.

2. GELUID

- 2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag tijdens de *reguliere bedrijfssituatie*, ter plaatse van de beoordelingspunten 001, 002, 101 en 102 (zie situatietekening op pagina 4), zoals vermeld in paragraaf 2.3, 4.2.1 en 5.3.1 van het bij deze beschikking behorende akoestisch rapport (nr. 2006.1284-1, d.d. 8 september 2006, opgesteld door akoestisch bureau Cauberg-Huygen), niet meer bedragen dan:

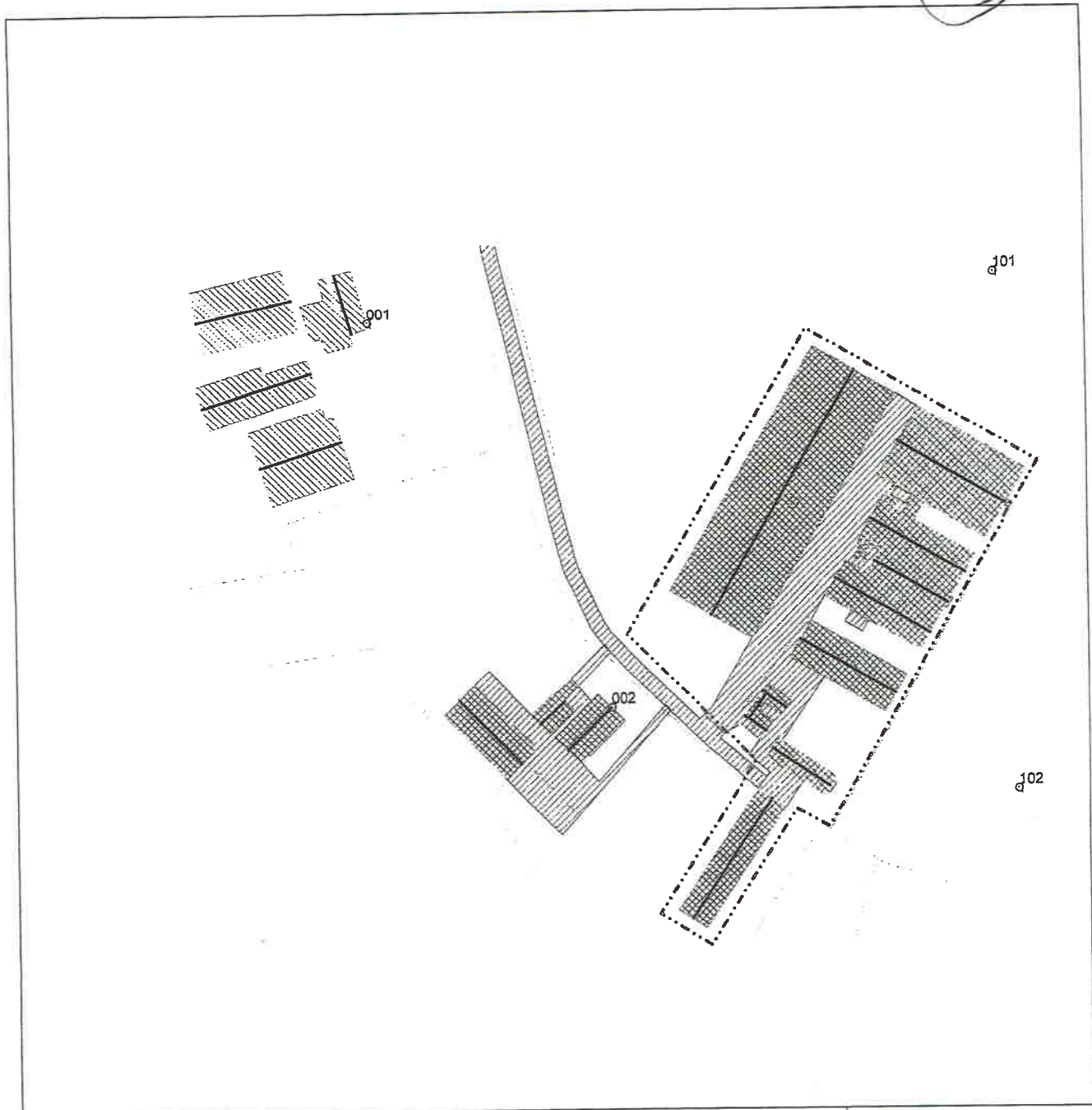
Puntnummer	Omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
001 en 002	Woningen Achterweiweg 6 en 8	40	35	30
101	50 m. van inrichting - noord	42	39	32
102	50 m. van inrichting - oost	42	36	30


- 2.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1. mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de beoordelingspunten (bij woningen) 001 en 002, zoals vermeld in paragraaf 5.3.2 van het bij deze beschikking behorende akoestisch rapport (nr. 2006.1284-1, d.d. 8 september 2006, opgesteld door akoestisch bureau Cauberg-Huygen), niet groter zijn dan
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

Afwijkende bedrijfssituatie

- 2.3. *De afwijkende bedrijfssituatie*, zoals vermeld in paragraaf 2.4 en 5.2 van het bij deze beschikking behorende akoestisch rapport (nr. 2006.1284-1, d.d. 8 september 2006, opgesteld door akoestisch bureau Cauberg-Huygen) betreft:
- het laden en de afvoer van varkens in de avond- en nachtperiode;
 - de aanvoer van natte grondstoffen in de nachtperiode.
- 2.4. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T), veroorzaakt door de activiteiten tijdens de *afwijkende bedrijfssituatie* zoals genoemd in voorschrift 2.3. en de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede de overige in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van de beoordelingspunten 001, 002, 101 en 102, zoals vermeld in paragraaf 5.3.1 van het bij deze beschikking behorende akoestisch rapport (nr. 2006.1284-1, d.d. 8 september 2006, opgesteld door akoestisch bureau Cauberg-Huygen), niet groter zijn dan:

Puntnummer	Omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
001	Woning Achterweiweg 6	40	35	30
002	Woning Achterweiweg 8	40	37	37
101	50 m. van inrichting - noord	42	40	35
102	50 m. van inrichting - oost	42	37	32



<p>Tekening behorende bij voorschrift 2.1 van de milieuvergunning van:</p> <p>Maatschap W.F.G & H.J. Vosman Achterweiweg 7 te Raalte</p>		 <p>Gemeente Raalte</p>
<p>SITUATIETEKENING</p> <p>= <i>beoordelingspunt geluid</i></p>		
		<p>Gemeente Raalte Afdeling Bouw-, milieu- en juridische zaken</p>

- 2.5. Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.4. mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de activiteiten tijdens de *afwijkende bedrijfssituatie*, zoals genoemd onder voorschrift 2.3. en voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de overige in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de beoordelingspunten (bij woningen) 001 en 002, zoals vermeld in paragraaf 5.3.2 van het bij deze beschikking behorende akoestisch rapport (nr. 2006.1284-1, d.d. 8 september 2006, opgesteld door akoestisch bureau Cauberg-Huygen), niet groter zijn dan:

Puntnummer	Omschrijving	maximale geluidsniveaus (L _{Amax}) in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
001	Woning Achterweiweg 6	70	65	60
002	Woning Achterweiweg 8	70	66	66

- 2.6. De controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.1., 2.2., 2.4. en 2.5. vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industriëlawaaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.
- 2.7. In de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.
- 2.8. Het is niet toegestaan om vooraan (wegzijde) bij gebouw I mest op te pompen. Dit dient plaats te vinden tegenover gebouw G.
- Meetverplichting ventilatoren**
- 2.9. Voorafgaand aan het plaatsen van de luchtwassers bij stal D, E, F, G en I moet door middel van technische specificaties worden aangetoond dat het maximale geluidvermogeniveau bij de uitmonding van de luchtwassers niet meer bedraagt dan waarden voor het L_{wr}, zoals deze staan vermeld in tabel 3.3 van paragraaf 3.3.1 van het bij deze beschikking behorende akoestisch rapport (nr. 2006.1284-1, d.d. 8 september 2006, opgesteld door akoestisch bureau Cauberg-Huygen).
- 2.10. Indien aan de in het vorige voorschrift vermelde waarde niet kan worden voldaan, dan:
- moet door middel van een akoestisch rapport worden aangegeven welke voorzieningen kunnen worden getroffen om alsnog aan de geluidsgrenswaarden gesteld in de voorschriften 2.1. en 2.2. te voldoen en;
 - moeten binnen 4 maanden na het in gebruik nemen van de luchtwassers van de stallen D, E, F, G en I zodanige voorzieningen zijn getroffen dat alsnog aan de grenswaarden gesteld in de voorschriften 2.1. en 2.2. wordt voldaan.

3. AFVALSTOFFEN

- 3.1. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden.
- 3.2. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 3.3. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.